



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
“CORDILLERA”

CARRERA ANÁLISIS DE SISTEMAS

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS  
MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CLÍNICA  
MÓDULO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO.

Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de Tecnólogo en  
Análisis de Sistemas

Autora: Marilyn Karla Melo Cortez

Tutor: Ing. Diana Terán

Quito, Abril 2015

---

### Declaración de Aprobación Tutor y Lector

En mi calidad de tutor del trabajo sobre el tema: **“AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CLÍNICA MÓDULO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO.”** presentado por el ciudadana: **Marilyn Karla Melo Cortéz**, estudiante de la Escuela de Sistemas, considero que dicho informe reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la evaluación por parte del Tribunal de Grado, que el Honorable Consejo de Escuela designe, para su correspondiente estudio y calificación.

Quito, Abril del 2015.

---

Ing. Diana Terán

**TUTOR**

---

Ing. Hugo Heredia

**LECTOR**

### **Declaratoria**

Declaro que la investigación es absolutamente original, auténtica, personal, que se han citado las fuentes correspondientes y que en su ejecución se respetaron las disposiciones legales que protegen los derechos de autor vigentes. Las ideas, doctrinas, resultados y conclusiones a los que he llegado son de mi absoluta responsabilidad.

---

Marilyn Karla Melo Cortéz

C.C. 1726982448

---

## Cesión de Derechos

Comparecen a la celebración del presente contrato de cesión y transferencia de derechos de propiedad intelectual, por una parte, el estudiante Melo Cortéz Marilyn Karla, por sus propios y personales derechos, a quien en lo posterior se le denominará el "CEDENTE", y por otra parte, el INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO CORDILLERA, representado por su Rector el Ingeniero Ernesto Flores Córdova, a quien en lo posterior se lo denominará el "CESIONARIO". Los comparecientes son mayores de edad, domiciliados en esta ciudad de Quito Distrito Metropolitano, hábiles y capaces para contraer derechos y obligaciones, quienes acuerdan al tenor de las siguientes cláusulas:

**PRIMERA: ANTECEDENTE.-a)** El Cedente dentro del pensum de estudio en la carrera de análisis de sistemas que imparte el Instituto Superior Tecnológico Cordillera, y con el objeto de obtener el título de Tecnólogo en Análisis de Sistemas, el estudiante participa en el proyecto de grado denominado "AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CLÍNICA MÓDULO: GESTIÓN DE TALENTO HUMANO", el cual incluye la creación y desarrollo del programa de ordenador o software, para lo cual ha implementado los conocimientos adquiridos en su calidad de alumno. **b)** Por iniciativa y responsabilidad del Instituto Superior Tecnológico Cordillera se desarrolla la creación del programa de ordenador, motivo por el cual se regula de forma clara la cesión de los derechos de autor que genera la obra literaria y que es producto del proyecto de grado, el mismo que culminado es de plena aplicación técnica, administrativa y de reproducción.

**SEGUNDA: CESIÓN Y TRANSFERENCIA.-**Con el antecedente indicado, el

Cedente libre y voluntariamente cede y transfiere de manera perpetua y gratuita todos los derechos patrimoniales del programa de ordenador descrito en la cláusula anterior a favor del Cesionario, sin reservarse para sí ningún privilegio especial (código fuente, código objeto, diagramas de flujo, planos, manuales de uso, etc.). El Cesionario podrá explotar el programa de ordenador por cualquier medio o procedimiento tal cual lo establece el Artículo 20 de la Ley de Propiedad Intelectual, esto es, realizar, autorizar o prohibir, entre otros: a) La reproducción del programa de ordenador por cualquier forma o procedimiento; b) La comunicación pública del software; c) La distribución pública de ejemplares o copias, la comercialización, arrendamiento o alquiler del programa de ordenador; d) Cualquier transformación o modificación del programa de ordenador; e) La protección y registro en el IEPI el programa de ordenador a nombre del Cesionario; f) Ejercer la protección jurídica del programa de ordenador; g) Los demás derechos establecidos en la Ley de Propiedad Intelectual y otros cuerpos legales que normen sobre la cesión de derechos de autor y derechos patrimoniales.

**TERCERA: OBLIGACIÓN DEL CEDENTE.**-El cedente no podrá transferir a ningún tercero los derechos que conforman la estructura, secuencia y organización del programa de ordenador que es objeto del presente contrato, como tampoco emplearlo o utilizarlo a título personal, ya que siempre se deberá guardar la exclusividad del programa de ordenador a favor del Cesionario.

**CUARTA: CUANTIA.**- La cesión objeto del presente contrato, se realiza a título gratuito y por ende el Cesionario ni sus administradores deben cancelar valor alguno o regalías por este contrato y por los derechos que se derivan del mismo.

**QUINTA: PLAZO.**- La vigencia del presente contrato es indefinida.

**SEXTA: DOMICILIO, JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.**- Las partes fijan

como su domicilio la ciudad de Quito. Toda controversia o diferencia derivada de éste, será resuelta directamente entre las partes y, si esto no fuere factible, se solicitará la asistencia de un Mediador del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de Comercio de Quito. En el evento que el conflicto no fuere resuelto mediante este procedimiento, en el plazo de diez días calendario desde su inicio, pudiendo prorrogarse por mutuo acuerdo este plazo, las partes someterán sus controversias a la resolución de un árbitro, que se sujetará a lo dispuesto en la Ley de Arbitraje y Mediación, al Reglamento del Centro de Arbitraje y Mediación de la Cámara de comercio de Quito, y a las siguientes normas: a) El árbitro será seleccionado conforme a lo establecido en la Ley de Arbitraje y Mediación; b) Las partes renuncian a la jurisdicción ordinaria, se obligan a acatar el laudo arbitral y se comprometen a no interponer ningún tipo de recurso en contra del laudo arbitral; c) Para la ejecución de medidas cautelares, el árbitro está facultado para solicitar el auxilio de los funcionarios públicos, judiciales, policiales y administrativos, sin que sea necesario recurrir a juez ordinario alguno; d) El procedimiento será confidencial y en derecho; e) El lugar de arbitraje serán las instalaciones del centro de arbitraje y mediación de la Cámara de Comercio de Quito; f) El idioma del arbitraje será el español; y, g) La reconvencción, caso de haberla, seguirá los mismos procedimientos antes indicados para el juicio principal.

**SÉPTIMA: ACEPTACIÓN.-** Las partes contratantes aceptan el contenido del presente contrato, por ser hecho en seguridad de sus respectivos intereses.

En aceptación firman a los veinte y tres días del mes de octubre del dos mil quince.

f) \_\_\_\_\_  
C.C. N° 172698244-8  
**CEDENTE**

f) \_\_\_\_\_  
Instituto Superior Tecnológico Cordillera  
**CESIONARIO**

### **Agradecimiento**

Antes que todo agradezco a mi Maestro por su amor constante e infinito en mis tormentas y desiertos, cuando nadie fue capaz de verme.

Gracias Ing. Diana Terán e Ing. Hugo Heredía, por su aporte profesional y técnico brindado en el transcurso del semestre aportando a la culminación del proyecto.

Gracias a todo el personal docente, ingenieros en general que sin sus enseñanzas y consejos no hubiese llegado a la culminación.

### **Dedicatoria**

A mi Maestro por su amor infinito

A mis padres por su amor incondicional y apoyo

A mis hermanos por su ayuda incondicional

A mi enamorado y amigos por aportar en mi vida siempre



---

## Índice General

<b>Título</b>	<b>Página</b>
Declaración de Aprobación Tutor y Lector .....	ii
Declaratoria .....	iii
Cesión de Derechos .....	iv
Agradecimiento .....	vii
Dedicatoria .....	viii
Índice General .....	ix
Índice de Tablas .....	xiv
Capítulo I: Antecedentes .....	1
1.01 Contexto .....	1
1.02 Justificación.....	3
1.03 Definición del Problema Central.....	4
1.03.01 Matriz de Análisis de Fuerzas .....	4
1.03.02 Análisis de la Matriz de Fuerzas T.....	5
Capítulo II: Análisis de Involucrados .....	6
2.01 Requerimientos .....	6
2.01.01 Descripción del Sistema Actual: .....	6
2.01.02 Visión y Alcance .....	6
2.01.03 Entrevista.....	8
2.01.04 Matriz de Requerimientos .....	9

2.01.05 Análisis de matriz de Requerimientos.....	9
2.01.06 Descripción Detallada .....	9
2.02 Mapeo de Involucrados .....	16
2.03 Matriz de Involucrados .....	17
Capítulo III: Problemas y Objetivos .....	18
3.01 Árbol de Problemas.....	18
3.01.01 Análisis del Árbol de Problemas.....	19
3.03 Diagrama de Casos de Uso .....	21
3.04 Caso de Uso de Realización.....	22
3.03.01 Especificación de Casos de Usos de Realización .....	24
3.05 Diagramas de Secuencia del sistema.....	26
3.06 Especificación Casos de Uso .....	29
Capítulo IV: Análisis de Alternativas .....	33
4.01 Matriz de Análisis de Alternativas.....	33
4.01.01 Análisis Matriz de Análisis de alternativas.....	34
4.02 Matriz de Impactos de Objetivos .....	35
4.03 Estándares para el Diseño de Clases .....	35
4.05 Modelo Lógico - Físico.....	37
4.06 Diagrama de Componentes .....	38
4.07 Diagramas de Estrategias .....	39
4.08 Matriz de Marco Lógico.....	40

4.09 Vistas Arquitectónicas .....	41
4.01.01 Vista lógica.....	41
4.01.02 Vista física.....	41
4.01.03 Vista de desarrollo .....	42
Capítulo V: Propuesta .....	44
5.01 Especificación de estándares de programación.....	44
5.01.02 Arquitectura 3 capaz cliente / servidor.....	44
5.01.03 Visual Studio 2013 .....	45
5.01.04 Seguridad con norma ISO 9001 .....	45
5.01.05 Complementos para la interface.....	46
5.01.06 Objetos para Ejecución .....	47
5.01.07 Objetos Multimedia.....	47
5.01.08 Convenciones para Clases.....	47
5.01.09 Convenciones para Atributos de Clases .....	48
5.01.10 Convenciones para Métodos .....	48
5.01.11 Convenciones para Paquetes .....	49
5.02 Diseño de Interfaces de usuario .....	49
Capítulo VI: Aspectos Administrativos .....	56
6.01 Recursos .....	56
6.01.01 Recurso Humano.....	56
6.01.02 Recurso Material .....	56

6.01.03 Recurso Tecnológico.....	56
6.02 Presupuesto .....	57
6.03 Cronograma.....	58
Capítulo VII: Conclusiones y Recomendaciones.....	59
7.01 Conclusiones .....	59
7.02 Recomendaciones.....	59
Anexos .....	60
Anexos .....	60
ANEXOS .....	60
A.01. Matriz de Requerimientos .....	61
A.02. Requerimientos.....	62
A.03. Representación de Estándares para el Diseño de Clases en UML .....	63
A. 04. Definición de Estándares.....	64
A.05.Manual de Instalación .....	66
Manual de Instalación .....	66
Instalación de SQL Server 2008 R2.....	71
A.06.Manual Técnico.....	74
Manual Técnico.....	74
Interfaces De Usuario.....	74
Script de la Base de Datos.....	80
A.07Manual de Usuario .....	131

---

Bibliografía .....	135
--------------------	-----

## Índice de Tablas

<b>Título</b>	<b>Página</b>
Tabla 1 Matriz de fuerzas “T” .....	4
Tabla 2 Formulación de Entrevista .....	8
Tabla 3 Detalle de Requerimientos RF001 .....	10
Tabla 4 Detalle de Requerimientos RF002 .....	11
Tabla 5 Detalle de Requerimientos RF001 .....	12
Tabla 6 Detalle de Requerimientos RF004 .....	13
Tabla 7 Detalle de Requerimientos RNF001 .....	14
Tabla 8 Detalle de Requerimientos RNF002 .....	15
Tabla 9 Descripción de matriz de involucrados .....	17
Tabla 10 Detalle de Caso de Realización UCR001 .....	24
Tabla 11 Detalle de Caso de Realización UCR002 .....	25
Tabla 12 Detalle de Caso de Realización UCR003 .....	25
Tabla 13 Detalle de Caso de Realización UCR004 .....	26
Tabla 14 Especificación de Caso de Uso .....	29
Tabla 15 Descripción Detallada Cálculo Nómina.....	30
Tabla 16 Descripción Detallada Evaluación de Desempeño empleado.....	31
Tabla 17 Descripción detallada de reportes de nómina .....	32
Tabla 18 Matriz de Alternativas.....	33
Tabla 19 Matriz Impacto Objetivos .....	35
Tabla 20 Matriz Marco Lógico .....	40
Tabla 21 Definición de Estándares .....	64
Tabla 22 Objeto de ejecución.....	47
Tabla 23 Tabla de Presupuestos .....	57

## Índice de Figuras

<b>Título</b>	<b>Página</b>
Figura 1 Matriz de involucrados .....	15
Figura 2 Árbol de Objetivos.....	18
Figura 3 Caso de Uso General .....	19
Figura 4 Caso de Uso. ....	20
Figura 5 Caso de Uso. ....	21
Figura 6 Diagrama de Uso de Realización.Evaluación.....	22
Figura 7 Caso de Uso de Realización.Rol de pagos.....	22
Figura 8 Casos de Uso de Realización Reporte Evaluación .....	23
Figura 9 Casos de Uso de Realización Reporte Rol .....	23
Figura 10 Diagrama de Secuencia. Evaluación.....	26
Figura 11 Diagrama de Frecuencia Evaluación. ....	27
Figura 12 Diagrama de Frecuencia Rol de pagos .....	27
Figura 13 Diagrama de Frecuencia Reporte Evaluación.....	35
Figura 14 Diagrama de clases General.....	36
Figura 15 Modelo Lógico-Físico. ....	37
Figura 16 Diagrama de Componentes.....	38
Figura 17 Diagrama de Estrategias. ....	40
Figura 18 Vista Lógica.....	41
Figura 19 Vista Física.....	41
Figura 20 Vista de Desarrollo. ....	42
Figura 21 Vista de Procesos.....	43
Figura 22 Objetos Multimedia. ....	47
Figura 23 Vista principal del aplicativo. ....	49

Figura 24 Vista de ingreso Jefe Talento Humano .....	50
Figura 25 Pagina Principal del módulo de talento humano .....	50
Figura 26 Interfaz de Creación y Elaboración de rol .....	50
Figura 27 Interfaz Rol de pago.....	52
Figura 28 Interfaz Crear empleado y Rol.....	53
Figura 29 Interfaz Búsqueda Empleado. ....	64
Figura 30 Cronograma de Actividades. ....	64
Figura 31 Visual Studio 2013 .....	66
Figura 32 Personalizar instalación .....	67
Figura 33 Selección de lenguajes y características .....	67
Figura 34 Instalación de Microsoft Visual Studio 201 Ultimate .....	68
Figura 35 Finalizó el programa de instalación.....	68
Figura 36 Reiniciar equipo.....	68
Figura 37 Ambiente de Visual Studio 2013 .....	69
Figura 38 Power Designer.....	69
Figura 39 Ambiente de Power Designer 16.1 .....	70
Figura 40 Rational Rose.....	70
Figura 41 Ambiente del modelador Rational Rose .....	70
Figura 42 Configuración regional y de idioma .....	71
Figura 43 Ejecutar archivo para la instalación.....	71
Figura 44 Abriendo SQL Server 2008 R2 .....	71
Figura 45 Permitir la instalación. ....	128
Figura 46 Seleccionar la nueva instalación. ....	129
Figura 47 Instalando archivos auxiliares.....	130
Figura 48 Instalación Completa .....	131



---

Figura 49 Ingreso al sistema .....	132
Figura 50 Pagina Inicial del Sistema.....	133

---

## Resumen Ejecutivo

El Software de gestión de talento humano es un proyecto especialmente dedicado al personal ya que directamente ellos ofrecen netamente su desempeño intelectual y físico a la organización en donde ellos se desenvuelven.

La finalidad de este proyecto es contribuir con el modelo de gestión de talento humano que favorezca directamente al desempeño del personal y lo que concierne a ellos.

Como punto de partida se realizó un análisis del manejo de la gestión del talento humano, de esta manera se llega a observar falencias en los roles de pago del personal y que no es considerado las evaluaciones del desempeño de los mismos.

Considerando que el talento humano es el recurso más importante de toda organización debe estar en constante evaluación que se puede realizar mediante el aplicativo a desarrollarse.

A través de este nuevo proceso de gestión de talento humano se podrá mejorar varios de los procesos que están deficientes y algunos faltantes.

---

## Abstract

The Software of management of human talent is a project specially dedicated to the personnel since directly they offer net his intellectual and physical performance to the organization where they are unrolled.

Physical to the Organization in which they operate. The purpose of this project is to contribute with the management model of human talent that favors directly to the performance of the staff and what concerns them.

As starting point an analysis of the management of human talent management, this way we come to see flaws in the payment of payroll staff and that is not considered assessments of the performance of the same.

Considering that human talent is the most important resource of any organization must be in constant evaluation that can be performed by the application to be developed.

Through this new process of human talent management you can improve several processes that are deficient and some missing.

---

## Capítulo I: Antecedentes

### 1.01 Contexto

Las personas dependen de las organizaciones en que trabajan para alcanzar sus objetivos individuales, crecer en la vida y en algunos casos significa crecer dentro de ellas.

En este concepto se refuerza el talento humano de la organización basándose en reconocer no como un activo fijo, no como máquinas, ni edificios, sino considerado como recurso con valor inmaterial al personal, anteponiendo los conocimientos que lleva consigo, que en caso contrario para las organizaciones dependen directa e irremediamente de ellos para cumplir exactamente con sus objetivos, es seguro que jamás existirían sin la presencia del personal que dan vida, dinámica, impulso, creatividad y racionalidad, llegando así de esta manera a considerar como el activo más valioso con el que pueden contar hoy en día, el potencial intelectual de sus empleados.

“Los años 80 fueron singularmente importantes en el desarrollo de la función de Talento Humano y su acercamiento a la estrategia de la empresa. Es en esa década cuando se empieza a reconocer que las personas y la forma que en que se las dirige son variables estratégicas, es decir, influyen en los resultados de la empresa los que constituye el supuesto fundamental de la dirección de recursos humanos (DRH)”. (Idalberto, 2013).

Enfocándonos a la realidad, el módulo de talento humano tendrá siempre por delante retos, ejecución de prácticas y entendimiento de gestión de talentos que apoyen los procesos de creatividad e innovación en las organizaciones.

Los profesionales de Talento Humano, más que nunca, conocen la manera de llegar a entender y comprender la complejidad de lo que significa lo externo y su impacto ya que los empleados en si hace la innovación y de allí que su gestión y dirección, juegan este rol que es clave en cada organización.

En el Ecuador el Talento Humano cada una de las organizaciones planea, coordina, ejecuta orientaciones técnicas acerca actividades de administración de personal, entrenamiento y formación, bienestar social, basado en las políticas, directrices y normas legales de las organizaciones.

Dentro de los aspectos más relevantes en que se basa el talento humano es:

- Administración de personal: Asegurar que las organizaciones cumplan y apliquen las legislaciones del trabajo y obligaciones tributarias y sociales.

- Entrenamiento y Formación: Desarrollar planes de capacitación y formación orientados a mejorar la competencia de los trabajadores y al desarrollo del potencial humano.

---

## 1.02 Justificación

La gestión de talento humano se refiere a la planificación, organización, desarrollo, así como también control de técnicas, capaces de promover el desempeño eficiente del personal, a la vez el medio que permite a las personas que colaboran en ella pueda alcanzar los objetivos individuales relacionados directamente o indirectamente con el trabajo.

También se refiere al diseño, organización, implementación y control del sistema de pago de las remuneraciones y compensaciones al personal de la organización, dando cumplimiento a las obligaciones laborales, fiscales y de seguridad social que establecen las leyes del país.

A su vez cumple con el proceso de evaluación de los empleados que desempeñan distintos cargos en la organización para asumir de mejor manera el progreso o falencias en sí.

Al analizar de mejor manera el módulo de talento humano surge la necesidad de mejorar el proceso de cálculo de roles de pago y también considerar la evaluación interna del personal que lleva a cabo la organización, dando paso al propósito de lograr que la misma disfrute beneficios y ventajas que se pueden obtener mediante la investigación e implementar adecuados procesos para cada uno de los requerimientos mencionados.

### 1.03 Definición del Problema Central

En la matriz se puede describir claramente las condiciones de las diferentes situaciones de la organización.

Estas serán calificadas dependiendo de la potencia e intensidad en una escala del 1 al 5.

#### 1.03.01 Matriz de Análisis de Fuerzas

**Tabla 1**

*Matriz de fuerzas "T"*

ANÁLISIS DE FUERZAS T					
Situación Empeorada	Situación Actual				Situación Mejorada
No se logra retener el talento humano.	Inadecuado proceso de nómina y evaluación del personal.				Mejora del entorno laboral.
Fuerzas Impulsadoras	I	PC	I	PC	Fuerzas Bloqueadoras
Ambiente laboral adecuado	3	5	5	3	Mala remuneración a los empleados.
Satisfacción con puesto de trabajo.	2	5	4	1	No entender instrucciones para desempeñar las funciones laborales.
Flexibilidad horaria.	3	4	5	2	Imposibilidad de ascender a mejores cargos.
Comprensión de las aspiraciones profesionales del empleado.	2	3	5	1	Discrepancias con el personal y desempeño de los mismos.
<b>Nota:</b> I: Intensidad, PC: Potencial de Cambio, valoración de 1 a 5.					

---

### 1.03.02 Análisis de la Matriz de Fuerzas T

Al realizar la tabla Matriz T se puede observar que realizando el proceso de elaboración de nómina de personal de una manera eficiente se logrará obtener el máximo ahorro de tiempo y aumentará la confiabilidad de la información que llevara consigo.

Como un punto relevante la evaluación del personal en la organización ayudaría de una mejor manera considerar fortalezas y debilidades, estableciendo así de qué manera se puede mejorar aspectos básicos y elementales tanto como para el personal como para la organización.



---

## Capítulo II: Análisis de Involucrados

### 2.01 Requerimientos

#### 2.01.01 Descripción del Sistema Actual:

Considerando uno de los aspectos más importantes del talento humano es el proceso de nómina siendo una tarea delicada, que requiere de varias horas para su cierre, en organizaciones pequeñas y medianas normalmente el jefe es quien realiza dicho proceso, mientras que las grandes organizaciones ocupan un grupo de personas que se dedican a esta labor exclusivamente.

Al generar las nóminas se dan mal cálculos producidos por falta de información o de datos que por error humano fueron omitidos.

Pasando a un punto también relevante del talento humano es la evaluación del personal que no se había implementado de forma directa ya que solo se consideraba de forma opcional, en la evaluación se considera el potencial intelectual y el avance que puede tener el personal en su desempeño, carisma y compañerismo en la organización.

#### 2.01.02 Visión y Alcance

Dentro de la organización el desempeño del talento humano puede ser mucho más favorable en el cumplimiento de sus metas, ya sea a corto, mediano o largo plazo si se toma en cuenta los cambios que puede existir a su alrededor.

La organización establece como visión saber que desempeño mantienen coordinando en ellos la evaluación del personal también mantener de una forma ordenada y eficaz el proceso de rol de pago considerando el cumplimiento en todo lo que estipula la ley y las normas de la organización.

El alcance del proyecto se basa en automatizar los procesos fundamentales que existen en el departamento de Talento Humano que por ende ayudará en un alto grado a las personas involucradas en el manejo del mismo; se detallan de la siguiente manera:

**-Empleados:**

Aquí se generará la contratación del empleado.

**-Rol de pagos:**

Aquí se realiza el rol de pago del personal de la organización.

**-Horarios:**

Aquí podremos ver el tiempo que trabaja cada uno de los horarios registrados en la organización.

**-Evaluación:**

Aquí se podrá evaluar el desempeño del personal.

## 2.01.03 Entrevista

**Tabla 2**

### *Formulación de Entrevista*

DISEÑO ENTREVISTA		
Identificador:	Objetivos	Análisis posterior
Preguntas		
¿De qué manera servirá el aplicativo en el desempeño del personal?	Conocer el proceso que se genera en el departamento de Talento Humano en relación al desempeño del personal.	Se desea evaluar al personal por medio de un aplicativo para así obtener informes eficientes, reales y en el menor tiempo posible.
¿De qué manera servirá el aplicativo en la elaboración de nómina?	Conocer el proceso de nómina del personal de la clínica	Se desea obtener de una manera rápida y eficaz el proceso de nómina en todo lo que estipula las leyes.
¿Conforme a qué manera se visualizara el resultado de la evaluación del personal?	Al evaluar el desempeño laboral del personal de la clínica se determina emitir un reporte con el resultado alcanzado.	Se identificó que la toma de evaluación es el núcleo del aplicativo por ende los resultados no deben arrojar datos inconsistentes ni erróneos.
¿Qué tipos de reportes debería arrojar el sistema?	Establecer que datos del personal deben intervenir en el aplicativo.	Ingreso de información que nos permita establecer buenos filtros a la hora de obtener un reporte.

*Nota: Representación de preguntas realizada al jefe de talento humano*

---

#### **2.01.04 Matriz de Requerimientos**

Los requerimientos se refieren a tener claro cada una de las necesidades que lleva consigo los datos que contiene una organización y las personas que trabajan a diario con ellos.

Basado en este concepto se estableció la matriz con los requerimientos funcionales y no funcionales que la organización requiere para solucionar el problema actual.

*(Favor dirijase al Anexo A.01. Matriz de requerimientos)*

#### **2.01.05 Análisis de matriz de Requerimientos**

La solución a establecerse será la elaboración de la evaluación para saber cómo se encuentra el desempeño individual respectivo de cada empleado, así como también mejorar el proceso del cálculo del rol de pagos del personal, los mismos que darán paso a reportes respectivos.

#### **2.01.06 Descripción Detallada**

Los requerimientos se basan en el funcionamiento del aplicativo tomando en cuenta cada uno de los requerimientos funcionales en los de procesos de nómina la elaboración correcta y eficaz de cada rol de los empleados y también elaborar evaluaciones del desempeño laboral de los mismos.

**Tabla 3**

*Detalle de Requerimientos RF001*

Evaluación interna del personal.		Análisis	
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	20/12/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RF001		
Tipo de Requerimiento:	Crítico	Tipo de Requerimiento:	Funcional
Datos de Entrada:	Usuario y password jefe talento humano.		
Descripción:	Una vez ingresado el identificador del empleado se visualizará la evaluación correspondiente a su desempeño.		
Datos de Salida:	Resultado de la evaluación.		
Resultados Esperados:	Generar la evaluación del personal.		
Origen:	Jefe talento humano.		
Dirigido a:	Personal de la clínica.		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	RF003		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Para ejecutar este requerimiento el empleado debe existir.		
Pos condiciones:			
Criterios de Aceptación:	Facilitar el conocimiento del desempeño del personal en la clínica.		

**Tabla 4***Detalle de Requerimientos RF002*

Elaboración de rol de pagos.		Análisis	
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	20/06/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RF002		
Tipo de Requerimiento	Crítico	Tipo de Requerimiento	Funcional
Datos de Entrada:	Nombre de empleado.		
Descripción:	Una vez ingresado los datos del empleado se procederá en ingresar los rubros.		
Datos de Salida:	Registro de rubros que intervienen en rol de pagos.		
Resultados Esperados:	Optimizar el tiempo de obtención de los rubros de rol de pagos.		
Origen:	Jefe de recursos humanos.		
Dirigido a:	Departamento recursos humanos.		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	RF004		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Para ejecutar este requerimiento el empleado debe existir.		
Pos condiciones:	Tener información del empleado		
Criterios de Aceptación:	Permite el registro de roles de pagos de empleados de la clínica.		

**Tabla 5**

*Detalle de Requerimientos RF003*

Generación de resultados de evaluación del desempeño del personal		Análisis	
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	21/12/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RF003		
Tipo de Requerimiento	Crítico	Tipo de Requerimiento:	Funcional
Datos de Entrada:	Nombre empleado.		
Descripción:	Ingresado el nombre del empleado se procede a generar el reporte solicitado en este caso el resultado de la evaluación.		
Datos de Salida:	Jefe Talento Humano.		
Resultados Esperados:	Optimizar el tiempo de generación de resultados de evaluación a empleados de la clínica.		
Origen:	Jefe de Recursos Humanos		
Dirigido a:	Departamento que solicite la información.		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	RF001		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	El empleado deberá estar registrado.		
Pos condiciones:			
Criterios de Aceptación:	Permite la generación de resultados de evaluación.		

**Tabla 6***Detalle de Requerimientos RF004*

Generación de rol de pagos empleados			Análisis
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	20/12/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RF004		
Tipo de Requerimiento	Crítico	Tipo de Requerimiento	Funcional
Datos de Entrada:	Nombre del empleado.		
Descripción:	Ingresado el nombre se procede a buscar los datos del empleado para obtener rol de pago del mismo.		
Datos de Salida:	Reporte necesario para obtener de forma más rápida y eficiente acerca del rol de cada empleado.		
Resultados Esperados:	Optimizar el tiempo de generación del reporte cuando el que solicite información del estado de la nómina del personal.		
Origen:	Departamento de Talento Humano.		
Dirigido a:	Quien solicite.		
Prioridad:	5		
Requerimientos asociados:	RF002		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	El empleado deberá estar registrado.		
Pos condiciones:	La generación del reporte se podrá hacer mediante el nombre del empleado.		
Criterios de Aceptación:	Permite generar reportes de la nómina de manera más rápida.		



**Tabla 7**

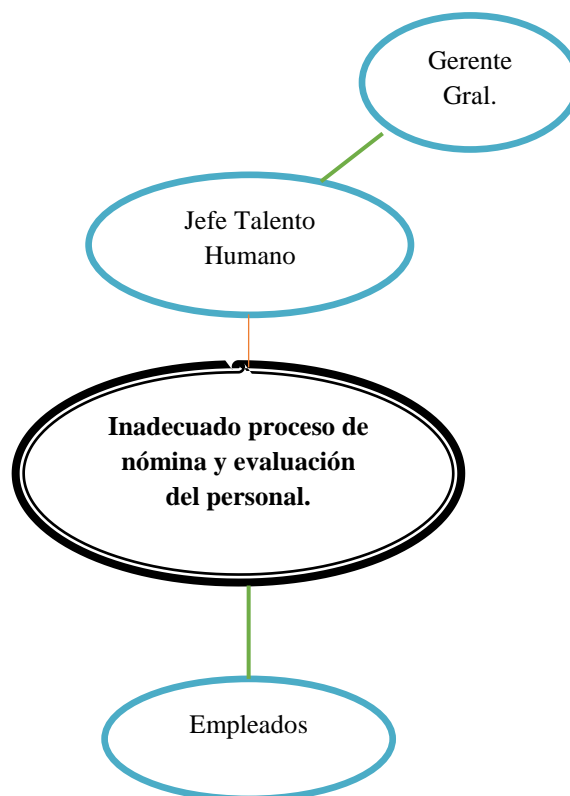
*Detalle de Requerimientos RNF001*

Compatibilidad de Browser		Análisis	
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	20/12/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RNF001		
Tipo de Requerimiento	No Critico	Tipo de Requerimiento	No Funcional
Datos de Entrada:	Ninguno		
Descripción:	El aplicativo deberá al menos ser compatible con Firefox, Google Chrome.		
Datos de Salida:	Ninguno		
Resultados Esperados:	Se espera tener poder sacarle el mayor provecho al aplicativo funcionando en los dos navegadores más exitosos como mínimo.		
Origen:	Jefe de Talento Humano		
Dirigido a:	Todos los usuarios del software.		
Prioridad:	3		
Requerimientos asociados:	Ninguno		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Tener instalado Firefox o Google Chrome		
Pos condiciones:	Si se ingresara desde otro navegador el software emitirá un mensaje de recomendación para la utilización de otro browser.		
Criterios de Aceptación:	Mostrar a todos los usuarios del sistema la información de manera correcta e idónea en su interfaz.		

**Tabla 8***Detalle de Requerimientos RNF002*

Compatibilidad de Sistemas Operativos.		Análisis	
Creado por:	Marilyn Melo	Actualizado por:	Marilyn Melo
Fecha de Creación:	20/12/2014	Fecha de Actualización:	14/01/2015
Identificador:	RNF002		
Tipo de Requerimiento	No Critico	Tipo de Requerimiento	No Funcional
Datos de Entrada:	Ninguno		
Descripción:	El aplicativo deberá poder ser alojado en servidores con sistemas operativos con Windows Server		
Datos de Salida:	Ninguno		
Resultados Esperados:	Los resultados esperados con este requerimiento es que el sistema pueda ser portable ya que trabajara en multiplataforma.		
Origen:	Jefe de Talento Humano		
Dirigido a:	Usuarios		
Prioridad:	2		
Requerimientos asociados:	Ninguno		
ESPECIFICACIÓN			
Precondiciones:	Se deberá poseer un equipo servidor cuyo hardware soporten los requerimientos para la instalación de los sistemas operativos Windows server o CentOS.		
Pos condiciones:	Ninguno		
Criterios de Aceptación:	Permite al área de Tecnología facilidad y portabilidad en el uso del aplicativo.		

## 2.02 Mapeo de Involucrados



**Figura 1** Matriz de involucrados. Personas que interviene en el sistema

## 2.03 Matriz de Involucrados

**Tabla 9**

*Descripción de matriz de involucrados*

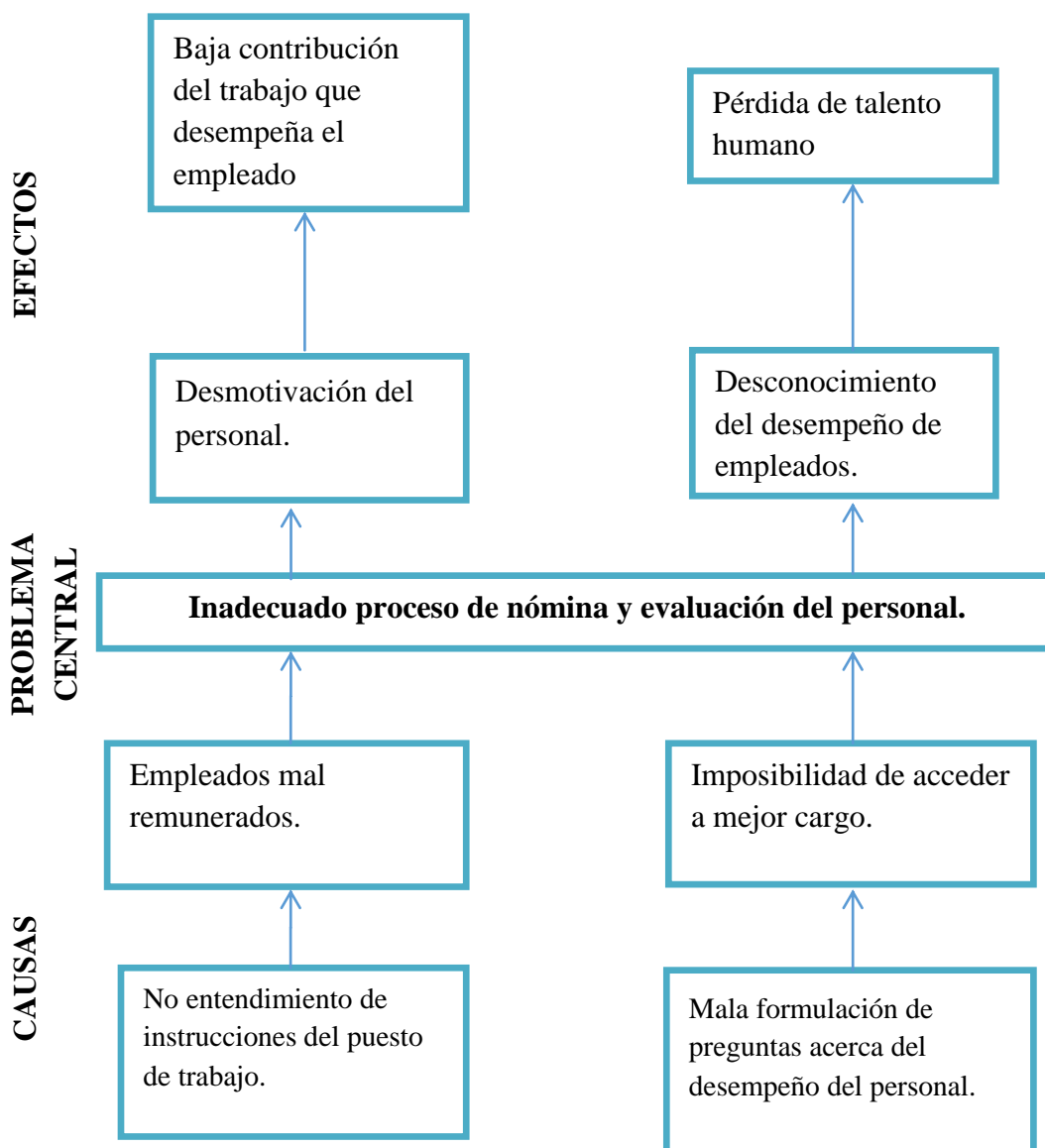
Actores Involucrados	Intereses sobre el problema central	Problemas Percibidos	Recursos, mandatos y capacidades	Intereses sobre el proyecto	Conflictos potenciales
<b>Clínica</b>	Optimización del tiempo en la realización de roles de pago.	No contar con alternativas para el cálculo de roles de pago.	Toma de decisiones acertadas en base a los reportes generados.	Tener una información confiable.	Al no poseer información confiable no se pueden establecer planes estratégicos y por ende hay pérdidas económicas e intelectuales.
<b>Jefe de Talento Humano</b>	Disponer de información actualizada para evitar falencias en el cálculo y Mal desempeño laboral.	Mal ingreso de rubros en el rol.  No considerar las evaluaciones del personal	Establecer de manera precisa para el cálculo de rol.  Considerar evaluación de los empleados.	Reducir el tiempo en el cálculo de nominas.  Evaluación del desempeño del personal.	Complejidad de los cálculos de nómina.  Pérdida del Talento Humano.
<b>Empleados</b>	Conocimiento correcto acerca de sus remuneraciones	Mal cálculo de nomina.	Visualizar de mejor manera los pagos de sus remuneraciones	Conocimiento de forma rápida y clara.	Valores erróneos en el rol de pagos.

**Nota:** Descripción detallada de cada uno de los involucrados del sistema

## Capítulo III: Problemas y Objetivos

### 3.01 Árbol de Problemas

Es una técnica participativa que ayuda a desarrollar ideas creativas para identificar el problema y organizar la información recolectada, generando un modelo de relaciones causales que lo explican.



**Figura 2** Árbol de Problemas. Análisis de las causas y efectos del problema central de la clínica.

### 3.01.01 Análisis del Árbol de Problemas

Como observamos, la clínica odontológica "CLIODONT" tiene problemas con el cálculo general de la nómina del personal ya que no existen procesos o métricas exactas, esto ocasiona que exista confusión y demora al generar el mismo.

Analizando el desempeño del personal se genera mucha discrepancia y un mal ambiente laboral así también como el desconocimiento de las capacidades de los empleados.

Por consiguiente:

- Presenta registros duplicados, asignaciones o deducciones duplicadas en las nóminas.
- Errores en la información en los reportes impresos de pago.
- No genera reportes con información precisa.
- Formatos de impresión con poca información de desempeño del personal.

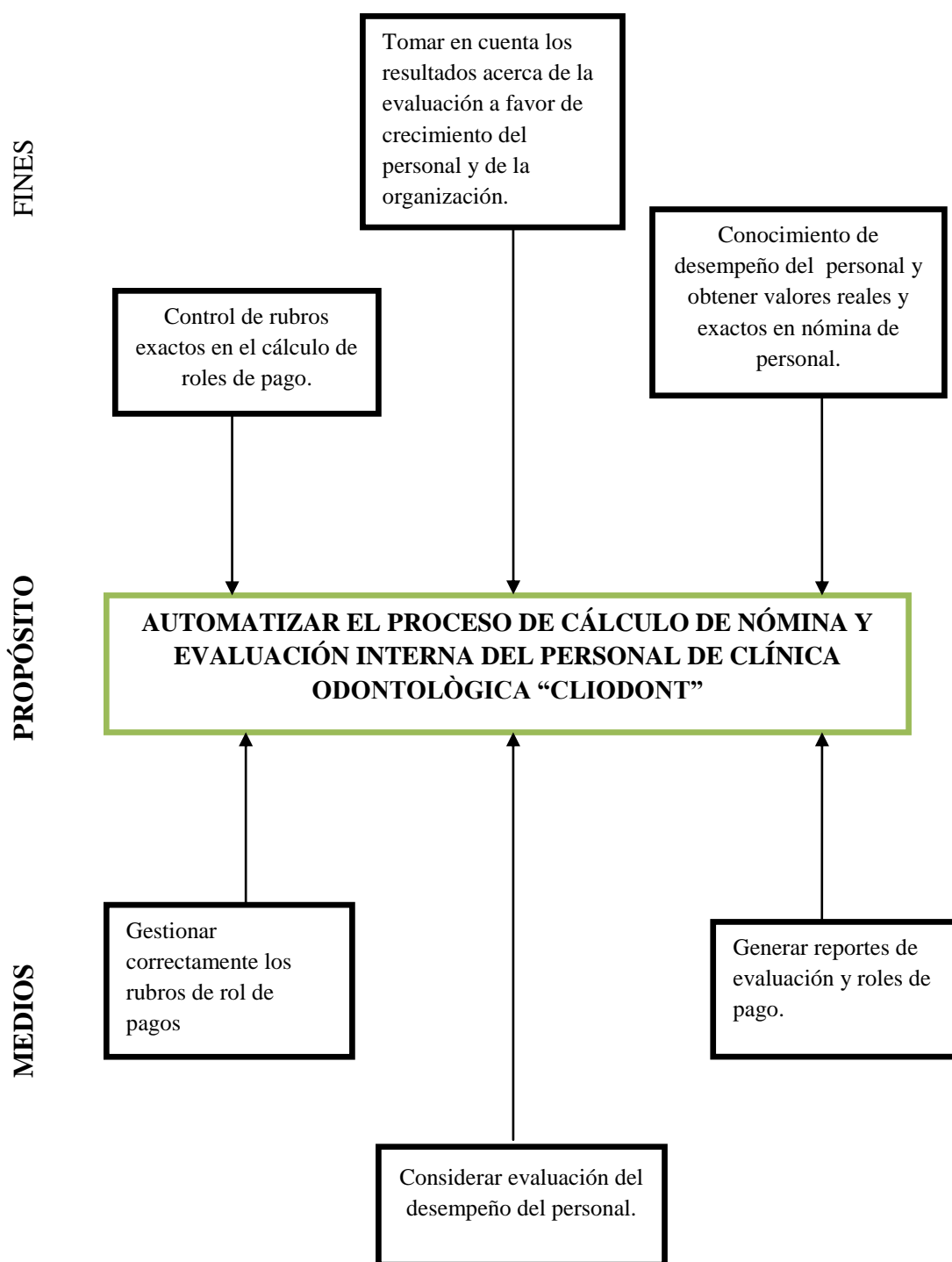
### 3.02 Árbol de Objetivos

El análisis de objetivos tiene como propósito identificar la combinación de situaciones positivas que es necesario crear para solucionar el problema central.

Estas situaciones positivas se denominan objetivos.

Los objetivos que conforman el árbol deben ser realistas, es decir, se deben poder alcanzar con los recursos disponibles dentro de las condiciones generales dadas.

Eficaces, es decir, no solo deben responder a los problemas presentes, sino aquellos que existirán en el tiempo futuro en que se ubica el objetivo.



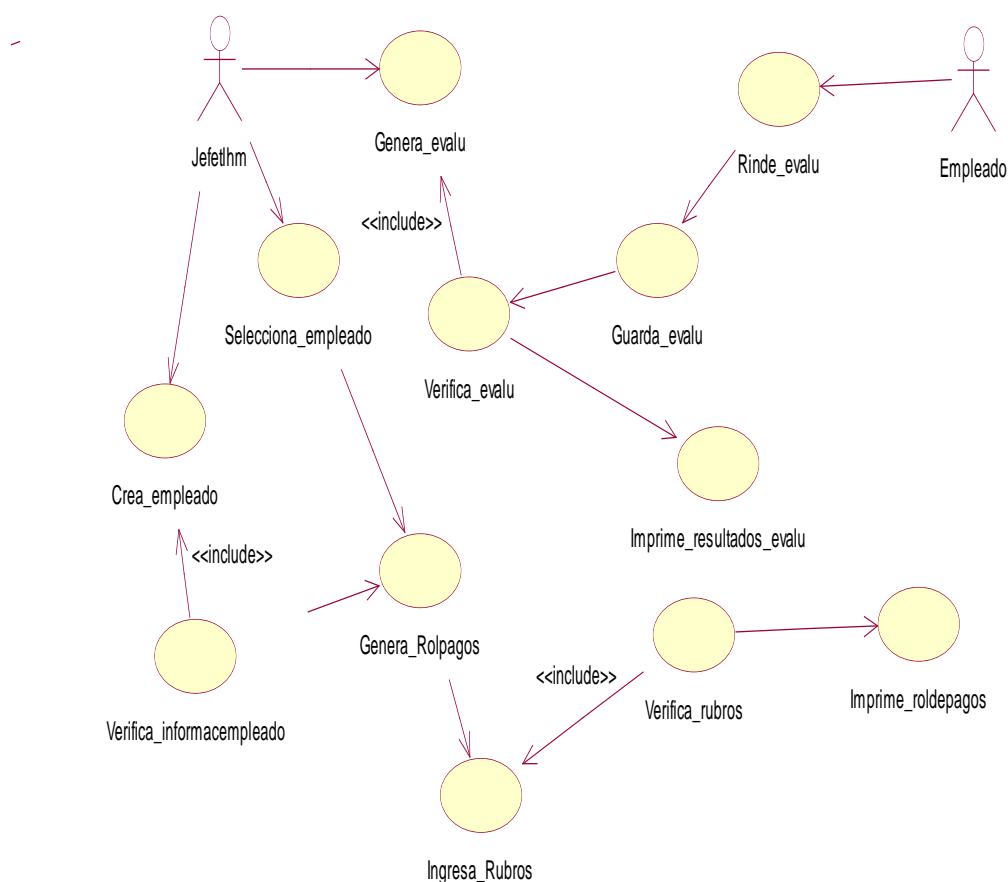
**Figura 3** Árbol de Objetivos. Análisis del propósito principal con los medios que va a llevar a cabo sus fines propuestos.

### 3.03 Diagrama de Casos de Uso

Los diagramas de caso de uso se refieren al modo que ve el cliente los procesos a realizarse en el aplicativo.

Basado en este concepto se realizó un caso de uso en el programa Rational Rose modelamiento UML, que orienta al programador web a entender la regla de negocio de la organización, como está conformado cada rol de los involucrados en el desarrollo de la aplicación web.

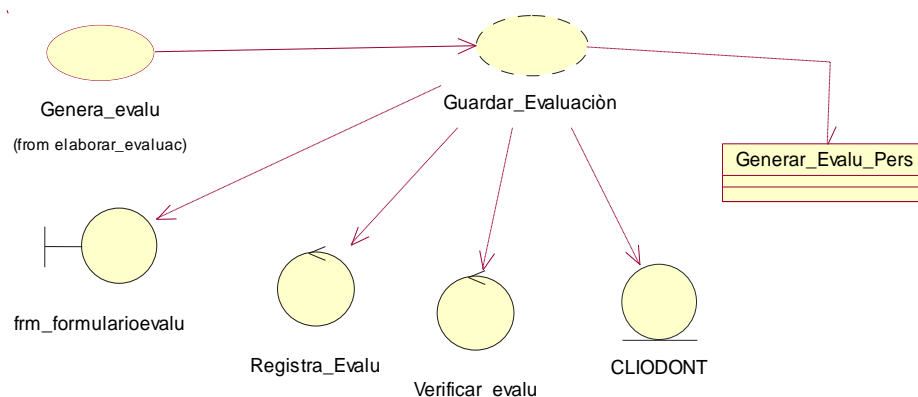
También se explica los módulos y las funciones que cumple cada autor dentro de la aplicación web, se muestra los roles que va a cumplir el usuario e integrante de la organización.



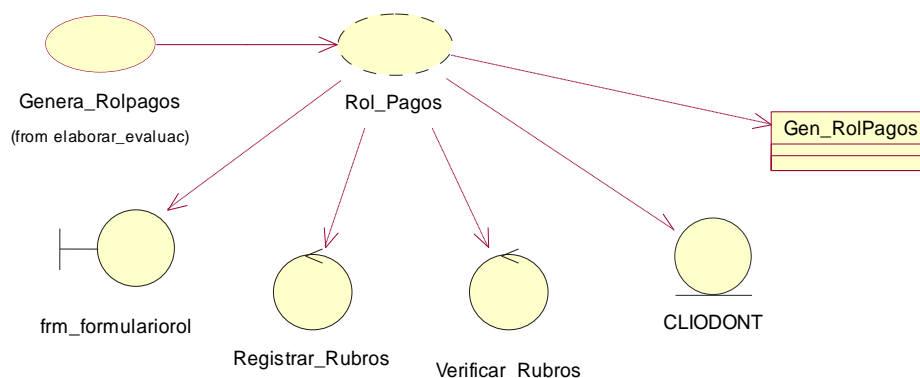
**Figura 4** Caso de Uso General. Este contiene todo los procesos que el sistema va a cumplir realizado en Rational Rose.



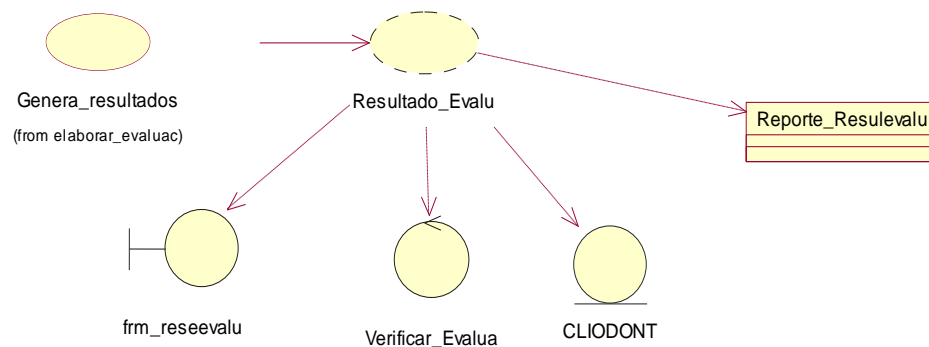
### 3.04 Caso de Uso de Realización



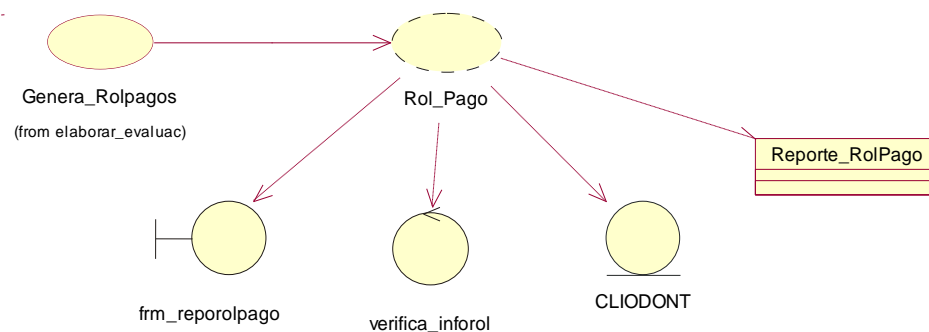
**Figura 5** Diagrama de Uso de Realización. Generación evaluación, Describe la realización de test los procesos específicos que intervienen. UC001



**Figura 6** Caso de Uso de Realización. Elaboración de rol de pagos del personal, procesos específicos que intervienen en el mismo. UC002



**Figura 7 Casos de Uso de Realización.** Generar reportes test es decir del proceso de elaboración de test asignar resultados UC003



**Figura 8 Casos de Uso de Realización.** Genera reportes rol de pagos del personal UC004.

### 3.03.01 Especificación de Casos de Usos de Realización

**Tabla 10**

*Detalle de Caso de Realización UCR001*

<b>Nombre</b>	Generar Evaluación
<b>Identificador</b>	UCR001
<b>Responsabilidades</b>	Ingresa el personal y la evaluación correspondiente a cada uno.
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencias Casos de Uso</b>	UCR001
<b>Referencias Requisitos</b>	RF001
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De Instancia</b>	1.- Se necesita registrar empleados para asignar código de ingreso. 2.- Se controlara datos que se ingresen.
<b>POSCONDICIONES</b>	
	1.- Este caso de uso nos permite visualizar de qué manera el empleado puede entrar al sistema y rendir la prueba.
<b>SALIDAS PANTALLA</b>	
	1.- Evaluación de los empleados

**Nota:** *Detalle de caso de uso de realización evaluación del personal UCR001*

**Tabla 11***Detalle de Caso de Realización UCR002*

<b>Nombre</b>	Generación de Roles de pago.
<b>Identificador</b>	UCR002
<b>Responsabilidades</b>	Ingresa rubros que existen en el rol de pagos correspondiente al personal.
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencias Casos de Uso</b>	UCR002
<b>Referencias Requisitos</b>	RF002
<b>PRECONDICIONES</b>	
1.-Se necesita que los empleados estén registrados.	
2.-Se sugerirá rubros antes ya utilizados.	
3.-Se necesita una entidad para ir guardando la información.	
<b>De Relación</b>	
<b>POSCONDICIONES</b>	
1.-Validar empleados	
<b>SALIDAS PANTALLA</b>	
1.- Visualizar interfaz de rol de pagos.	

**Nota:** Detalle de caso de uso de realización generación de rol de pagos, UCR002

**Tabla 12***Detalle de Caso de Realización UCR003*

<b>Nombre</b>	Generar Resultados de evaluación del personal.
<b>Identificador</b>	UCR003
<b>Responsabilidades</b>	Generar resultados del evaluación del personal
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencias Casos de Uso</b>	UCR001
<b>Referencias Requisitos</b>	RF003
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De Instancia</b>	
1.- Se necesita registrar los test para generar resultados.	
2.-Se visualiza el resultado solo de personal asignado para la evaluación.	
<b>POSCONDICIONES</b>	
1.- Este caso uso de realización me ayudara a ver la calificación de cada uno de los empleados evaluados	
<b>SALIDAS PANTALLA</b>	
1.-Reporte de resultados de evaluación del personal.	

**Tabla 13**

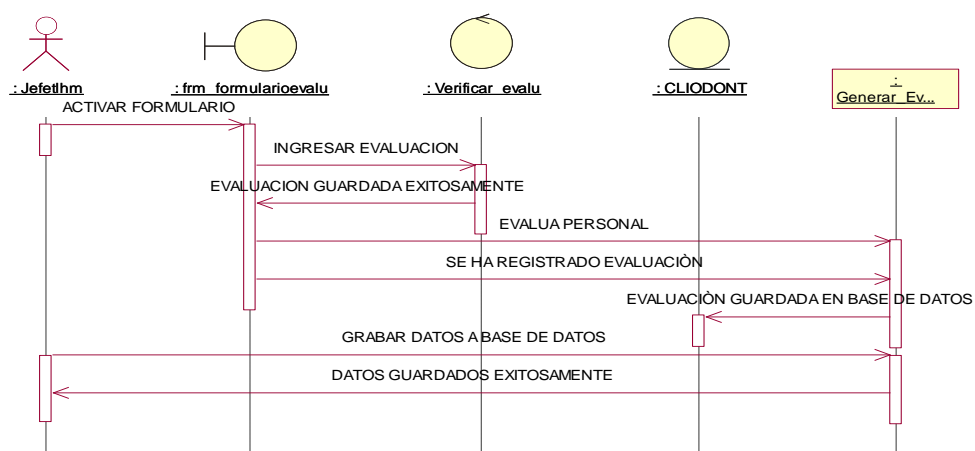
*Detalle de Caso de Realización UCR004*

<b>Nombre</b>	Generar reportes roles de pago del personal
<b>Identificador</b>	UCR004
<b>Responsabilidades</b>	Ingresa rubros en la nómina correspondiente al personal.
<b>Tipo</b>	Sistema
<b>Referencias Casos de Uso</b>	UCR002
<b>Referencias Requisitos</b>	RF002
<b>PRECONDICIONES</b>	
<b>De Instancia</b>	
1.- Se necesita registrar rol de pagos del personal. 2.- Se visualiza roles de pago de empleados independientemente.	
<b>POSCONDICIONES</b>	
1.- Este caso de uso de realización nos ayuda a visualizar de manera detallada cada rol de pago de los empleados.	
<b>SALIDAS PANTALLA</b>	
Reporte de rol de pagos del personal.	

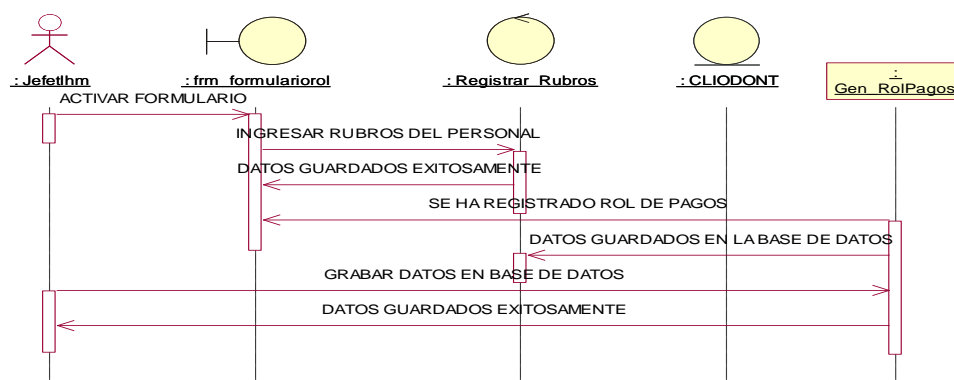
**Nota:** Detalle de caso de uso de realización generación de rol de pagos, UCR004

### 3.05 Diagramas de Secuencia del sistema

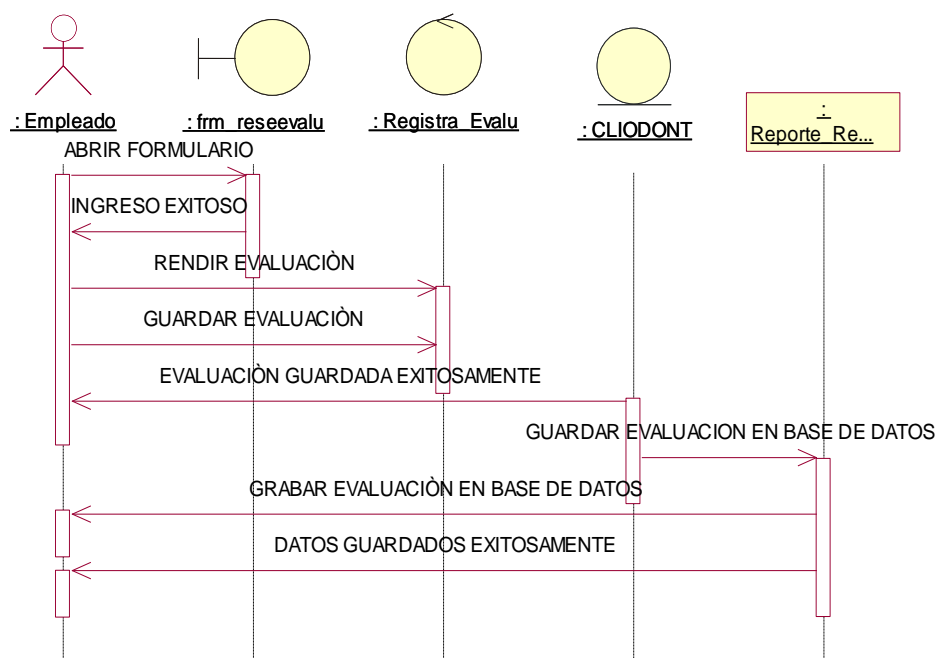
Este diagrama muestra las interacciones entre objetos ordenadas en secuencia, en este se muestran también los componentes y casos de uso, específicamente se obtienen de los diagramas de Realización.



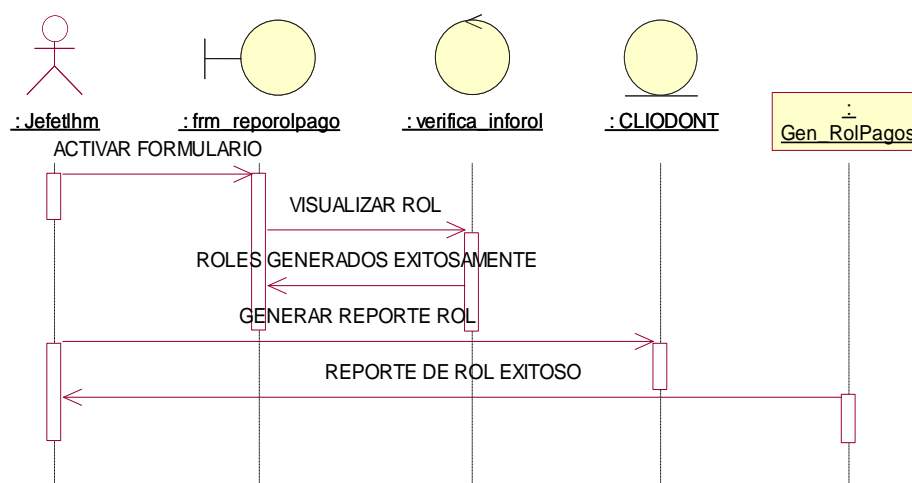
**Figura 9** Diagrama de Secuencia. Generación de evaluación del personal



**Figura 10** Diagrama de Secuencia. Genera roles de pago de empleados



**Figura 11** Diagrama de Secuencia. Genera Reporte de evaluación interna de personal



**Figura 12** Diagrama de Secuencia. Genera reportes de Roles de pagos del personal

### 3.06 Especificación Casos de Uso

**Tabla 14**

*Especificación de Caso de Uso, Generar Test UC001*

ESPECIFICACION DE CASO DE USO	
<b>Caso de Uso:</b>	Generar test.
<b>Identificador:</b>	UC001
<b>CURSOS TÍPICO DE EVENTOS</b>	
Usuario	Sistema
1.- El caso de Uso se activa cuando el jefe de talento humano haya ingresado la evaluación.	1.- El sistema despliega la interfaz de evaluación generada por el jefe de talento humano.
2.- El caso de uso se activa cuando el empleado ingrese a rendir la evaluación. -Ingresa código de empleado.	2.- El sistema una vez ingresados los parámetros de ingreso ejecuta la interfaz de evaluación correspondiente.
3.- Una vez terminado la evaluación el empleado guarda el mismo.	3.- El sistema una vez verificado la evaluación genera reporte de resultado de evaluación.
<b>CURSOS ALTERNATIVOS</b>	
Si el empleado no puede ingresar con su código debe notificar a jefe de talento humano.	

**Nota:** Especificación de casos de uso del proceso de generación de test



**Tabla 15**

*Descripción Detallada, Generación de Rol de Pagos UC002*

### ESPECIFICACION DE CASO DE USO

<b>Caso de Uso:</b>	Generación de Rol de pagos.
<b>Identificador:</b>	UC002

#### CURSOS TÍPICO DE EVENTOS

Usuario	Sistema
1.- El caso de uso se activara cuando el jefe de talento humano se haya autenticado en el sistema.	1.- Automáticamente despliegue de interfaz creación rol de pagos.
2.- El jefe de recursos humanos por medio del sistema deberá:  - Asignar rubros, valores e información mensual del personal.	2.- El sistema desplegara una serie de interfaces de rubros para la generación del rol de pagos de cada empleado.

#### CURSOS ALTERNATIVOS

Si el empleado es nuevo debe llenarse en la interfaz de nuevo empleado para asumir valores de pago de roles.

**Nota:** Especificación de casos de uso del proceso de elaboración de roles de pagos de empleados.

**Tabla 16**

*Descripción Detallada Evaluación de Desempeño empleado UC003*

ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USO	
<b>Caso de Uso:</b>	Generación de resultados de evaluación del desempeño de empleados.
<b>Identificador:</b>	UC003
CURSO TÍPICO DE EVENTOS	
Usuario	Sistema
1.- El caso de uso se activara cuando el jefe de talento humano se haya autenticado en el sistema.	1.-El Sistema despliega la interfaz de evaluación del personal.
2.- El jefe de talento humano podrá buscar a los reportes del resultado de la evaluación.	2.- El sistema validara los datos del empleado y genera el respetivo resultado obtenido de la evaluación.
CURSOS ALTERNATIVOS	
Se genera el reporte de resultado siempre y cuando el empleado haya rendido la evaluación.	

**Nota:** Especificación de casos de uso de la generación de resultados de evaluación interna del personal

**Tabla 13**

*Descripción detallada, reportes de rol de pagos UC004*

### ESPECIFICACION DE CASO DE USO

<b>Caso de Uso:</b>	Generación de reportes detallados de rol de pagos de empleados.
<b>Identificador:</b>	UC004

### CURSO TÍPICO DE EVENTOS

Usuario	Sistema
1.- El caso de uso se activará cuando el jefe de talento humano se haya autenticado en el sistema.	1.- El sistema se abrirá.
2.- El jefe de talento humano podrá visualizar roles de pagos por empleados.	2.- El sistema validará los datos del empleado y generará el respectivo reporte.

### CURSOS ALTERNATIVOS

El reporte será estimado de acuerdo a la fecha de la último rol de pagos.

**Nota:** Especificación de casos de uso de generación de reportes de rol de pago del personal

## Capítulo IV: Análisis de Alternativas

### 4.01 Matriz de Análisis de Alternativas

**Tabla 14**

*Matriz de Alternativas*

Objetivos	Impactos sobre el propósito	Factibilidad Técnica	Factibilidad Financiera	Factibilidad Social	Factibilidad Política	Total	Prioridad
Cálculo adecuado de rol del personal	5	4	4	3	3	21	Alta
Realizar evaluación del desempeño personal	4	4	4	4	4	20	Alta
Mejorar el proceso de cálculo de rubros de rol de pagos	4	3	4	3	3	17	Media-Alta
Información clara y concisa de roles de pago	5	4	4	3	3	19	Alta
Mejorar de manera permanente el desempeño de los empleados	4	4	4	3	3	18	Media-Alta
<b>TOTAL</b>	22	19	20	16	16	93	

**Nota:** Importancia de impacto de las características del sistema.

---

#### 4.01.01 Análisis Matriz de Análisis de alternativas

Con la selección y análisis de los principales objetivos del proyecto que son:

Cálculo adecuado de nóminas del personal

-Realizar evaluación de desempeño al personal

-Mejorar el proceso de cálculo de nominas

-Información clara y concisa de roles a empleados

-Mejorar de manera permanente el desempeño laboral de los empleados los mismos que fueron calificados con una puntuación del 1 al 5, en donde cada número tiene la siguiente apreciación:

1 MALO

2 REGULAR

3 BUENO

4 MUY BUENO

5 EXCELENTE

Una vez que se valoró cada punto de los objetivos realizaremos una sumatoria para mostrar la puntuación final de los objetivos del proyecto, y la escala es la siguiente:

10-15 BAJA

16-18 MEDIA ALTA

19-22 ALTA

## 4.02 Matriz de Impactos de Objetivos

**Tabla 15**

*Matriz Impacto Objetivos*

Objetivos	Factibilidad a lograrse	Impacto de Género	Impacto Ambiental	Relevancia	Sostenibilidad	Total
Realizar un cálculo efectivo en el rol del personal	4	4	4	4	4	20
Tomar en cuenta evaluación al personal	4	4	4	4	4	20
Mejorar el proceso de ingresos de rubros al rol de pagos	4	4	4	4	4	20
Generar roles y resultados de desempeño personal	4	4	4	4	4	20
<b>TOTAL</b>	16	16	16	16	16	80

**Nota:** Descripción del análisis del impacto de los objetivos identificados, con la siguiente valoración: (4=alta, 2=media, 1=baja).

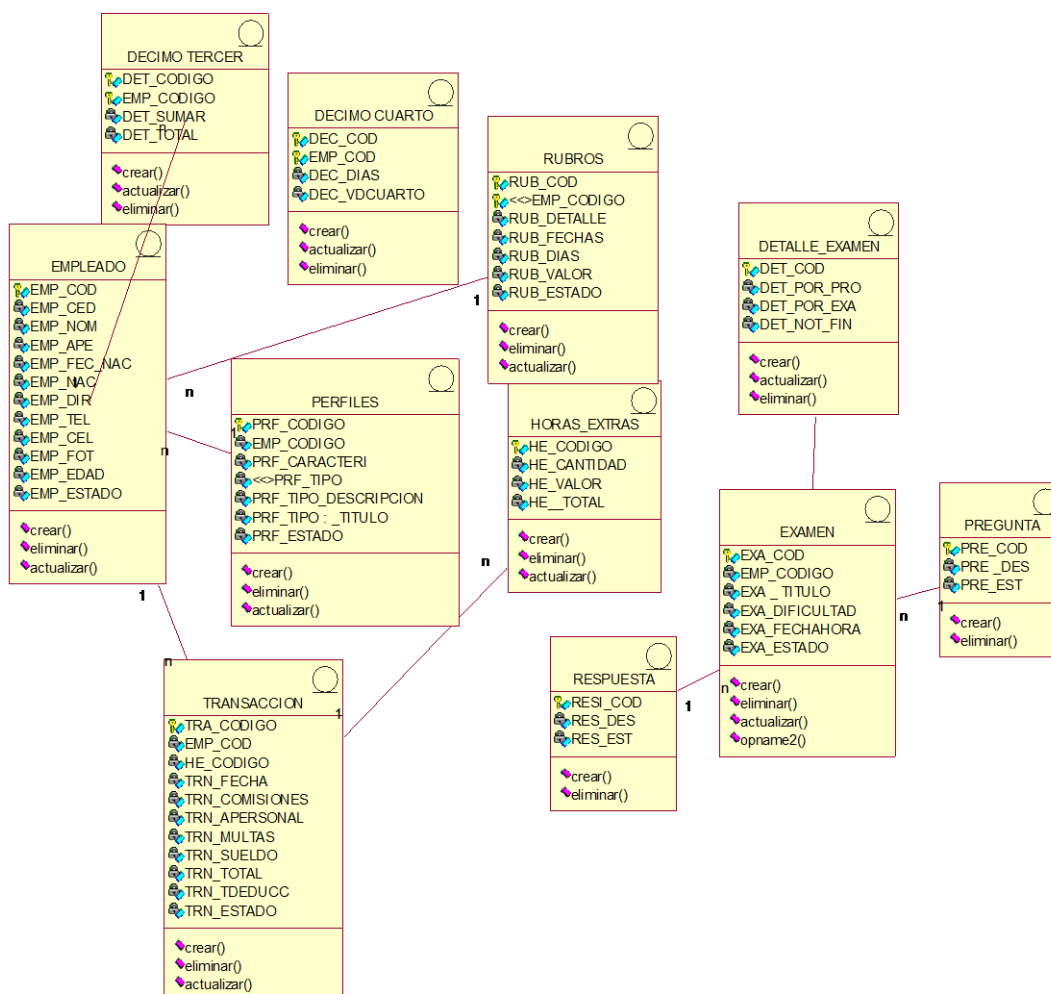
## 4.03 Estándares para el Diseño de Clases

El UML es una parte muy importante para el desarrollo de software orientados a objetos y en el proceso de desarrollo de software. Utiliza, en su mayor parte, notaciones gráficas para expresar los proyectos de diseño del software.

Se describe la manera correcta para modelar los diferentes componentes de un diagrama de clases, en cuanto a su formato, organización y otros aspectos Relevantes.

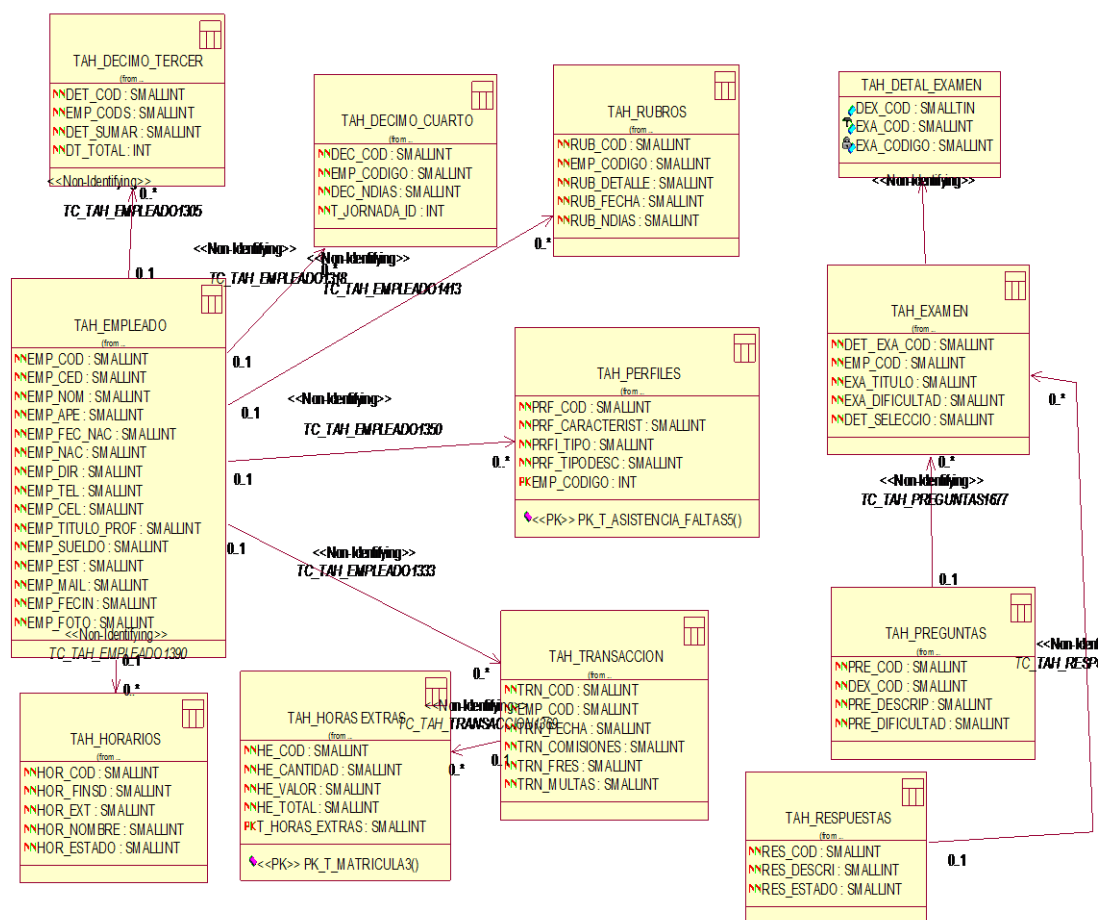
*(Favor dirijase al Anexo A.03.)*

#### 4.04. Diagrama de clases



**Figura 13 Diagrama de clases.** Esta figura muestra el diagrama de clase, realizado en Rational Rose.

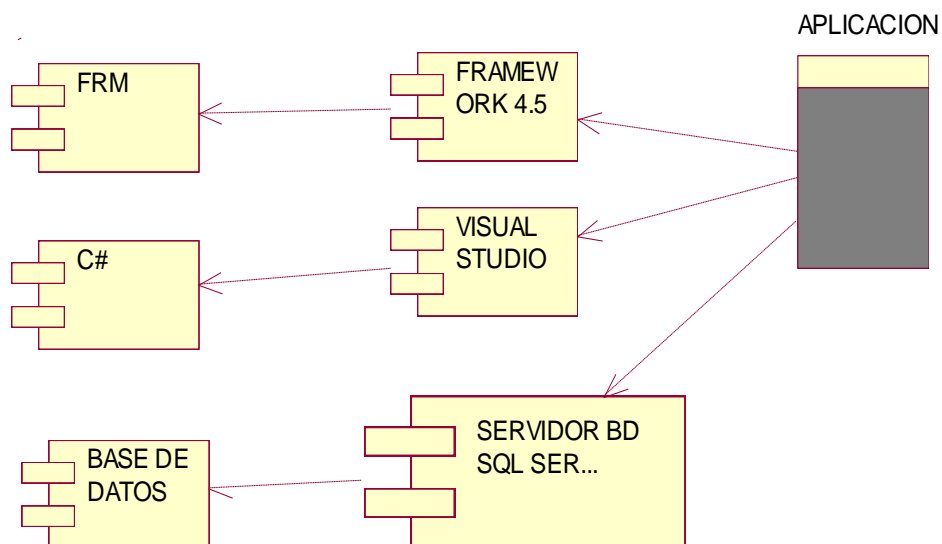
#### 4.05 Modelo Lógico - Físico



**Figura 14** Modelo Lógico-Físico. Esta figura muestra base de datos de la solución, realizado en Rational Rose extraído del diagrama de clases

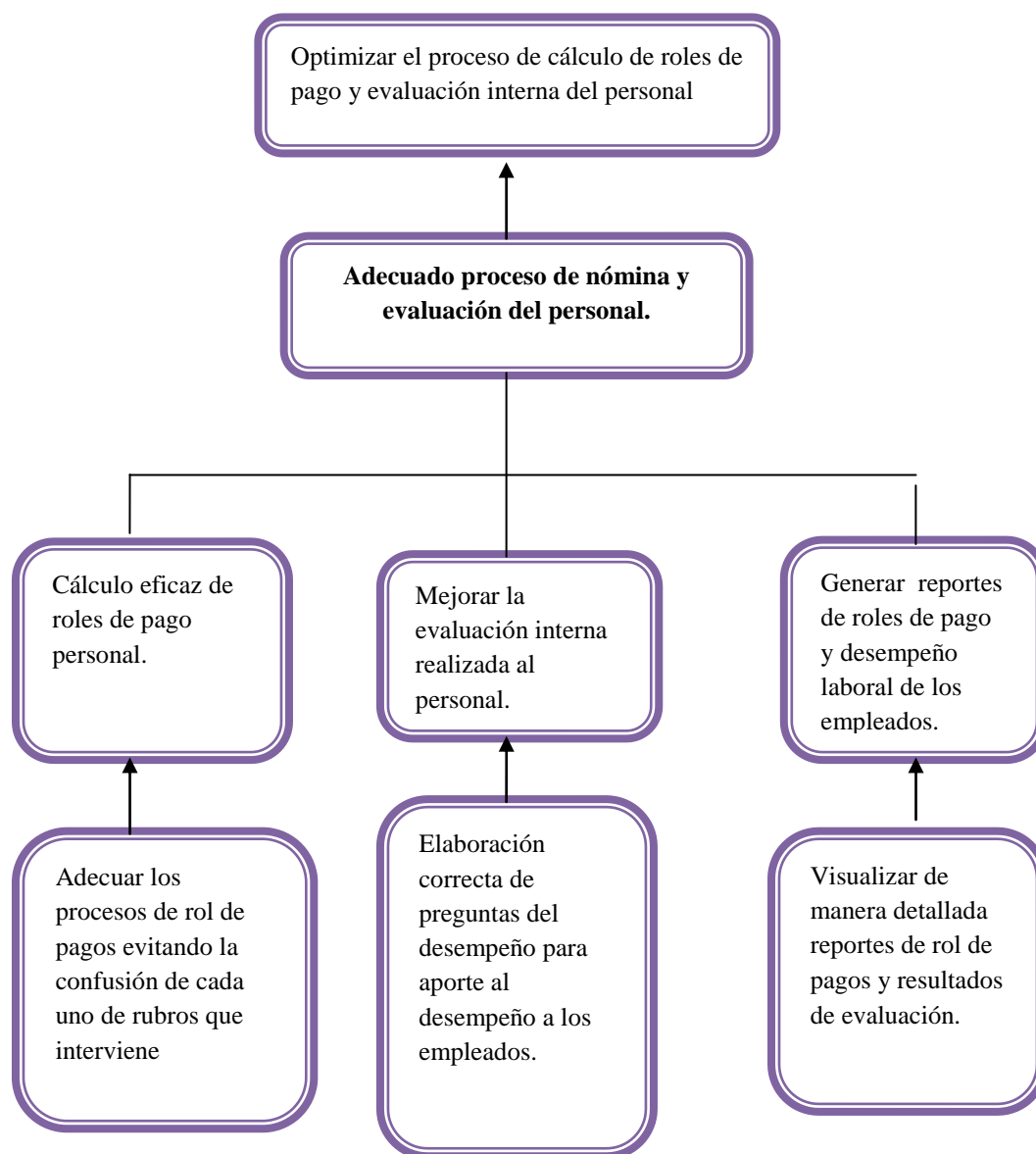


#### 4.06 Diagrama de Componentes



**Figura 15** Diagrama de Componentes. Esta figura muestra los principales componentes de la solución, realizado en Rational Rose.

#### 4.07 Diagramas de Estrategias



**Figura 16** Diagrama de Estrategias. Esta figura muestra las principales actividades para alcanzar la finalidad del proyecto.

## 4.08 Matriz de Marco Lógico

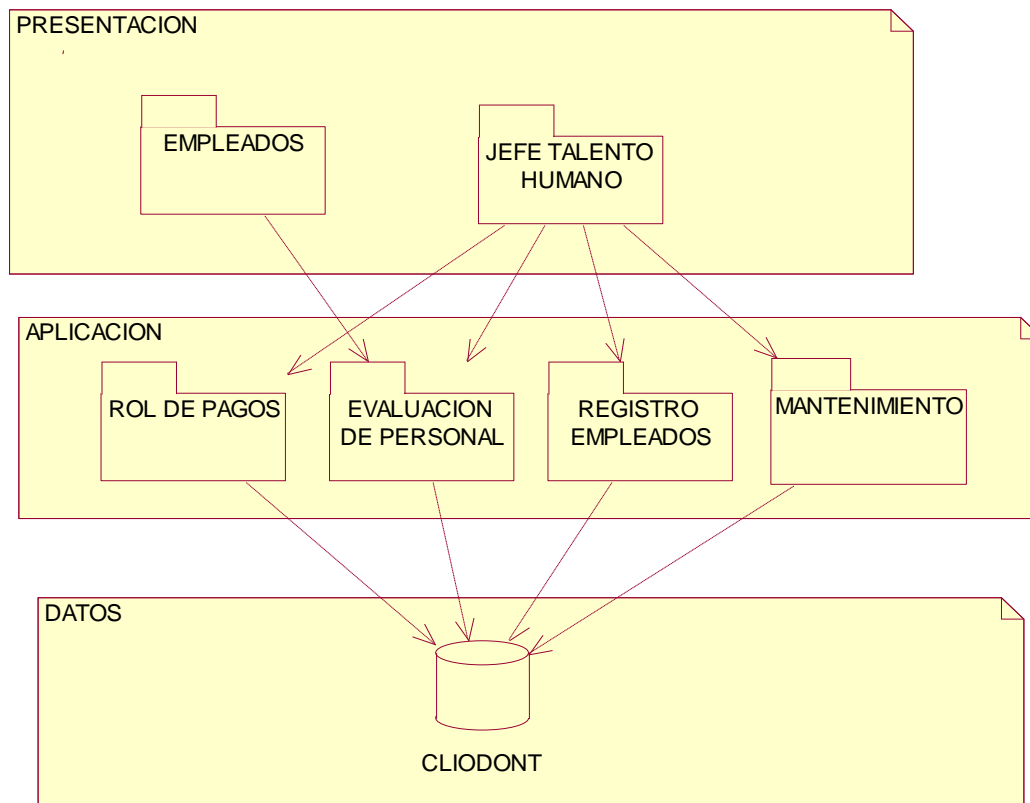
**Tabla 16**

### Matriz Marco Lógico

RESUMEN NARRATIVO	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
FINAL DEL PROYECTO Manejo correcto de herramientas del proceso de cálculo de nominas.	Reducción de errores al momento del cálculo Perdidas de roles anteriores	Encuestas al personal	Verificación del registro de empleados y sus respectivos roles
PROPOSITO DEL PROYECTO Contribuir a mejorar los procesos que se manejan en el cálculo y evaluación del personal	Creación de empleados en el aplicativo  Desarrollo de roles del personal  Evaluación de los empleados	Instalación del aplicativo  Desarrollo del aplicativo jefe de recursos humanos	Usuario/contraseña creado bajo estándares de cada usuario
COMPONENTES DEL PROYECTO 1. Mejorar proceso de calculo 2. Realizar evaluación del personal 3. Generar reportes		Planificación de un cronograma con hora, fecha y horarios a cumplir.	Historial de roles del personal y calificación de las evaluaciones pertinentes.
ACTIVIDADES DEL PROYECTO 1.1 Ingreso de usuario 1.2 Creación de empleados 1.3 Creación de roles 1.4 Evaluación interna del personal de la clínica		Sugerencias emitidas por el usuario.	

## 4.09 Vistas Arquitectónicas

### 4.01.01 Vista lógica



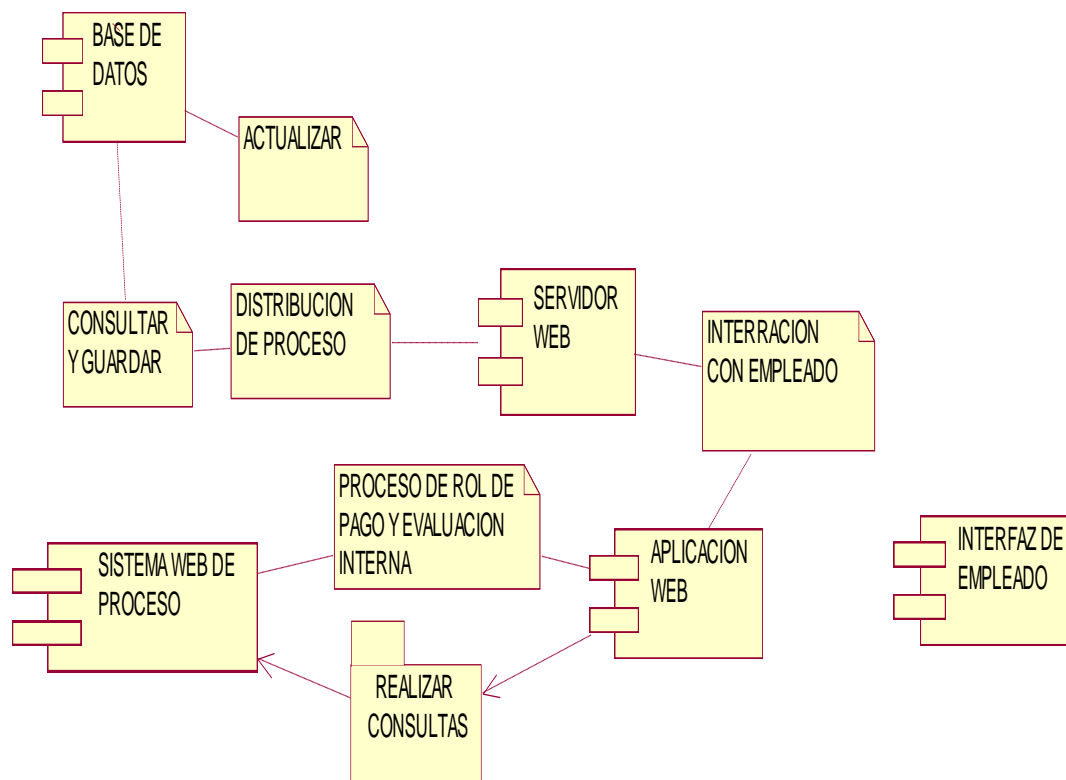
**Figura 17 Vista Lógica.** Esta figura muestra los componentes y procesos que conforman la vista lógica de la solución realizada en Rational Rose.

### 4.01.02 Vista física



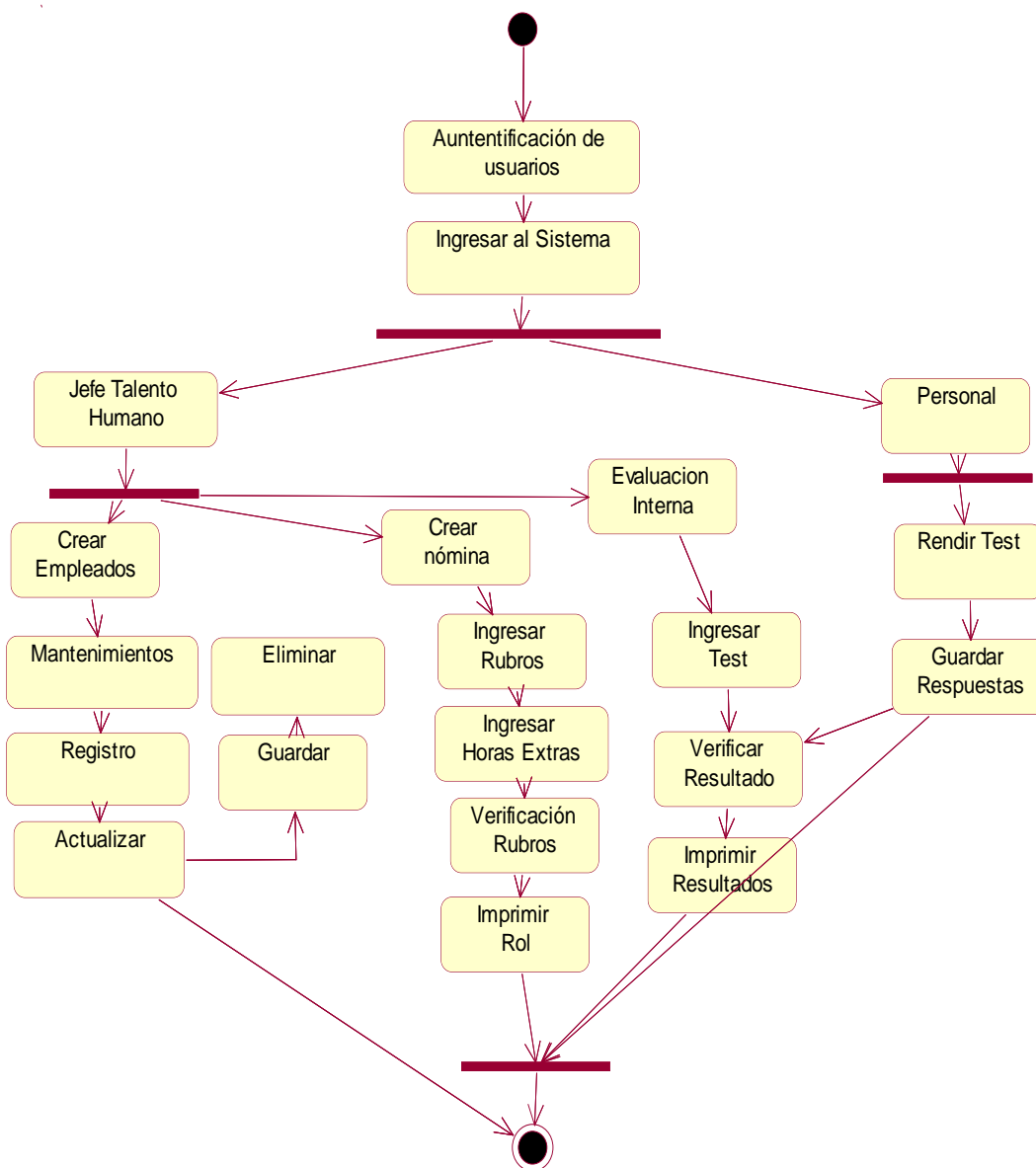
**Figura 18 Vista Física.** Esta figura muestra la vista física de la solución (TOROZO, 2012)

#### 4.01.03 Vista de desarrollo



**Figura 19** Vista de Desarrollo. Muestra la vista de Desarrollo realizada en Rational Rose.

#### 4.01.04 Vista de Procesos



**Figura 20** Vista de Procesos. Detalla cada uno de los procesos que se tienen en cuenta en el sistema.

---

## Capítulo V: Propuesta

### 5.01 Especificación de estándares de programación

Un estándar de programación es una forma de normalizar la programación de forma tal que al trabajar en un proyecto cualquiera de las personas involucradas en el mismo tengan acceso y comprendan el código.

*(Favor diríjase al Anexo A.04)*

#### 5.01.01 ASPX

Es un formato de archivo de HTML que se usa para crear páginas web, este contiene HTML estático o XHTML, así como controles web, donde se coloca todo el contenido requerido por la página web.

#### 5.01.02 Arquitectura 3 capaz cliente / servidor

La especialización de la arquitectura cliente-servidor donde la carga se divide en tres partes(o capas) con un reparto claro de funciones: una capa para la presentación (interfaz de usuario), otra para el cálculo (donde se encuentre modelado el negocio) y otra para el almacenamiento (acceso a datos). Una capa solamente tiene relación con la siguiente.

##### **Características:**

- Centraliza la gestión de la reglas del negocio en un único lugar (no se duplica en cada aplicación)
- Los clientes pidan o envíen información a esta aplicación centralizada, no al gestor de base de datos en el servidor.

---

## Ventajas

- Los componentes de la aplicación pueden ser desarrollados en cualquier lenguaje general lo que posibilita que el grupo de desarrolladores no se centre en el uso de un solo lenguaje.
- Los componentes están centralizados lo que posibilita su fácil desarrollo, mantenimiento y uso.

### 5.01.03 Visual Studio 2013

Visual Studio 2013 es ágil con la comunicación, colaboración y gestión del equipo, cuestiones cada vez más importantes en los equipos de desarrollo que usan metodologías ágiles, otra de las nuevas características que incluirá TFS 2013 son los **Team Rooms**: un **registro permanente** de todas y cada una de las acciones que se produzcan dentro del proyecto por parte del equipo, pudiendo configurar notificaciones de las acciones que queremos que vayan a este espacio (checkins, builds, code reviews, etc.). También permitirá tener conversaciones entre los miembros del grupo, quedando también registradas en el Team Room, por lo que se convierte en el punto de encuentro del equipo en el que cualquier miembro puede ponerse al día acerca de todo lo que haya sucedido en el proyecto.

### 5.01.04 Seguridad con norma ISO 9001

La ISO 9001 es una norma internacional que se aplica a los sistemas de gestión de calidad (SGC) y que se centra en todos los elementos de administración de calidad con los que una empresa debe contar para tener un sistema efectivo que le permita administrar y mejorar la calidad de sus productos o servicios.

Los clientes se inclinan por los proveedores que cuentan con esta acreditación porque de este modo se aseguran de que la empresa seleccionada disponga de un



buen sistema de gestión de calidad (SGC). Esta acreditación demuestra que la organización está reconocida por más de 640.000 empresas en todo el mundo.

### **5.01.05 Complementos para la interface**

#### **5.01.05.01 HTML 4**

Es la cuarta revisión importante del lenguaje básico de la World Wide Web, HTML. HTML4 establece una serie de nuevos elementos y atributos que reflejan el uso típico de los sitios web modernos. Algunos de ellos son técnicamente similares a las etiquetas <div> y <span>, pero tienen un significado semántico, como por ejemplo <nav> (bloque de navegación del sitio web) y <footer>. Otros elementos proporcionan nuevas funcionalidades a través de una interfaz estandarizada, como los elementos <audio> y <video>. Mejora el elemento <canvas>, capaz de renderizar elementos 3D en los navegadores más importantes.

#### **5.01.05.02 CSS3**

A diferencia de CSS2, que fue una gran especificación que definía varias funcionalidades, CSS3 está dividida en varios documentos separados, llamados "módulos".

Cada módulo añade nuevas funcionalidades a las definidas en CSS2, de manera que se preservan las anteriores para mantener la compatibilidad.

Algunos módulos, como "Fondos y colores", "Consultas de medios" o "Diseños multicolumna" están en fase de "candidatos", y considerados como razonablemente estables, a finales de 2011, y sus implementaciones en los diferentes navegadores son señaladas con los prefijos del motor del mismo.

### 5.01.06 Objetos para Ejecución

**Tabla 17**

*Objeto de ejecución*

Objeto	Prefijo	Ejemplo	Descripción de estándares
DataClasses	Dbm	Dbm_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
DataSet	Dts	Dts_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
DataTable	Dtb	Dtb_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
DataAdapter	Dta	Dta_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.

**Nota:** Descripción del tipo de objeto y su extensión para ejecuciones.

### 5.01.07 Objetos Multimedia

Tipo de Objeto	Extensión
Imágenes JPG	.jpg
Imágenes GIF	.gif
Archivos MIF	.mif
Archivos de audio	.aud
Archivos flash	.swf

**Figura 23** Objetos Multimedia. Se observa la extensión que tiene cada una de las imágenes multimedia

### 5.01.08 Convenciones para Clases

Para la definición de clases debe tener en cuenta las siguientes reglas:

- Tratar de que el nombre de la clase sea simple y descriptivo use palabras completas, evite abreviaturas o acrónimos, a menos que sean mucho más usadas que el nombre completo.
- Los nombres de las clases deben ser sustantivos.

-Los nombres de clase deben empezar con una letra mayúscula y el resto de letras deben estar escritas en minúscula. En el caso que pueda tener más de una palabra, las primeras letras de cada palabra interna deben ser con mayúscula.

-Los nombres de clase no pueden ser verbos. La excepción a esta regla son las clases que extienden de la clase Action de Struts, los cuales si pueden tener verbos en su nombre.

#### **5.01.09 Convenciones para Atributos de Clases**

Para definir los nombres de los atributos deberá tener en cuenta las siguientes reglas:

-Los nombres de atributos deben empezar con una letra minúscula y el resto de letras deben estar escritas en minúscula.

-Los nombres de atributo no pueden ser verbos.

-Los nombres de atributo no pueden contener espacios ni caracteres especiales, sólo son permitidos las letras de la “a” a la “z” y los números del 0 al 9.

Si el nombre de atributo está compuesto por más de una palabra, cada palabra adicional debe empezar con mayúscula.

#### **5.01.10 Convenciones para Métodos**

Para definir los nombres de los métodos deberá tener presente las siguientes reglas:

-Los nombres de los métodos deben empezar con una letra minúscula y el resto de letras deben estar escritas en minúscula.

-Los nombres de los métodos deben ser verbos o palabras que identifiquen de manera general el objetivo del método

-Los nombres de los métodos no pueden contener espacios ni caracteres especiales, sólo son permitidos las letras de la “a” a la “z” y los números del 0 al 9.

Si el nombre de método requiere estar compuesto por más de una palabra

### 5.01.11 Convenciones para Paquetes

Los nombres de los paquetes sólo se escriben en letras minúsculas, tal como se muestra en la siguiente plantilla:

com.clodont.aspx

Dónde:

Empresa, por ejemplo, clodont, integra, vcp, uni, etc.

Aspx, es el código de la aplicación según la tabla de aplicaciones.

### 5.02 Diseño de Interfaces de usuario

**Tabla 18**

*Página Principal:*

Ítem	Representación	Descripción
A	Label	Inicio
B	Label	Ajustes
C	DropDownList	Módulos
D	Label	Login



**Figura 21** Vista principal del aplicativo. Se visualiza los servicios que tiene el sistema de Clinica Odontológica.

**Tabla 18***Ingreso al sistema*

Ítem	Representación	Descripción
A	Label	Inicio
B	DropDownList	Formularios
C	Label	reportes

**Figura 22** Vista de login Jefe Talento Humano**Tabla 20***Módulo de Talento Humano*

Ítem	Representación	Descripción
A	Label	Inicio
B	DropDownList	Formularios

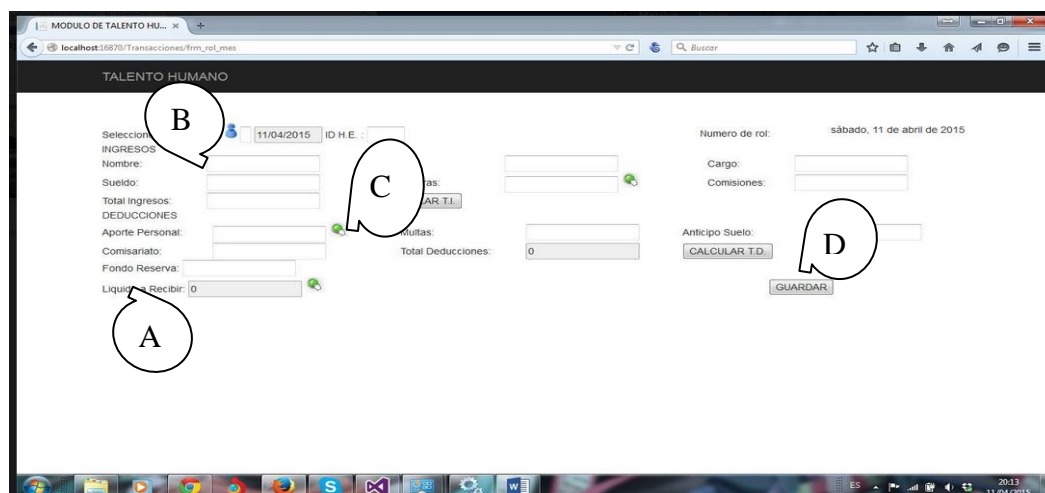


**Figura 23** Página Principal del módulo de talento humano

**Tabla 21**

Entrada de Jefe Talento Humano:

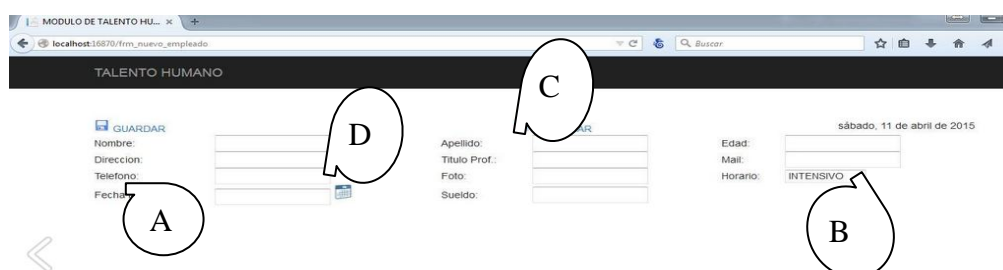
Ítem	Representación	Descripción
A,B,C	ImageButton	Nuevo, guardar y eliminar
D,E,F,G	RadioButton	Búsqueda



**Figura 24** Interfaz de Creación y Elaboración de rol. En este gráfico observamos la creación del empleado y creación del rol de pagos del mismo.

**Tabla 22***Rol de pagos*

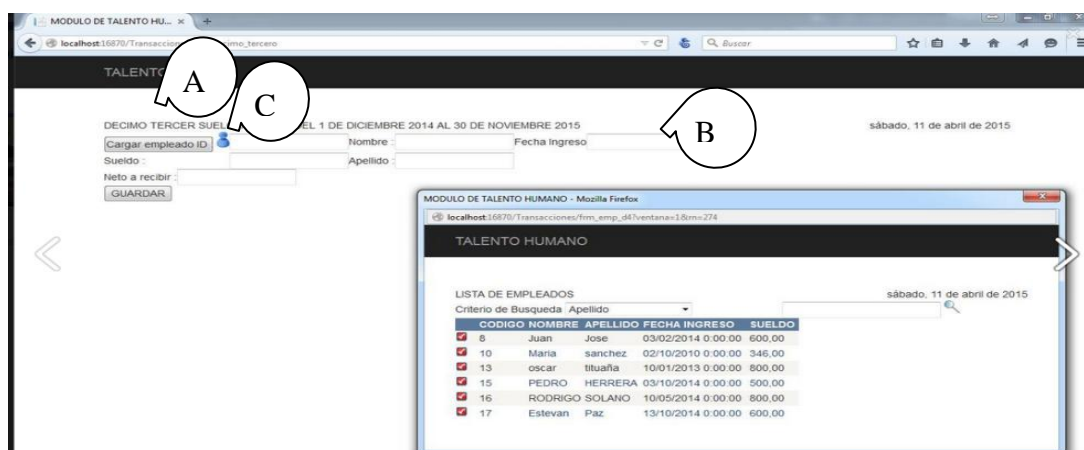
Ítem	Representación	Descripción
A,B,C	ImageButton	Nuevo, guardar y eliminar
D,E,F,G	RadioButton	Búsqueda



**Figura 25** *Rol de pago*. Esta figura nos permite visualizar que están compuestos los datos guardados de empleados

**Tabla 23***Interfaz de búsqueda de empleado*

Ítem	Representación	Descripción
A,B,C	ImageButton	Nuevo, guardar y eliminar
D,E,F,G	RadioButton	Busqueda

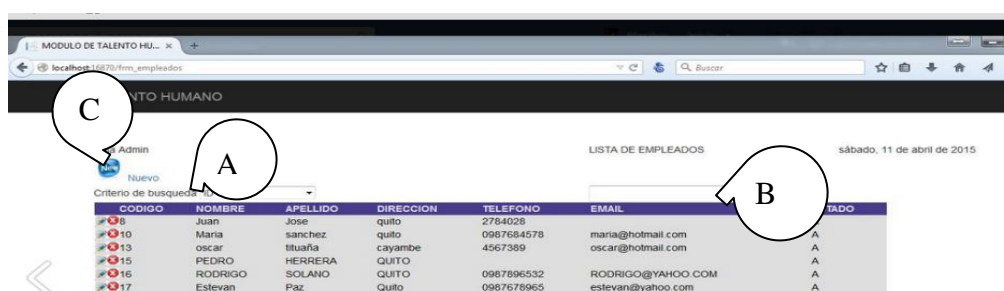


**Figura 26** Interfaz Crear empleado y Rol. Esta Figura nos permite ver el entorno donde se ingresarán los empleados y los rubros de rol de pagos.

**Tabla 24**

*Búsqueda de empleado*

Ítem	Representación	Descripción
A	Label	Inicio
B	DropDownList	Formularios
C	Button	reportes



**Figura 27** Interfaz Búsqueda Empleado. Esta Figura nos permite ver de qué manera se pueden visualizar los empleados.



### 5.03 Especificación de pruebas de unidad

**Tabla 26**

*Especificación de prueba de unidad PU001 validación de acceso al sistema*

<b>Identificador de la prueba:</b>	PU001
<b>Método a probar:</b>	Validación acceso al sistema
<b>Objetivo de la prueba:</b>	Comprobar que el método de validación de usuario cumpla con lo que debe medir, el usuario tiene que encontrarse registrado, y su contraseña sea la correspondiente.
<b>Datos de Entrada</b>	
Usuario y contraseña	
<b>Resultado Esperado</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario se encuentre registrado</li> <li>2. La contraseña sea correcta</li> </ol>	
<b>Comentarios</b>	

*Nota: Especificación de pruebas de unidad, ingreso al sistema.*

**Tabla 27**

*Especificación de prueba de unidad PU002 validación de existencia empleado*

<b>Identificador de la prueba:</b>	PU002
<b>Método a probar:</b>	Validación existencia de empleado
<b>Objetivo de la prueba:</b>	Comprobar que el empleado existe para proceder a realizar su rol de pagos personal.
<b>Datos de Entrada</b>	
Nombre, Apellido Empleado	
<b>Resultado Esperado</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El empleado se encuentre registrado</li> </ol>	
<b>Comentarios</b>	

*Nota: Especificación de pruebas de unidad, existencia empleado.*

## 5.05 Especificación de prueba de carga

**Tabla 28**

*Especificación de prueba de unidad PU003 validación de ingreso empleado*

<b>Identificador de la prueba:</b>	PU003
<b>Método a probar:</b>	Validación acceso al sistema
<b>Objetivo de la prueba:</b>	Comprobar que pueda ingresar datos de los empleados.
<b>Datos de Entrada</b>	
Información de Empleados	
<b>Resultado Esperado</b>	
El empleado tenga el rol correspondiente	
<b>Comentarios</b>	

*Nota: Especificación de pruebas de unidad, ingreso datos de empleados.*

**Tabla 29**

*Especificación de prueba de unidad PU004 validación de búsqueda empleado*

<b>Identificador de la prueba:</b>	PU004
<b>Método a probar:</b>	Validación búsqueda empleados
<b>Objetivo de la prueba:</b>	Comprobar que el empleado existe para proceder a realizar su rol de pagos personal.
<b>Datos de Entrada</b>	
Nombre, Apellido Empleado	
<b>Resultado Esperado</b>	
El empleado se encuentre registrado	
<b>Comentarios</b>	

*Nota: Especificación de pruebas de unidad, búsqueda de empleados.*

---

## Capítulo VI: Aspectos Administrativos

### 6.01 Recursos

Una de las tareas de la planificación del desarrollo de Software es la estimación de los recursos requeridos para acometer el esfuerzo de desarrollo de Software, esto simula a una pirámide donde las Herramientas (hardware y Software),

#### 6.01.01 Recurso Humano

Son trascendentales y factor primordial en el desarrollo de un proyecto, de ello depende el manejo y el funcionamiento de los demás recursos.

En esta parte se refiere a las personas que intervienen en el Sistemas y estas son:

- Jefe de Talento Humano: Controla los roles de pago y la evaluación personal
- Usuario
- Empleados: Ingresan al sistema para ver su rol y toman la evaluación.

#### 6.01.02 Recurso Material

El hardware que se utilizó para realizar el programa es el siguiente:

- Computador Sony VAIO I5, 8 Gb RAM y 1TB en Disco Duro
- Monitor, teclado, Mouse, Impresora Láser HP

#### 6.01.03 Recurso Tecnológico

A Nivel de Software se utilizó el programa Visual Studio 2013 y para la creación de las bases de datos el programa SQL Server 2008, también nos apoyamos para el modelamiento de las base de datos en el software POWER DESIGNER y el programa de Modelamiento Rational Rose.

## 6.02 Presupuesto

El presupuesto económico a presentarse agrupa todos los gastos previstos en la elaboración del proyecto y de la aplicación para la empresa (**CLINICA CLIODONT**).

**Tabla 30**

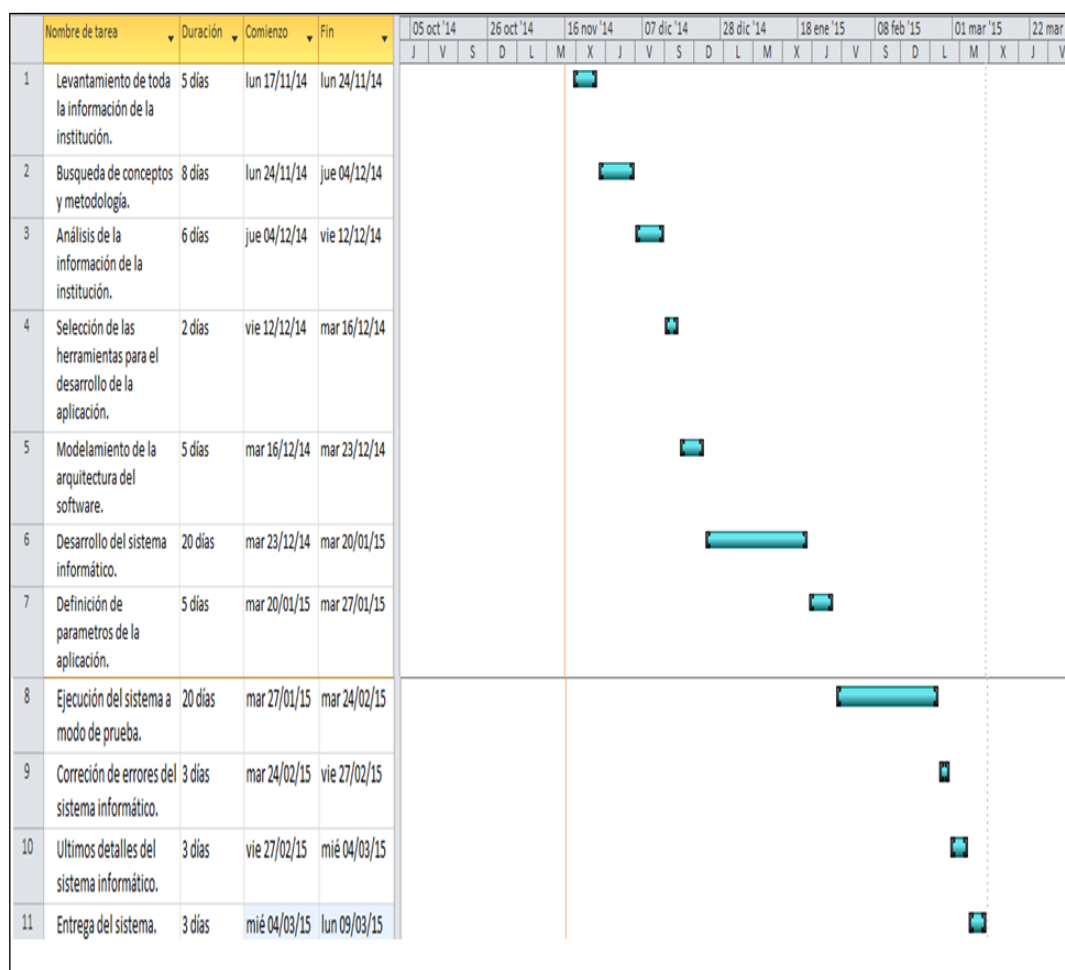
*Tabla de Presupuestos*

DETALLE	TIEMPO	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL RUBRO
<b>BIENES</b>				<b>120,00</b>
Material de Oficina			<b>55,00</b>	
<b>Material de Consulta</b>			<b>30,00</b>	
<b>Varios</b>			<b>35,00</b>	
<b>SERVICIOS</b>				<b>2600.89</b>
<b>Servicios de 6 meses Internet</b>		<b>60,00</b>	<b>360,00</b>	
Transporte	<b>No determinado</b>	<b>0,25</b>	<b>50,00</b>	
Impresiones	<b>No determinado</b>		<b>200,00</b>	
Alimentación	<b>6 meses</b>		<b>350.00</b>	
Tutorías / Seminario	<b>6 meses</b>		<b>741,44</b>	
Universidad	<b>6 meses</b>		<b>549,45</b>	
Servicios Básicos	<b>6 meses</b>		<b>350,00</b>	
<b>TOTAL</b>				<b>2720.89</b>

***Nota:** El Cuadro nos muestra los gastos invertidos en el transcurso de realización del proyecto*

### 6.03 Cronograma

- Se proyecta el tiempo de las actividades generadas en la ejecución del sistema.
- Da la base para la evaluación y control del avance del proyecto. Se utiliza normalmente el diagrama realizado en el Project.
- Se presenta a consideración el cronograma de las actividades restantes para culminar el proyecto.



**Figura 28 Cronograma de Actividades.** Esta figura muestra el tiempo requerido para la culminación del proyecto.

---

## Capítulo VII: Conclusiones y Recomendaciones

### 7.01 Conclusiones

- El desarrollo del sistema informático fue realizado con éxito gracias a los conocimientos recibidos, la aplicación de recursos y enseñanzas lograron llegar a la satisfacción de necesidades para el usuario rapidez en el cálculo de la nómina y la implementación de la evaluación interna del personal de la clínica.
- El sistema permitirá que los procesos y manejos de roles del personal de la organización se optimicen, esto ayudará a manejar datos consistentes, fiables y seguros de manera ágil.
- La evaluación ayudará de una manera positiva al desempeño del personal de la clínica.

### 7.02 Recomendaciones

- Reforzar el módulo de manera en completar las gestiones que contiene el departamento de Talento Humano.
- Entregar los respectivos manuales (instalación, técnico y de usuario), del aplicativo a la institución con el fin de que sirva como una guía clara y consistente del manejo de la aplicación.

# ANEXOS

## A.01. Matriz de Requerimientos

### *Matriz de Requerimientos Funcionales*

Identificador	Descripción	Prioridad	Tipo	Estado	Usuario de Involucrados
<b>REQUERIMIENTOS FUNCIONALES</b>					
RF001	El aplicativo permite cargar evaluaciones del desempeño laboral	Alta	Funcional	Revisión	Jefe de Recursos Humanos Personal
RF002	El aplicativo permite realizar el cálculo de rol de pagos.	Alta	Funcional	Revisión	Jefe de Recursos Humanos Personal
RF003	El aplicativo generara resultados en base a la evaluación del desempeño del los empleados	Alta	Funcional	Revisión	Jefe de Recursos Humanos Personal
RF004	El aplicativo generará el rol de pagos del personal	Alta	Funcional	Revisión	Jefe de Recursos Humanos Personal



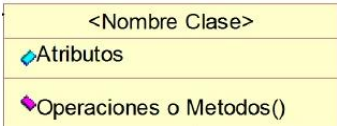
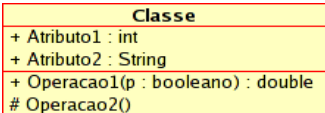



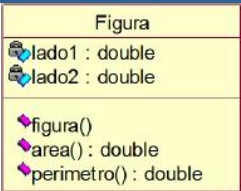


## A.02. Requerimientos






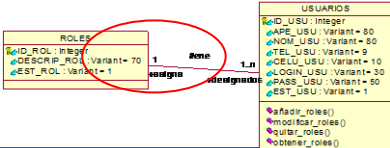
### *Matriz de Requerimientos No Funcionales*

Identificador	Descripción	Prioridad	Tipo	Estado	Usuarios involucrados
<b>REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES</b>					
RNF001	El aplicativo	Alta	No	Revisión	Jefe Talento
	deberá al menos		Funcional		Humano
	ser compatible				
	con Firefox y				Personal.
	Google Chrome				
RNF002	El Aplicativo	Media	No	Revisión	Jefe
	deberá poder ser		Funcional		Talento
	alojado en				Humano
	servidores con				
	sistemas				Personal.
	operativos				
	Windows Server				

### A.03. Representación de Estándares para el Diseño de Clases en UML

**Fuente:** Ing. Jaime Basantes

Objeto	Representación grafica	Descripción del estándar
Clase		<p>La primera letra debe ser mayúscula, si existen varias palabras en el nombre se debe usar la siguiente notación</p> <p>Ejemplo: <i>MiClase</i></p>
Atributos		<p>La primera letra debe ser minúscula y no abreviada.</p> <p>Ejemplo: <i>String nombre</i></p>
Atributo public		<p>La primera letra debe ser minúscula y no abreviada.</p> <p>Ejemplo: <i>Public String nombre</i></p>
Atributo private		<p>La primera letra debe ser minúscula y no abreviada.</p> <p>Ejemplo: <i>Private String nombre</i></p>
Atributo protected		<p>La primera letra debe ser minúscula y no abreviada.</p> <p>Ejemplo: <i>Protected String nombre</i></p>
Métodos		<p>La primera letra debe ser minúscula sin dejar de poner la primera letra en mayúscula.</p> <p>Ejemplo: <i>getNombre - setNombre</i></p>
Método public		<p>La primera letra debe ser minúscula indicar que la clase es accesible.</p> <p>Ejemplo: <i>public nombre</i></p>
Método private		<p>La primera letra debe ser minúscula indicar que la clase es accesible dentro de su ensamblado</p> <p>Ejemplo: <i>private nombre</i></p>
		La primera letra debe ser

Método protected		minúscula es accesible para su clase y sus derivadas. Ejemplo: <i>protected nombre</i>														
Dependencia		Las letras deben ser toda minúscula se debe indicar el tipo de dependencia. Ejemplo: <i>&lt;&lt;tipo&gt;&gt;</i>														
Asociación		Las letras deben ser toda minúscula donde represente un enlace. Ejemplo: <i>agregar - colocar</i>														
Generalización		Las letras deben ser toda minúscula donde represente una herencia. Ejemplo: <i>asignar - relacionar</i>														
Realización		Las letras deben ser toda minúscula donde represente. Ejemplo: <i>realizar</i>														
Rol		Las letras deben ser toda minúscula y no abreviadas y un verbo en infinitivo. Ejemplo: <i>manipular - ver - dividir</i>														
Multiplicidad	<table><thead><tr><th>MULTIPLICIDAD</th><th>SIGNIFICADO</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Uno y solo uno</td></tr><tr><td>0..1</td><td>Cero o uno</td></tr><tr><td>X..Y</td><td>Desde X hasta Y</td></tr><tr><td>*</td><td>Cero o varios</td></tr><tr><td>0..*</td><td>Cero o varios</td></tr><tr><td>1..*</td><td>Uno o varios</td></tr></tbody></table>	MULTIPLICIDAD	SIGNIFICADO	1	Uno y solo uno	0..1	Cero o uno	X..Y	Desde X hasta Y	*	Cero o varios	0..*	Cero o varios	1..*	Uno o varios	La multiplicidad mínima es 0, la relación es opcional. Una multiplicidad mínima mayor igual que 1 establece una relación obligatoria
MULTIPLICIDAD	SIGNIFICADO															
1	Uno y solo uno															
0..1	Cero o uno															
X..Y	Desde X hasta Y															
*	Cero o varios															
0..*	Cero o varios															
1..*	Uno o varios															

## A. 04. Definición de Estándares

### Definición de Estándares

Tipo de control	Prefijo	Ejemplo	Descripción de estándares
Label	Lbl	Lbl_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
TextBox	Txt	Txt_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
DropDownList	Ddl	Ddl_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
ImagenButton	Img	Img_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
Imagen	Img	Img_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.

Button	Btn	Btn_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
LinkButton	Lnk	Lnk_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
GridView	Gdv	Gdv_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
Table	Tbl	Tbl_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
FileUpload	Flp	Flp_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
Panel	Pnl	Pts_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
Formulario	Frm	Frm_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.
Informe	Rpt	Rpt_nombre	La primera letra puede ser mayúscula o minúscula y las tres primeras letras deben ser la abreviatura del objeto.

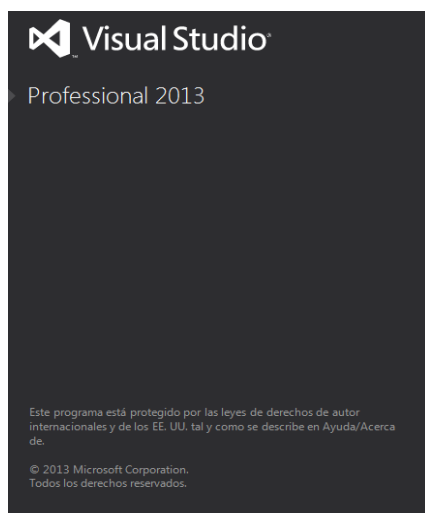
---

## A.05.

# Manual de Instalación

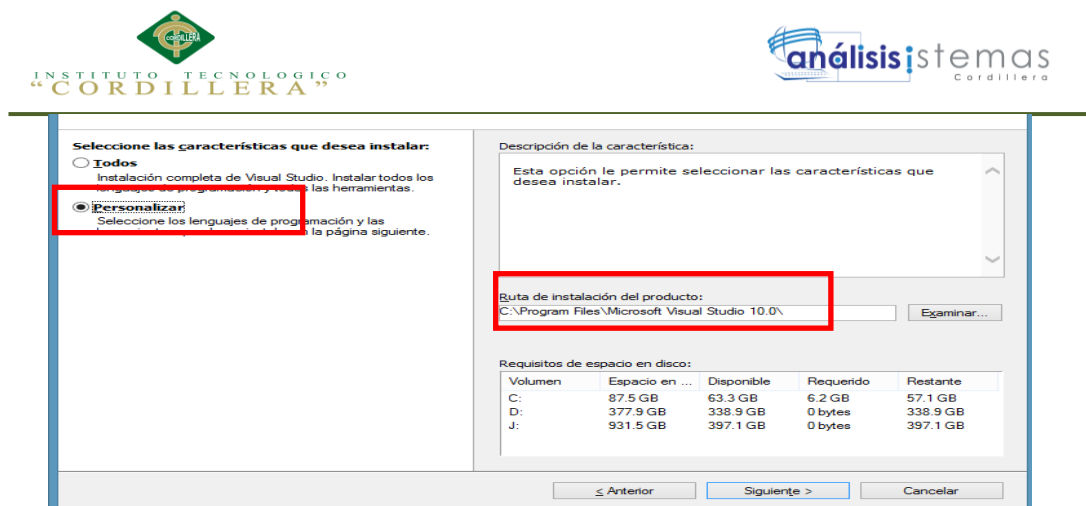
### Programas utilizados para el desarrollo de la aplicación:

**VISUAL STUDIO 2013:** Plataforma multilenguaje para desarrollo de Sistemas tanto para escritorio como web.



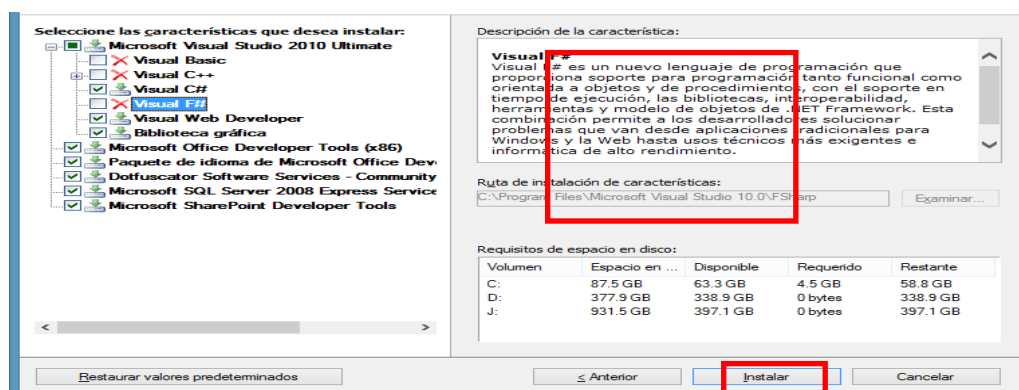
**Figura 32** Visual Studio 2013

A continuación marcaremos "Personalizar" para seleccionar los lenguajes de programación y las herramientas que se quieran instalar. En "Ruta de instalación del producto" indicaremos la unidad y carpeta de destino de la instalación, pulsamos Siguiente:



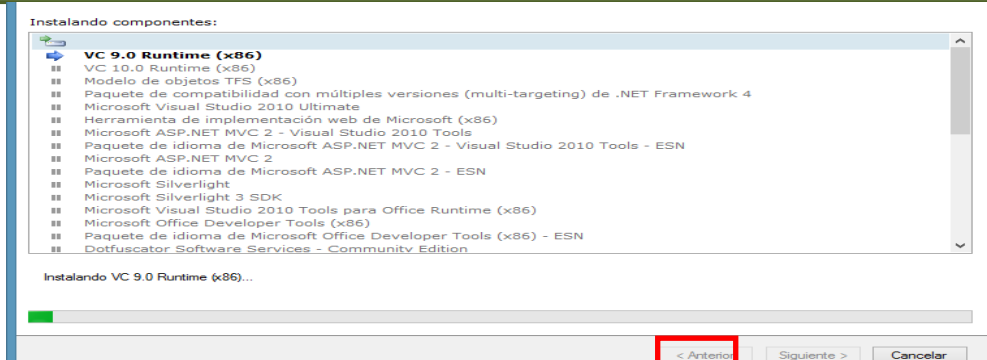
**Figura 29** Personalizar instalación

Seleccionaremos los lenguajes a instalar; Visual C#, Visual Web Developer y seleccionaremos también las características a instalar; Microsoft Office Developer Tools, Dotfuscator Software Services, Paquete de idiomas de Microsoft Office, Microsoft SQL Server 2008 Express, Microsoft SharePoint Developer Tools. Una vez seleccionadas las características a instalar pulsaremos en el botón "Instalar"



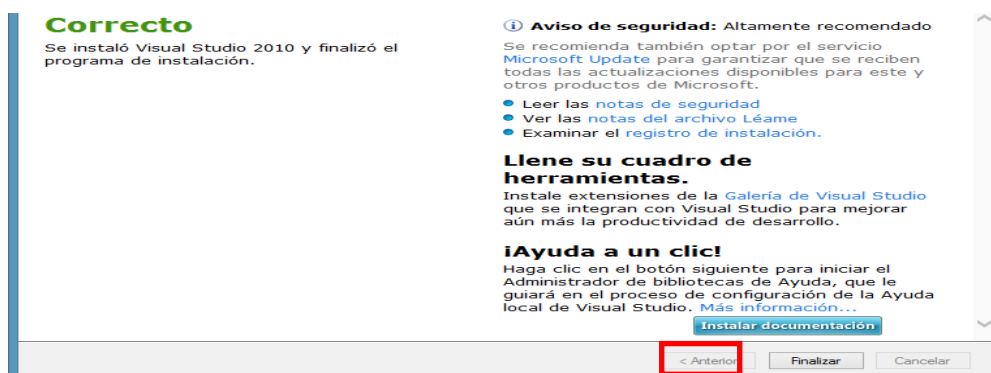
**Figura 30** Selección de lenguajes y características

Se iniciará la instalación de Microsoft Visual Studio 2013; informe de errores de Microsoft, VC 9.0 Runtime, VC 10.0 Runtime, Microsoft .Net Framework 4, Microsoft Visual Studio 2013, Microsoft ASP .Net, entre otros. Y pulsamos el botón "Siguiente"



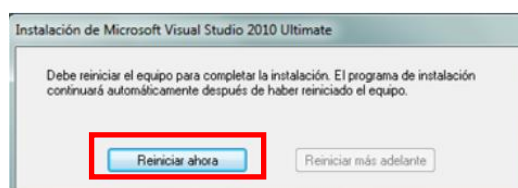
**Figura 31** Instalación de Microsoft Visual Studio 2013

Tras la instalación, el asistente para instalar Visual Studio mostrará la siguiente ventana, con el texto "Correcto. Se instaló Visual Studio 2010 y finalizó el programa de instalación". Pulsaremos "Finalizar"

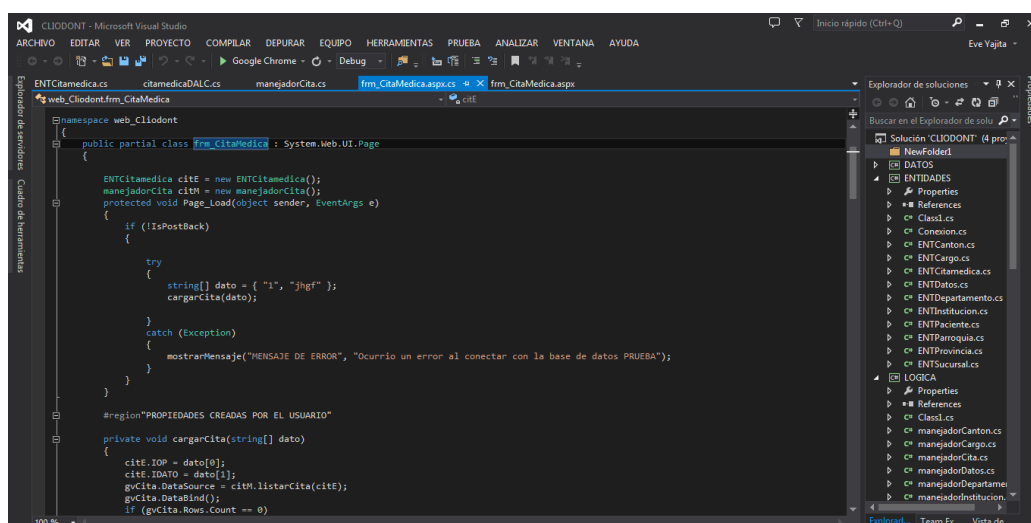


**Figura 32** Finalizó el programa de instalación

Tras el proceso de instalación puede que pida reiniciar el equipo. Con el texto: "Debe reiniciar el equipo para completar la instalación. El programa de instalación continuará automáticamente después de haber reiniciado el equipo" y pulsamos en "Reiniciar ahora"



**Figura 33** Reiniciar equipo



**Figura 34** Ambiente de Visual Studio 2013

## Power Designer:

Administrador de Base de datos General, multiplataforma.



**Figura 35** Power Designer.





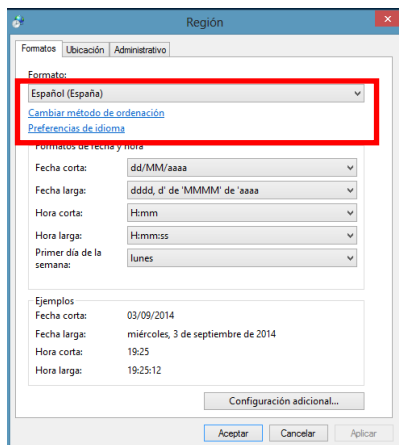
**Rational. Rose®**  
Version 7.0.0

Licensed Material - Property of IBM Corp. (c) Copyright by IBM Corp. and others 1992, 2006. All Rights Reserved. IBM, Rational, and WebSphere are trademarks of IBM Corp., Java and all Java-based trademarks are trademarks of Sun Microsystems, Inc., Microsoft, Windows, Windows NT, and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation, Intel, Intel logo, Intel Inside logo, Intel Celeron, Intel Celeron logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, and Pentium are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries. UNIX is a registered trademark of The Open Group, and Linux is a trademark of Linus Torvalds. The above mentioned trademarks may apply in the United States, other countries, or both. Portions based on Design Patterns: Elements of Reusable Object Oriented Software, by Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson and John Vlissides. Copyright (c) 1995 by Addison Wesley Publishing Company, Inc. All rights reserved.

**Figura 38** Ambiente del modelador Rational Rose

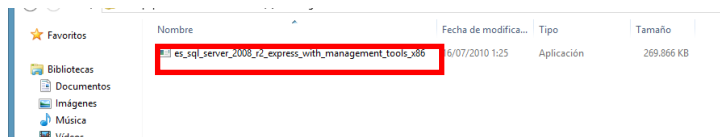
## Instalación de SQL Server 2008 R2

Primero fijarse que en Configuración regional y de idiomas debe estar configurado en español (España)



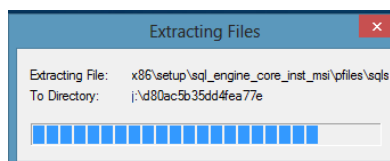
**Figura 39** Configuración regional y de idioma

Una vez preparado el sistema para que SQL Server 2008 R2 de partida ya posea una configuración óptima, procederemos a instalar.

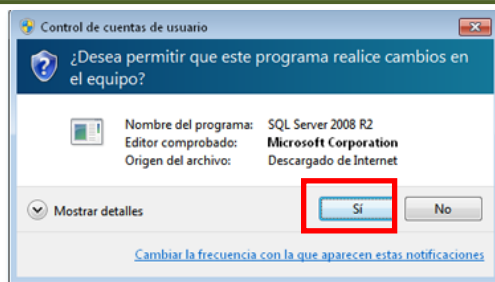


**Figura 40** Ejecutar archivo para la instalación

Cargando SQL Server 2008 R2

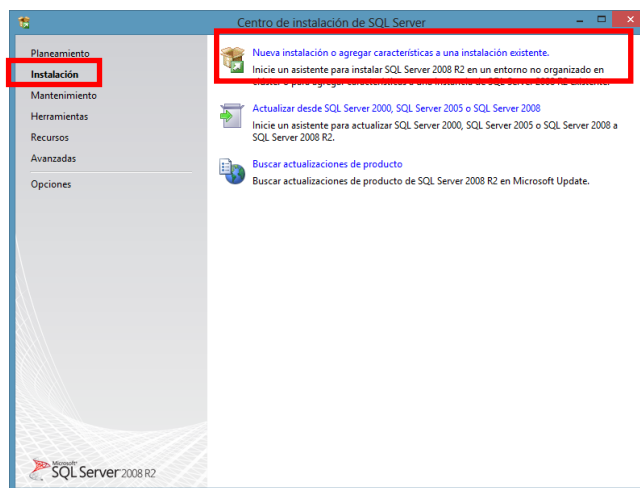


**Figura 41** Abriendo SQL Server 2008 R2



**Figura 42** Permitir la instalación.

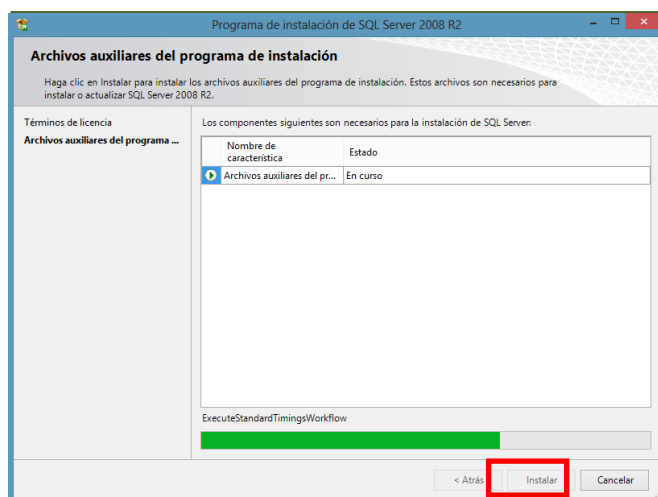
Se escogerá la opción INSTALAR y la Opción Nueva instalación o agregar características a una instalación existente.



**Figura 43** Seleccionar la nueva instalación.

Aceptamos los términos de licencia para la instalación del SQL Server 2008 R2, pulsamos siguiente

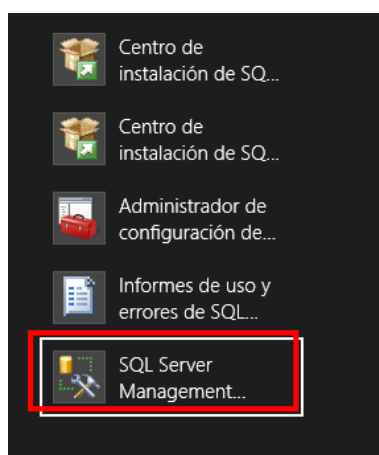
Instalando archivos auxiliares del programa de instalación, pulsamos instalar



**Figura 44** Instalando archivos auxiliares

Comprobar que nuestra instalación es correcta, buscamos en programas instalados

SQL Server Management Studio y lo ejecutamos:



**Figura 45** Instalación Completa

---

## A.06.

# Manual Técnico

Para el desarrollo del software de Control del soporte de internet usamos el Visual Studio 2013 y para la base de datos usamos el SQL Server express 2008

R2.

El software se desarrolló en tres capas es un estilo de programación en la que el objetivo primordial es la separación de la lógica de negocios y diseño.

-Capa de presentación es la que ve el usuario (también se la denomina presenta el sistema al usuario), le comunica la información y captura la información del usuario en un mínimo de proceso.

-Capa de Lógica de Negocio reciben peticiones del usuario y envían respuestas tras el proceso. Se denomina capa de negocio porque es aquí donde se establecen todas las reglas que deben cumplirse.

- Capa de Datos está formada por uno o más gestores de bases de datos que realizan todo el almacenamiento de datos, reciben solicitudes de almacenamiento o recuperación.

## Interfaces De Usuario

El usuario sugirió que las ventanas y herramientas que se muestren en el sistema sean interactivas y de fácil utilización, con funciones lógicas al tipo de sistema que se está desarrollando. En la pantalla principal mostrara un mensaje de bienvenida, con un menú en la parte superior para realizar todos los procesos las cuales nos indicaran lo que el usuario puede hacer como registrar, modificar, eliminar la información.

## Ingreso al sistema

### LOGIN

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Secundaria.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="login.aspx.cs" Inherits="login" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="phbody" Runat="Server">
<asp:Login ID="Login1" runat="server" FailureText="Datos incorrectos"
OnAuthenticate="Login1_Authenticate" OnLoggedIn="Login1_LoggedIn">
<LayoutTemplate>
<div class="form-group">
<asp:Label ID="lbluser" runat="server" Text="Usuario" CssClass="control-label"
AssociatedControlID="UserName"></asp:Label>
<asp:TextBox ID="UserName" runat="server" placeholder="Usuario" CssClass="fmr-
control"></asp:TextBox>
</div>
<div class="form-group">
<asp:Label ID="lblpass" runat="server" Text="Contraseña" CssClass="control-
label" AssociatedControlID="Password"></asp:Label>
<asp:TextBox ID="Password" runat="server" TextMode="Password"
placeholder="Contraseña" CssClass="fmr-control"></asp:TextBox>
</div>
<div class="form-group">
<asp:Button ID="btnlogin" runat="server" Text="Iniciar" CssClass="btn bnt-
primary" CommandName="login" />
</div>
</LayoutTemplate>
</asp:Login>
</asp:Content>
```

### EMPLEADOS

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Principal.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="frm_empleados.aspx.cs"
Inherits="frm_empleados" %>

<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="phbody" Runat="Server">
<script src="js/Functions.js"></script>
<script type="text/javascript" language="javascript">
function seleccion(id, nom, ape, puesto) {
var info = {};
    info.id = id;
    info.nom = nom;
    info.ape = ape;
    info.puesto = puesto;
    window.returnValue = info;
window.close();
}
</script>
<div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
Hola Admin
</td>
<td>
```

## LISTA DE EMPLEADOS

```

</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:ImageButton ID="imgnuevo" runat="server" ImageUrl="~/Imagenes/nuevo.jpg"
Height="40px" PostBackUrl="~/frm_nuevo_empleado.aspx" OnClick="imgnuevo_clic"
/>
<asp:LinkButton id="lnknuevo" runat="server" Text="Nuevo"
OnClick="lnkn_nuevo_clic"
PostBackUrl="~/frm_nuevo_empleado.aspx"></asp:LinkButton>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:Label ID="lblbusqueda" runat="server" Text="Criterio de
busqueda"></asp:Label>
<asp:DropDownList ID="ddlbusqueda" runat="server" Width="150px">
<asp:ListItem Text="ID" Value="id"></asp:ListItem>
<asp:ListItem Text="Apellido" Value="ape"></asp:ListItem>
</asp:DropDownList>
</td>
<td>
<asp:TextBox ID="txtbusqueda" runat="server" Width="200px"></asp:TextBox>
<asp:ImageButton ID="imgbuscar" runat="server"
ImageUrl="~/Imagenes/buscar.png" Width="20px"
OnClick="img_buscar_clic" />
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:ScriptManager ID="ScriptManager1" runat="server"></asp:ScriptManager>
</td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
<asp:Label ID="lbl_mensaje" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
<asp:DataGrid ID="dgr_emp" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
Width="90%"
CellPadding="3"
OnEditCommand="dgr_emp_EditCommand" OnItemCommand="dgr_emp_ItemCommand"
GridLines="None"
OnSelectedIndexChanged="dgr_emp_SelectedIndexChanged" Height="30px"
BackColor="White" BorderColor="White"
BorderStyle="Ridge" BorderWidth="1px" CellSpacing="1">
<FooterStyle BackColor="#C6C3C6" ForeColor="Black" />
<HeaderStyle BackColor="#4A3C8C" Font-Bold="True" ForeColor="#E7E7FF" />
<ItemStyle BackColor="#DEDFDE" ForeColor="Black" />
<PagerStyle BackColor="#C6C3C6" ForeColor="Black" HorizontalAlign="Right" />
<SelectedItemStyle BackColor="#9471DE" ForeColor="White" Font-Bold="True" />
<Columns>
<asp:TemplateColumn HeaderStyle-Width="30px">

```

```

<ItemTemplate>
<asp:ImageButton ID="imgEditar" runat="server" CausesValidation="false"
CommandName="Editar"

ImageUrl="~/Imágenes/modificar3.jpg" ToolTip="Editar" Width="16" />
</ItemTemplate>
<HeaderStyle Width="8px"></HeaderStyle>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderStyle-Width="30px">
<ItemTemplate>
<asp:ImageButton ID="imgEliminar" runat="server" CausesValidation="false"
CommandName="Eliminar"

ImageUrl="~/Imágenes/eliminar3.jpg" ToolTip="Eliminar" Width="16"
OnClientClick="return
confirm('Seguro que desea eliminar el registro')" />
</ItemTemplate>
<HeaderStyle Width="5px"></HeaderStyle>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="CODIGO">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Codigo" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_CODIGO")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="NOMBRE">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Nombre" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_NOMBRES")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="APELLIDO">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Apellido" runat="server" Text='<%=Eval("EMP__APELLIDOS")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="DIRECCION">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Direccion" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_DIRECCION")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="TELEFONO">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Telefono" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_TELEFONO")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="EMAIL" >
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Email" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_MAIL")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="ESTADO" >

```



```
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Estado" runat="server" Text='<%=Eval("EMP_ESTADO")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
</Columns>
</asp:DataGrid>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</asp:Content>
```

## HORARIOS

```
<%@ Page Title="" Language="C#" MasterPageFile="~/Principal.master"
AutoEventWireup="true" CodeFile="frm_horarios.aspx.cs" Inherits="frm_horarios"
%>
```

```
<asp:Content ID="Content1" ContentPlaceHolderID="head" Runat="Server">
</asp:Content>
<asp:Content ID="Content2" ContentPlaceHolderID="phbody" Runat="Server">
<div>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
```

## LISTA DE HORARIOS

```
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<asp:ImageButton ID="imgnuevo" runat="server" ImageUrl="~/Imagenes/nuevo.jpg"
Height="40px" PostBackUrl="~/frm_nuevo_horario.aspx" OnClick="imgnuevo_clic"
/>
<asp:LinkButton id="lnknuevo" runat="server" Text="Nuevo"
OnClick="lnknuevo_clic"
PostBackUrl="~/frm_nuevo_horario.aspx"></asp:LinkButton>
</td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
<asp:Label ID="lbl_mensaje" runat="server"></asp:Label>
</td>
</tr>
</table>
<table width="100%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td>
<asp:DataGrid ID="dgr_emp" runat="server" AutoGenerateColumns="False"
Width="90%"
CellPadding="3"
OnEditCommand="dgr_emp_EditCommand" OnItemCommand="dgr_emp_ItemCommand"
GridLines="None"
OnSelectedIndexChanged="dgr_emp_SelectedIndexChanged" Height="30px"
```

```

BackColor="White" BorderColor="White" BorderStyle="Ridge" BorderWidth="1px"
CellSpacing="1">
<FooterStyle BackColor="#C6C3C6" ForeColor="Black" />
<HeaderStyle BackColor="#4A3C8C" Font-Bold="True" ForeColor="#E7E7FF" />
<ItemStyle BackColor="#DEDFDE" ForeColor="Black" />
<PagerStyle BackColor="#C6C3C6" ForeColor="Black" HorizontalAlign="Right" />
<SelectedItemStyle BackColor="#9471DE" ForeColor="White" Font-Bold="True" />
<Columns>
<asp:TemplateColumn HeaderStyle-Width="30px">
<%--<ItemTemplate>
<asp:ImageButton ID="imgEditar" runat="server" CausesValidation="false"
CommandName="Editar"

ImageUrl="~/Imágenes/modificar3.jpg" ToolTip="Editar" Width="16" />
</ItemTemplate>--%>
<HeaderStyle Width="8px"></HeaderStyle>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderStyle-Width="30px">
<ItemTemplate>
<asp:ImageButton ID="imgEliminar" runat="server" CausesValidation="false"
CommandName="Eliminar"

ImageUrl="~/Imágenes/eliminar3.jpg" ToolTip="Eliminar" Width="16"
OnClientClick="return
confirm('Seguro que desea eliminar el registro')"/>
</ItemTemplate>
<HeaderStyle Width="5px"></HeaderStyle>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="CODIGO">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Codigo" runat="server" Text='<%=Eval("HOR_CODIGO")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="NOMBRE">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Nombre" runat="server" Text='<%=Eval("HOR_NOMBRE")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="HORA ENTRADA">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Apellido" runat="server" Text='<%=Eval("HOR_ENTRADA")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="HORA SALIDA">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Direccion" runat="server" Text='<%=Eval("HOR_SALIDA")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>
</asp:TemplateColumn>
<asp:TemplateColumn HeaderText="ESTADO">
<ItemTemplate>
<span style="float: left;">
<asp:Label ID="lbl_Telefono" runat="server" Text='<%=Eval("HOR_ESTADO")
%>'></asp:Label>
</ItemTemplate>

```

```
</asp:TemplateColumn>
</Columns>
</asp:DataGrid>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</asp:Content>
```

## Script de la Base de Datos

### Clodont

```
CREATEDATABASE CLIODONT
GO
USE [CLIODONT]
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_EMPLEADO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_EMPLEADO] (
    [EMP_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1)NOTNULL,
    [EMP_NOMBRES] [nvarchar](50)NULL,
    [EMP_APELLIDOS] [nvarchar](50)NULL,
    [EMP_EDAD] [int] NULL,
    [EMP_DIRECCION] [nvarchar](400)NULL,
    [EMP_TITULOPROFE] [nvarchar](500)NULL,
    [EMP_SUELDO] [decimal](18, 2)NULL,
    [EMP_MAIL] [nvarchar](30)NULL,
    [EMP_TELEFONO] [numeric](10, 0)NULL,
    [EMP_FECHAING] [datetime] NULL,
    [EMP_URLFOTO] [nvarchar](100)NULL,
    [EMP_ESTADO] [char](1)NULL,
    CONSTRAINT [PK_TAH_EMPLEADO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [EMP_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_CIERRE_ROL]      Script Date:
03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_CIERRE_ROL] (
    [CRL_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1)NOTNULL,
    [CRL_ESTADO] [char](1)NULL,
    CONSTRAINT [PK_TAH_CIERRE_ROL] PRIMARYKEYCLUSTERED
```

```
(
    [CRL_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_HORAS_EXTRAS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[TAH_HORAS_EXTRAS] (
    [HE_CODIGO] [numeric] (18, 0) IDENTITY (1,1) NOT NULL,
    [HE_CANTIDAD] [numeric] (18, 0) NULL,
    [HE_VALOR] [numeric] (18, 2) NULL,
    [HE_TOTAL] [numeric] (18, 2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_TAH_HORAS_EXTRAS] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [HE_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_PROVINCIA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ADM_PROVINCIA] (
    [PRO_ID] [int] IDENTITY (1,1) NOT NULL,
    [PRO_CODIGO_PROVINCIA] [nvarchar] (2) NULL,
    [PRO_DESCRIPCION] [nvarchar] (30) NULL,
    [PRO_EST] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_PROVINCIA] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [PRO_ID] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_DESCUENTOS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[FAC_DESCUENTOS] (
    [DES_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOT NULL,
```

```

[DES_DESCRIPCION] [nvarchar] (256) NULL,
[DES_PORCENTAJE] [decimal] (18, 2) NULL,
[DES_ESTADO] [char] (2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_DESCUENTOS] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [DES_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_AMBIENTEDESARROLLO]      Script
Date: 03/25/2015 18:49:29 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_AMBIENTEDESARROLLO] (
    [AMD_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [AMD_NOMBRE] [nvarchar] (20) NULL,
    [AMD_RUTAXML] [nvarchar] (50) NULL,
    [AMD_ESTADO] [char] (2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_AMBIENTEDESARROLLO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [AMD_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[ENCRIPITAR]      Script
Date: 03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEFUNCTION [dbo].[ENCRIPITAR]
(
    @clave NVARCHAR(500)
)
RETURNS VARBINARY(500)
AS
BEGIN
    declare @PAC_PASSWORD as varbinary(500)
    set @PAC_PASSWORD = encryptbypassphrase('clave', @clave)
    return @PAC_PASSWORD
END
GO
/***** Object: UserDefinedFunction [dbo].[DESENCRIPTAR]
Script Date: 03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEFUNCTION [dbo].[DESENCRIPTAR]

```

```
(
@clave VARBINARY(500)
)
RETURNSNVARCHAR(500)
AS
BEGIN
    declare @PAC_PASSWORD asNVARCHAR(500)
    set @PAC_PASSWORD =decryptbypassphrase('clave',@clave)
    return @PAC_PASSWORD
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_DATOS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_DATOS] (
    [DAT_CODIGO] [nvarchar] (7)NOTNULL,
    [DAT_TIPO] [nvarchar] (2)NULL,
    [DAT_NOMBRELARGO] [nvarchar] (50)NULL,
    [DAT_NOMBRECORTO] [nvarchar] (30)NULL,
    [DAT_ESTADO] [char] (2)NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_DATOS] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [DAT_CODIGO] ASC
    )WITH
    (PAD_INDEX=OFF,STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF,IGNORE_DUP_KEY=OFF,ALLOW_R
OW_LOCKS=ON,ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_COMPRA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[INV_COMPRA] (
    [COM_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1)NOTNULL,
    [COM_FECHA] [datetime] NULL,
    [COM_TOTALCOMPRA] [decimal] (18, 2)NULL,
    [COM_ESTADO] [char] (2)NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_COMPRA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [COM_CODIGO] ASC
    )WITH
    (PAD_INDEX=OFF,STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF,IGNORE_DUP_KEY=OFF,ALLOW_R
OW_LOCKS=ON,ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_CATEGORIA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
```

```

GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[INV_CATEGORIA] (
    [CAT_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [CAT_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
    [CAT_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_CATEGORIA] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [CAT_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_BODEGA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[INV_BODEGA] (
    [BOD_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [BOD_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
    [BOD_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [BOD_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_BODEGA] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [BOD_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_ITEM]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[HIC_ITEM] (
    [ITE_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [ITE_NOMBRE] [nvarchar] (100) NULL,
    [ITE_DESCRIPCION] [nvarchar] (500) NULL,
    [ITE_TIPO] [char] (1) NULL,
    [ITE_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_ITEM] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [ITE_CODIGO] ASC

```

```

) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_PIEZADENTAL]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_PIEZADENTAL] (
    [PID_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PID_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
    [PID_NUMERO] [int] NULL,
    [PID_CUADRANTEUBICACION] [char] (1) NULL,
    [PID_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_PIEZADENTAL] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [PID_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_PROVEEDOR]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[INV_PROVEEDOR] (
    [PRV_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PRV_EMPRESANOMBRE] [nvarchar] (100) NULL,
    [PRV_APELLIDOS] [nvarchar] (50) NULL,
    [PRV_NOMBRES] [nvarchar] (50) NULL,
    [PRV_IDENTIFICADOR] [nvarchar] (13) NULL,
    [PRV_TIPOIDENTIFICADOR] [nvarchar] (20) NULL,
    [PRV_TELEFONO] [nvarchar] (10) NULL,
    [PRV_TELEFONO2] [nvarchar] (10) NULL,
    [PRV_CELULAR] [nvarchar] (10) NULL,
    [PRV_EMAIL] [nvarchar] (50) NULL,
    [PRV_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [PRV_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_PROVEEDOR] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [PRV_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF

```



```

GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_FORMAPAGO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_FORMAPAGO] (
    [FOP_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [FOP_NOMBRE] [nvarchar] (20) NULL,
    [FOP_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_FORMAPAGO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [FOP_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_PAGADOR]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_PAGADOR] (
    [PAG_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PAG_APELLIDOS] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAG_NOMBRES] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAG_IDENTIFICADOR] [nvarchar] (13) NULL,
    [PAG_TIPOIDENTIFICADOR] [nvarchar] (20) NULL,
    [PAG_TELEFONO] [nvarchar] (10) NULL,
    [PAG_CELULAR] [nvarchar] (10) NULL,
    [PAG_EMAIL] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAG_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [PAG_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_PAGADOR] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [PAG_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_TIPODOCUMENTO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_TIPODOCUMENTO] (

```

```

[TID_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
[TID_CODIGODOCUMENTO] [nvarchar] (2) NULL,
[TID_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
[TID_ESTADO] [char] (2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_TIPODOCUMENTO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [TID_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_TARJETA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_TARJETA] (
    [TAR_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [TAR_NOMBRE] [nvarchar] (20) NULL,
    [TAR_NUMEROTARJETA] [nvarchar] (20) NULL,
    [TAR_TIPOTRANSACCION] [char] (1) NULL,
    [TAR_NUMEROPAGOS] [int] NULL,
    [TAR_NUMAUTORIZACION] [nvarchar] (20) NULL,
    [TAR_LOTE] [nvarchar] (10) NULL,
    [TAR_FECHA] [datetime] NULL,
    [TAR_FECHACADUCIDAD] [datetime] NULL,
    [TAR_CODIGOSEGURIDAD] [nvarchar] (4) NULL,
    [TAR_MONTO] [decimal] (18, 2) NULL,
    [TAR_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_TARJETA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [TAR_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[GEN_MENU]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[GEN_MENU] (
    [MEN_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [MEN_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
    [MEN_URL] [nvarchar] (256) NULL,
    [MEN_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_GEN_MENU] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [MEN_CODIGO] ASC

```

```

) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[GEN_AUDITORIA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[GEN_AUDITORIA] (
    [AUD_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [AUD_SESION] [nvarchar] (50) NULL,
    [AUD_ACCION] [char] (1) NULL,
    [AUD_TABLA AFECTADA] [nvarchar] (50) NULL,
    [AUD_CODIGO AFECTADO] [int] NULL,
    [AUD_DETALLE] [nvarchar] (500) NULL,
    [AUD_FECHA] [datetime] NULL,
    [AUD_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_GEN_AUDITORIA] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [AUD_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[GEN_SUBMENU]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[GEN_SUBMENU] (
    [SMN_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [MEN_CODIGO] [int] NULL,
    [SMN_NOMBRE] [nvarchar] (50) NULL,
    [SMN_URL] [nvarchar] (256) NULL,
    [SMN_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_GEN_SUBMENU] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [SMN_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_PRODUCTO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:30 *****/
SETANSI_NULL ON

```

```

GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[INV_PRODUCTO] (
    [PRO_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PRV_CODIGO] [int] NULL,
    [CAT_CODIGO] [int] NULL,
    [PRO_NOMBRE] [nvarchar] (256) NULL,
    [PRO_STOCKACTUAL] [int] NULL,
    [PRO_GRABAIVA] [char] (1) NULL,
    [PRO_IVA] [decimal] (18, 2) NULL,
    [PRO_OBSERVACION] [nvarchar] (500) NULL,
    [PRO_COSTO] [decimal] (10, 2) NULL,
    [PRO_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_PRODUCTO] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [PRO_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_PROVINCIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROC [dbo].[SPSA_ADM_PROVINCIA]
@PRO_ID INT,
@PRO_CODIGO VARCHAR(2),
@PRO_DESCRIPCION VARCHAR(30),
@PRO_EST CHAR(1)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_PROVINCIA WHERE PRO_ID=@PRO_ID)
    BEGIN
        UPDATE ADM_PROVINCIA SET
        PRO_CODIGO_PROVINCIA=@PRO_CODIGO,
        PRO_DESCRIPCION=@PRO_DESCRIPCION,
        PRO_EST=@PRO_EST
        WHERE PRO_ID=@PRO_ID
    END
    ELSE
    BEGIN
        INSERT INTO ADM_PROVINCIA (PRO_CODIGO_PROVINCIA,
        PRO_DESCRIPCION, PRO_EST)
        VALUES (@PRO_CODIGO, @PRO_DESCRIPCION, @PRO_EST)
    END
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_DATOS]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO

```

```

CREATEPROC [dbo].[SPSA_ADM_DATOS]
@DAT_CODIGO NVARCHAR(7),
@DAT_TIPO NVARCHAR(2),
@DAT_NOMBRELARGO NVARCHAR(50),
@DAT_NOMBRECORTO NVARCHAR(30),
@DAT_ESTADO CHAR(2)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_DATOS WHERE DAT_CODIGO=@DAT_CODIGO)
    BEGIN
        UPDATE ADM_DATOS SET

            DAT_TIPO=@DAT_TIPO,
            DAT_NOMBRELARGO=@DAT_NOMBRELARGO,
            DAT_NOMBRECORTO=@DAT_NOMBRECORTO,
            DAT_ESTADO=@DAT_ESTADO
        WHERE DAT_CODIGO=@DAT_CODIGO
    END
    ELSE
    BEGIN
        INSERT INTO ADM_DATOS (DAT_CODIGO,
DAT_TIPO, DAT_NOMBRELARGO, DAT_NOMBRECORTO, DAT_ESTADO)
        VALUES (@DAT_CODIGO, @DAT_TIPO, @DAT_NOMBRELARGO,
@DAT_NOMBRECORTO, @DAT_ESTADO)
    END
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_CANTON]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_CANTON] (
    [CAN_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PRO_ID] [int] NULL,
    [CAN_CODIGO_CANTON] [int] NULL,
    [CAN_DESCRIPCION] [nvarchar](30) NULL,
    [CAN_ESTADO] [char](2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_CANTON] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [CAN_ID] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_PERFILES]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_PERFILES] (
    [PRF_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,

```

```

[EMP_CODIGO] [int] NULL,
[PRF_CARACTERISTICAS] [char] (300) NULL,
[PRF_TIPO] [char] (1) NULL,
[PRF_TITULODESCRIP] [nvarchar] (400) NULL,
[PRF_TIPOTITULO] [char] (1) NULL,
[PRF_ESTADO] [char] (1) NULL,
CONSTRAINT [PK_TAH_PERFILES] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [PRF_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_TRANSACCION]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_TRANSACCION] (
    [TRN_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [HE_CODIGO] [numeric] (18, 0) NULL,
    [EMP_CODIGO] [int] NULL,
    [TRN_FECHA] [datetime] NULL,
    [TRN_COMISIONES] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_APERSONAL] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_MULTAS] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_ANSUEL] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_COMIS] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_FRES] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_TOTAL] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_TDEDUC] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_TINGRE] [numeric] (18, 2) NULL,
    [TRN_ESTADO] [char] (1) NULL,
CONSTRAINT [PK_TAH_TRANSACCION] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [TRN_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_RUBROS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_RUBROS] (
    [RUB_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [EMP_CODIGO] [int] NULL,
    [RUB_DETALLE] [nvarchar] (50) NULL,

```

```

[RUB_FECHA] [datetime] NULL,
[RUB_NDIAS] [numeric] (6, 0) NULL,
[RUB_VALOR] [decimal] (18, 2) NULL,
[RUB_ESTADO] [char] (1) NULL,
CONSTRAINT [PK_TAH_RUBROS] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [RUB_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_EXAMEN]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_EXAMEN] (
    [EXA_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [EMP_CODIGO] [int] NULL,
    [EXA_TITULO] [nvarchar] (50) NULL,
    [EXA_DIFICULTAD] [char] (1) NULL,
    [EXA_FECHAHORA] [datetime] NULL,
    [EXA_ESTADO] [char] (1) NULL,
CONSTRAINT [PK_TAH_EXAMEN] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [EXA_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_PROVINCIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_PROVINCIA]
@OP VARCHAR(1),
@DATO VARCHAR(50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        select PRO_ID, PRO_CODIGO_PROVINCIA, PRO_DESCRIPCION,
PRO_EST from ADM_PROVINCIA
        WHERE PRO_EST='1'
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        select PRO_ID, PRO_CODIGO_PROVINCIA, PRO_DESCRIPCION,
PRO_EST from ADM_PROVINCIA
    
```

```

WHERE PRO_EST='1'AND PRO_CODIGO_PROVINCIA LIKE'%' +
@DATO +'%'OR PRO_DESCRIPCION LIKE'%' + @DATO +'%'
END
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_DATOS]      Script
Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_DATOS]
    @OP NVARCHAR (1),
    @DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_DATOS
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_DATOS
        WHERE DAT_CODIGO LIKE'%' +@DATO +'%'OR DAT_TIPO LIKE'%' +@DATO
        +'%'OR DAT_NOMBRELARGO LIKE'%' +@DATO +'%'OR DAT_NOMBRECORTO LIKE'%' +
        @DATO +'%'OR DAT_ESTADO LIKE'%' +@DATO +'%'
    END
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_PROVINCIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_PROVINCIA]
    @PRO_ID INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_PROVINCIA
        WHERE PRO_ID=@PRO_ID
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_DATOS]      Script
Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_DATOS]
    @DAT_CODIGO NVARCHAR (7)
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_DATOS
        WHERE DAT_CODIGO=@DAT_CODIGO
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_CANTON]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO

```



```

SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_CANTON]
@CAN_ID INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_CANTON
    WHERE CAN_ID=@CAN_ID
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_CANTON]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_CANTON]
@OP NVARCHAR (1),
@DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_CANTON
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_CANTON
        WHERE CAN_ID LIKE '%'+@DATO+'%'OR PRO_ID LIKE '%'+@DATO+'%'OR
        CAN_CODIGO_CANTON LIKE '%'+ @DATO+'%'OR CAN_DESCRIPCION
        LIKE '%'+@DATO+'%'OR CAN_ESTADO LIKE '%'+@DATO+'%'
    END
    IF @OP='3'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_CANTON
        WHERE PRO_ID=@DATO
    END
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_DETALLE_EXA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_DETALLE_EXA] (
    [DEX_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1)NOTNULL,
    [EXA_CODIGO] [int] NULL,
    [DEX_SELECCIONAR] [char] (1)NULL,
    [DEX_ORDEN] [int] NULL,
    [DEX_ESTADO] [char] (1)NULL,
    CONSTRAINT [PK_TAH_DETALLE_EXA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [DEX_CODIGO] ASC
    )WITH
    (PAD_INDEX=OFF,STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF,IGNORE_DUP_KEY=OFF,ALLOW_R
OW_LOCKS=ON,ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO

```

```

SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[DECIMO_TERCERO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[DECIMO_TERCERO] (
    [DET_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [TRN_CODIGO] [int] NULL,
    [DET_SUMAR] [numeric](18, 2) NULL,
    [DET_TOTAL] [numeric](18, 2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_DECIMO_TERCERO] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [DET_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_PARROQUIA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ADM_PARROQUIA] (
    [PAR_ID] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [CAN_ID] [int] NULL,
    [PAR_CODIGO_PARROQUIA] [int] NULL,
    [PAR_DESCRIPCION] [nvarchar](30) NULL,
    [PAR_ESTADO] [char](2) NULL,
    [PROCODIGO] [int] NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_PARROQUIA] PRIMARY KEY CLUSTERED
    (
        [PAR_ID] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Stored Procedure [dbo].[SPSA_ADM_CANTON]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
create PROC [dbo].[SPSA_ADM_CANTON]
    @BAN NVARCHAR(1),
    @CAN_ID INT,
    @PRO_ID INT,
    @CAN_CODIGO_CANTON INT,
    @CAN_DESCRIPCION NVARCHAR(30),
    @CAN_ESTADO CHAR(2)

AS

```

```

BEGIN

    IF @BAN='M'
    BEGIN
        UPDATE ADM_CANTON SET

            PRO_ID=@PRO_ID,
            CAN_CODIGO_CANTON=@CAN_CODIGO_CANTON,
            CAN_DESCRIPCION=@CAN_DESCRIPCION,
            CAN_ESTADO=@CAN_ESTADO
        WHERE CAN_ID=@CAN_ID
    END
    ELSEIF @BAN='N'
    BEGIN
        INSERTINTO
ADM_CANTON(PRO_ID,CAN_CODIGO_CANTON, CAN_DESCRIPCION,CAN_ESTADO)

        VALUES (@PRO_ID,@CAN_CODIGO_CANTON,@CAN_DESCRIPCION,@CAN_ESTADO
    )
    END
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[INV_STOCK]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[INV_STOCK] (
    [STK_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PRO_CODIGO] [int] NULL,
    [BOD_CODIGO] [int] NULL,
    [STK_F_LOTE] [int] NULL,
    [STK_CADUCIDAD] [int] NULL,
    [STK_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_STOCK] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [STK_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_PARROQUIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
createPROC [dbo].[SPSA_ADM_PARROQUIA]
    @PAR_ID INT,
    @CAN_ID INT,
    @PAR_CODIGO_PARROQUIA INT,
    @PAR_DESCRIPCION NVARCHAR(30),
    @PAR_ESTADO CHAR (2),
    @PROCODIGO INT
AS

```

```

BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_PARROQUIA WHERE PAR_ID=@PAR_ID)
    BEGIN
        UPDATE ADM_PARROQUIA SET

            CAN_ID=@CAN_ID,
            PAR_CODIGO_PARROQUIA=@PAR_CODIGO_PARROQUIA,
            PAR_DESCRIPCION=@PAR_DESCRIPCION,
            PAR_ESTADO=@PAR_ESTADO,
            PROCODIGO=@PROCODIGO

        WHERE CAN_ID=@PAR_ID
    END
    ELSE
    BEGIN
        INSERT INTO ADM_PARROQUIA (CAN_ID,
PAR_CODIGO_PARROQUIA, PAR_DESCRIPCION, PAR_ESTADO, PROCODIGO)

        VALUES (@CAN_ID, @PAR_CODIGO_PARROQUIA, @PAR_DESCRIPCION, @PAR_EST
ADO, @PROCODIGO)
    END
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_PACIENTE]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ADM_PACIENTE] (
    [PAC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PAR_ID] [int] NULL,
    [PAC_APELLIDOPATERNO] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_APELLIDOMATERNO] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_NOMBRE1] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_NOMBRE2] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_IDENTIFICADOR] [nvarchar] (13) NULL,
    [PAC_TIPOIDENTIFICADOR] [nvarchar] (7) NULL,
    [PAC_GENERO] [nvarchar] (7) NULL,
    [PAC_FECHANACIMIENTO] [datetime] NULL,
    [PAC_TELEFONO] [nvarchar] (10) NULL,
    [PAC_CELULAR] [nvarchar] (10) NULL,
    [PAC_EMAIL] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [PAC_IMAGEN] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_NUMEROHISTORIA] [nvarchar] (100) NULL,
    [PAC_ESTADO] [char] (2) NULL,
    [PAC_USUARIO] [nvarchar] (50) NULL,
    [PAC_PASSWORD] [varbinary] (500) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_PACIENTE] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [PAC_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SET ANSI_PADDING OFF
GO

```

```

/***** Object: Table [dbo].[ADM_INSTITUCION]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_INSTITUCION] (
    [INS_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PAR_ID] [int] NULL,
    [INS_RAZONSOCIAL] [nvarchar] (300) NULL,
    [INS_NOMBRECOMERCIAL] [nvarchar] (300) NULL,
    [INS_RUC] [nvarchar] (13) NULL,
    [INS_NUMEROCONTRIBUYENTE] [nvarchar] (10) NULL,
    [INS_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [INS_TELEFONO1] [nvarchar] (10) NULL,
    [INS_TELEFONO2] [nvarchar] (10) NULL,
    [INS_FAX] [nvarchar] (10) NULL,
    [INS_EMAIL] [nvarchar] (100) NULL,
    [INS_WEB] [nvarchar] (100) NULL,
    [INS_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_INSTITUCION] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [INS_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[TAH_PREGUNTAS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_PREGUNTAS] (
    [PRE_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [DEX_CODIGO] [int] NULL,
    [PRE_DESCRIPCION] [nvarchar] (100) NULL,
    [PRE_DIFICULTAD] [char] (1) NULL,
    [PRE_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_TAH_PREGUNTAS] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [PRE_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_PARROQUIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON

```

```

GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_PARROQUIA]
@OP NVARCHAR (1),
@DATO NVARCHAR (50),
@DATOP VARCHAR(50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_PARROQUIA
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_PARROQUIA
        WHERE PAR_ID LIKE '%'+@DATO + '%' OR CAN_ID LIKE '%'+@DATO + '%' OR
PAR CODIGO_PARROQUIA LIKE '%'+ @DATO + '%' OR PAR DESCRIPCION
LIKE '%'+@DATO + '%' OR PAR_ESTADO LIKE '%'+@DATO + '%' OR PROCODIGO
LIKE '%'+@DATO
    END
    IF @OP='3'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_PARROQUIA
        WHERE PAR_ESTADO='1'AND PAR_DESCRIPCION LIKE '%'+ @DATO + '%'
    END
    IF @OP='4'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_PARROQUIA
        WHERE PAR_ESTADO='1'AND CAN_ID=@DATO and PROCODIGO=@DATOP
    END
    END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_PARROQUIA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_PARROQUIA]
@PAR_ID INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_PARROQUIA
    WHERE PAR_ID=@PAR_ID
END
GO
/***** Object: View [dbo].[VI_ADM_PACIENTE]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEVIEW [dbo].[VI_ADM_PACIENTE]
AS
SELECT      PAC_CODIGO, PAR_ID, PAC_APELLIDOPATERNO,
PAC_APELLIDOMATERNO,
            PAC_NOMBRE1, PAC_NOMBRE2, PAC_TIPOIDENTIFICADOR,
            (SELECT      DAT_NOMBRELARGO
FROM          ADM_DATOS
WHERE         (DAT_CODIGO = ADM_PACIENTE.PAC_TIPOIDENTIFICADOR)) AS
TIPOIDENTIFICADOR, PAC_IDENTIFICADOR, PAC_GENERO,
            (SELECT      DAT_NOMBRELARGO

```

```

FROM          ADM_DATOS AS ADM_DATOS_1
WHERE          (DAT_CÓDIGO = ADM_PACIENTE.PAC_GENERO) ) AS GENERO,
PAC_FECHANACIMIENTO, PAC_TELEFONO, PAC_CELULAR,
PAC_EMAIL,
PAC_DIRECCION, PAC_IMAGEN, PAC_NUMEROHISTORIA, PAC_ESTADO, PAC_USUARIO, d
bo.DESENCRIPtar(PAC_PASSWORD) AS PASS,
(SELECT CAN_ID FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID) AS CAN_ID,
(SELECT PROCODIGO FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID) AS PRO_ID,
(SELECT PAR_DESCRIPCIÓN FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID) AS PARROQUIA,
(SELECT CAN_DESCRIPCION FROM ADM_CANTON WHERE
CAN_CODIGO_CANTON=(SELECT CAN_ID FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID) AND PRO_ID=(SELECT PROCODIGO FROM
ADM_PARROQUIA WHERE PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID)) AS CANTON,
(SELECT PRO_DESCRIPCIÓN FROM ADM_PROVINCIA WHERE
PRO_CODIGO_PROVINCIA=(SELECT PROCODIGO FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_PACIENTE.PAR_ID)) AS PROVINCIA

FROM          ADM_PACIENTE
GO
/***** Object:  View [dbo].[VI_ADM_INSTITUCION]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEVIEW [dbo].[VI_ADM_INSTITUCION]
AS
    SELECT INS_CODIGO, PAR_ID, INS_RAZONSOCIAL, INS_NOMBRECOMERCIAL,
        INS_RUC, INS_NUMEROCONTRIBUYENTE, INS_DIRECCIÓN, INS_TELEFONO1,
        INS_TELEFONO2, INS_FAX, INS_EMAIL, INS_WEB, INS_ESTADO,
        (SELECT CAN_ID FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID) AS CAN_ID,
        (SELECT PROCODIGO FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID) AS PRO_ID,
        (SELECT PAR_DESCRIPCIÓN FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID) AS PARROQUIA,
        (SELECT CAN_DESCRIPCION FROM ADM_CANTON WHERE
CAN_CODIGO_CANTON=(SELECT CAN_ID FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID) AND PRO_ID=(SELECT PROCODIGO FROM
ADM_PARROQUIA WHERE PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID)) AS CANTON,
        (SELECT PRO_DESCRIPCIÓN FROM ADM_PROVINCIA WHERE
PRO_CODIGO_PROVINCIA=(SELECT PROCODIGO FROM ADM_PARROQUIA WHERE
PAR_ID=ADM_INSTITUCION.PAR_ID)) AS PROVINCIA
FROM ADM_INSTITUCION
GO
/***** Object:  Table [dbo].[TAH_RESPUESTAS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[TAH_RESPUESTAS] (
    [RES_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PRE_CODIGO] [int] NULL,
    [RES_DESCRIPCION] [nvarchar] (100) NULL,
    [RES_ESTADO] [char] (1) NULL,

```

```

CONSTRAINT [PK_TAH_RESPUESTAS] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [RES_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_PACIENTE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_PACIENTE]
@PAC_CODIGO INT
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_PACIENTE WHERE PAC_CODIGO =
@PAC_CODIGO)
    BEGIN
        DELETE FROM ADM_PACIENTE
        WHERE PAC_CODIGO = @PAC_CODIGO
    END
    ELSE
    BEGIN
        SELECT 'NO EXISTE EL REGISTRO A ELIMINAR'
    END
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_INSTITUCION]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_INSTITUCION]
@INS_CODIGO INT
AS
BEGIN
    DELETE FROM ADM_INSTITUCION
    WHERE INS_CODIGO=@INS_CODIGO
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_SUCURSAL]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[ADM_SUCURSAL] (
    [SUC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [INS_CODIGO] [int] NULL,
    [SUC_NOMBRE] [nvarchar] (30) NULL,
    [SUC_DIRECCION] [nvarchar] (256) NULL,
    [SUC_NUMEROSERIE] [int] NULL,
    [SUC_TELEFONO1] [nvarchar] (10) NULL,

```



```

[SUC_TELEFONO2] [nvarchar] (10) NULL,
[SUC_FAX] [nvarchar] (10) NULL,
[SUC_EMAIL] [nvarchar] (100) NULL,
[SUC_ESTADO] [char] (2) NULL,
CONSTRAINT [PK_ADM_SUCURSAL] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [SUC_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_AUTORIZACIONESRI]      Script
Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_AUTORIZACIONESRI] (
    [AUT_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [INS_CODIGO] [int] NULL,
    [AUT_TIPOAUTORIZACION] [char] (2) NULL,
    [AUT_NUMAUTSRI] [nvarchar] (50) NULL,
    [AUT_FECHAINICIO] [datetime] NULL,
    [AUT_FECHAFINAL] [datetime] NULL,
    [AUT_ESTADO] [char] (2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_AUTORIZACIONESRI] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [AUT_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_PACIENTE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSA_ADM_PACIENTE]
    @PAC_CODIGO INT,
    @PAR_ID INT,
    @PAC_APELLIDOPATERNO NVARCHAR (50),
    @PAC_APELLIDOMATERNO NVARCHAR (50),
    @PAC_NOMBRE1 NVARCHAR (50),
    @PAC_NOMBRE2 NVARCHAR (50),
    @PAC_IDENTIFICADOR NVARCHAR (13),
    @PAC_TIPOIDENTIFICADOR NVARCHAR (7),
    @PAC_GENERO NVARCHAR (7),
    @PAC_FECHANACIMIENTO DATETIME,
    @PAC_TELEFONO NVARCHAR (10),
    @PAC_CELULAR NVARCHAR (10),
    @PAC_EMAIL NVARCHAR (50),
    @PAC_DIRECCION NVARCHAR (256),

```

```

    @PAC_IMAGEN NVARCHAR(50),
    @PAC_NUMEROHISTORIA NVARCHAR(100),
    @PAC_ESTADO CHAR(2),
    @PAC_USUARIO NVARCHAR(50),
    @PAC_PASSWORD NVARCHAR(500)
AS
BEGIN

    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_PACIENTE WHERE
PAC_CODIGO=@PAC_CODIGO)
    BEGIN
        UPDATE ADM_PACIENTE SET
            PAR_ID=@PAR_ID,
            PAC_APELLIDOPATERNO=@PAC_APELLIDOPATERNO,
            PAC_APELLIDOMATERNO=@PAC_APELLIDOMATERNO,
            PAC_NOMBRE1=@PAC_NOMBRE1,
            PAC_NOMBRE2=@PAC_NOMBRE2,
            PAC_IDENTIFICADOR=@PAC_IDENTIFICADOR,
            PAC_TIPOIDENTIFICADOR=@PAC_TIPOIDENTIFICADOR,
            PAC_GENERO=@PAC_GENERO,
            PAC_FECHANACIMIENTO=@PAC_FECHANACIMIENTO,
            PAC_TELEFONO=@PAC_TELEFONO,
            PAC_CELULAR=@PAC_CELULAR,
            PAC_EMAIL=@PAC_EMAIL,
            PAC_DIRECCION=@PAC_DIRECCION,
            PAC_IMAGEN=@PAC_IMAGEN,
            PAC_NUMEROHISTORIA=@PAC_NUMEROHISTORIA,
            PAC_ESTADO=@PAC_ESTADO,
            PAC_USUARIO=@PAC_USUARIO,
            PAC_PASSWORD=dbo.ENCRYPTAR(@PAC_PASSWORD)

            WHERE PAC_CODIGO=@PAC_CODIGO
    END
    ELSE
    BEGIN
        INSERT INTO
ADM_PACIENTE (PAR_ID, PAC_APELLIDOPATERNO, PAC_APELLIDOMATERNO, PAC_NOMB
RE1, PAC_NOMBRE2, PAC_IDENTIFICADOR,

            PAC_TIPOIDENTIFICADOR, PAC_GENERO, PAC_FECHANACIMIENTO, PAC_TELEF
ONO, PAC_CELULAR, PAC_EMAIL, PAC_DIRECCION, PAC_IMAGEN, PAC_NUMEROHISTORI
A,

            PAC_ESTADO, PAC_USUARIO, PAC_PASSWORD)

        VALUES (@PAR_ID, @PAC_APELLIDOPATERNO, @PAC_APELLIDOMATERNO, @PAC_
NOMBRE1, @PAC_NOMBRE2, @PAC_IDENTIFICADOR, @PAC_TIPOIDENTIFICADOR, @PAC_
GENERO, @PAC_FECHANACIMIENTO, @PAC_TELEFONO, @PAC_CELULAR,

            @PAC_EMAIL, @PAC_DIRECCION, @PAC_IMAGEN, @PAC_NUMEROHISTORIA, @PAC
_ESTADO, @PAC_USUARIO, dbo.ENCRYPTAR(@PAC_PASSWORD))
    END
END
GO
/***** Object:  StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_INSTITUCION]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROC [dbo].[SPSA_ADM_INSTITUCION]
@INS_CODIGO INT,

```

```

@PAR_ID INT,
@INS_RAZONSOCIAL VARCHAR(300),
@INS_NOMBRECOMERCIAL VARCHAR(300),
@INS_RUC VARCHAR(13),
@INS_NUMEROCONTRIBUYENTE VARCHAR(10),
@INS_DIRECCION VARCHAR(256),
@INS_TELEFONO1 VARCHAR(10),
@INS_TELEFONO2 VARCHAR(10),
@INS_FAX VARCHAR(10),
@INS_EMAIL VARCHAR(100),
@INS_WEB VARCHAR(100),
@INS_ESTADO CHAR(2)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_INSTITUCION WHERE
INS_CODIGO=@INS_CODIGO)
    BEGIN
        UPDATE ADM_INSTITUCION SET
        PAR_ID=@PAR_ID,
        INS_RAZONSOCIAL=@INS_RAZONSOCIAL,
        INS_NOMBRECOMERCIAL=@INS_NOMBRECOMERCIAL,
        INS_RUC=@INS_RUC,
        INS_NUMEROCONTRIBUYENTE=@INS_NUMEROCONTRIBUYENTE,
        INS_DIRECCION=@INS_DIRECCION,
        INS_TELEFONO1=@INS_TELEFONO1,
        INS_TELEFONO2=@INS_TELEFONO2,
        INS_FAX=@INS_FAX,
        INS_EMAIL=@INS_EMAIL,
        INS_WEB=@INS_WEB,
        INS_ESTADO=@INS_ESTADO
        WHERE INS_CODIGO=@INS_CODIGO
    END
    ELSE
    BEGIN
        INSERT INTO
ADM_INSTITUCION (PAR_ID, INS_RAZONSOCIAL, INS_NOMBRECOMERCIAL, INS_RUC, I
NS_NUMEROCONTRIBUYENTE,

        INS_DIRECCION, INS_TELEFONO1, INS_TELEFONO2, INS_FAX, INS_EMAIL, IN
S_WEB, INS_ESTADO)
        VALUES (
@PAR_ID, @INS_RAZONSOCIAL, @INS_NOMBRECOMERCIAL, @INS_RUC, @INS_NUMEROCO
NTRIBUYENTE, @INS_DIRECCION, @INS_TELEFONO1, @INS_TELEFONO2, @INS_FAX, @I
NS_EMAIL, @INS_WEB, @INS_ESTADO)
    END
END
GO
/***** Object: Table [dbo].[GEN_USUARIO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SET ANSI_PADDING ON
GO
CREATE TABLE [dbo].[GEN_USUARIO] (
    [USU_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [PAC_CODIGO] [int] NULL,
    [EMP_CODIGO] [int] NULL,
    [USU_USUARIO] [nvarchar] (500) NULL,
    [USU_PASSWORD] [varbinary] (500) NULL,

```

```

[USC_ESTADO] [char] (1) NULL,
CONSTRAINT [PK_GEN_USUARIO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [USU_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_SECUENCIA]    Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_SECUENCIA] (
    [SEC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [TID_CODIGO] [int] NULL,
    [AUT_CODIGO] [int] NULL,
    [SEC_SERIE] [nvarchar] (6) NULL,
    [SEC_DESDE] [nvarchar] (10) NULL,
    [SEC_HASTA] [nvarchar] (10) NULL,
    [SEC_ACTUAL] [nvarchar] (10) NULL,
    [SEC_SIGUIENTE] [nvarchar] (10) NULL,
    [SEC_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_SECUENCIA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [SEC_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO]    Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO] (
    [MXU_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [MEN_CODIGO] [int] NULL,
    [USU_CODIGO] [int] NULL,
    [MXU_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_GEN_MENUXUSUARIO] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [MXU_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF

```

```

GO
/***** Object:  Table [dbo].[INV_DETALLECOMPRA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] (
    [DTC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PRO_CODIGO] [int] NULL,
    [PRV_CODIGO] [int] NULL,
    [COM_CODIGO] [int] NULL,
    [USU_CODIGO] [int] NULL,
    [DTC_PRECIOCOMPRA] [decimal](18, 2) NULL,
    [DTC_PRECIOVENTA] [decimal](18, 2) NULL,
    [DTC_CANTIDAD] [int] NULL,
    [DTC_OBSERVACION] [nvarchar](500) NULL,
    [DTC_ESTADO] [char](2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_INV_DETALLECOMPRA] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [DTC_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[ADM_DIAFERIADO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_DIAFERIADO] (
    [DIF_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [SUC_CODIGO] [int] NULL,
    [DIF_AÑO] [int] NULL,
    [DIF_MES] [int] NULL,
    [DIF_DIA] [int] NULL,
    [DIF_OBSERVACION] [nvarchar](250) NULL,
    [DIF_ESTADO] [char](2) NULL,
    PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [DIF_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_CAJA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON

```

```

GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_CAJA] (
    [CAJ_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [SUC_CODIGO] [int] NULL,
    [CAJ_PUNTOEMISIONNUMERO] [nvarchar] (6) NULL,
    [CAJ_NOMBRE] [nvarchar] (10) NULL,
    [CAJ_FACHACREACION] [datetime] NULL,
    [CAJ_FACTURACIONELECTRONICA] [char] (1) NULL,
    [CAJ_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_CAJA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [CAJ_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_CITAMEDICA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_CITAMEDICA] (
    [CIM_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PAC_CODIGO] [int] NULL,
    [SUC_CODIGO] [int] NULL,
    [CIM_FECHACITA] [datetime] NULL,
    [CIM_MOTIVO] [nvarchar] (256) NULL,
    [CIM_OBSERVACION] [nvarchar] (512) NULL,
    [CIM_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_CITAMEDICA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [CIM_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_ROW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_SUCURSAL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_SUCURSAL]
    @SUC_CODIGO INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_SUCURSAL
        WHERE SUC_CODIGO=@SUC_CODIGO
END
GO

```

```

/***** Object:  StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_SUCURSAL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSA_ADM_SUCURSAL]
@SUC_CODIGO INT,
@INS_CODIGO INT,
@SUC_NOMBRE NVARCHAR(30),
@SUC_DIRECCION NVARCHAR(256),
@SUC_NUMEROSERIE INT,
@SUC_TELEFONO1 NVARCHAR(10),
@SUC_TELEFONO2 NVARCHAR(10),
@SUC_FAX NVARCHAR(10),
@SUC_EMAIL NVARCHAR(100),
@SUC_ESTADO CHAR(2)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_SUCURSAL WHERE
SUC_CODIGO=@SUC_CODIGO)
        BEGIN
            UPDATE ADM_SUCURSAL SET
            INS_CODIGO=@INS_CODIGO,
            SUC_NOMBRE=@SUC_NOMBRE,
            SUC_DIRECCION=@SUC_DIRECCION,
            SUC_NUMEROSERIE=@SUC_NUMEROSERIE,
            SUC_TELEFONO1=@SUC_TELEFONO1,
            SUC_TELEFONO2=@SUC_TELEFONO2,
            SUC_FAX=@SUC_FAX,
            SUC_EMAIL=@SUC_EMAIL,
            SUC_ESTADO=@SUC_ESTADO
            WHERE SUC_CODIGO=@SUC_CODIGO
        END
    ELSE
        BEGIN
            INSERT INTO
ADM_SUCURSAL (INS_CODIGO, SUC_NOMBRE, SUC_DIRECCION, SUC_NUMEROSERIE, SUC
_TELEFONO1, SUC_TELEFONO2, SUC_FAX, SUC_EMAIL, SUC_ESTADO)
                VALUES (@INS_CODIGO, @SUC_NOMBRE, @SUC_DIRECCION,
@SUC_NUMEROSERIE, @SUC_TELEFONO1, @SUC_TELEFONO2, @SUC_FAX, @SUC_EMAIL, @
SUC_ESTADO)
        END
    END
GO
/***** Object:  StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_PACIENTE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_PACIENTE]
@OP NVARCHAR(1),
@DATO NVARCHAR(50)
AS
BEGIN
    IF (@OP='1' OR @DATO='*')
        BEGIN
            SELECT * FROM VI_ADM_PACIENTE
        END
    IF @OP='2'

```

```

BEGIN

    SELECT*FROM VI_ADM_PACIENTE
    WHERE PAC_APELLIDOPATERNO LIKE '%' + @DATO + '%' OR
PAC_APELLIDOMATERNO LIKE '%' + @DATO + '%' OR
    PAC_NOMBRE1 LIKE '%' + @DATO + '%' OR PAC_NOMBRE2 LIKE '%' + @DATO
+ '%' OR PAC_IDENTIFICADOR LIKE '%' + @DATO + '%' OR
    PAC_TELEFONO LIKE '%' + @DATO + '%' OR PAC_CELULAR LIKE '%' + @DATO
+ '%'

    END
    END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_INSTITUCION]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_INSTITUCION]
    @OP NVARCHAR (1),
    @DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1' OR @DATO='*'
    BEGIN
        SELECT*FROM VI_ADM_INSTITUCION
    END

    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*
        FROM VI_ADM_INSTITUCION
        WHERE INS_RAZONSOCIAL LIKE '%' + @DATO + '%' OR INS_NOMBRECOMERCIAL
LIKE '%' + @DATO + '%' OR INS_RUC LIKE '%' + @DATO + '%'
    END
    END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_SUCURSAL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_SUCURSAL]
    @OP NVARCHAR (1),
    @DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_SUCURSAL
    END

    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_SUCURSAL
        WHERE SUC_CODIGO LIKE '%' + @DATO + '%' OR INS_CODIGO LIKE '%' + @DATO
+ '%' OR SUC_NOMBRE LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_DIRECCION LIKE '%' + @DATO
+ '%' OR SUC_NUMEROSERIE LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_TELEFONO1
LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_TELEFONO2 LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_FAX

```



```

LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_EMAIL LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_ESTADO
LIKE '%' + @DATO + '%'
END
END

GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_DIAFERIADO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_DIAFERIADO]
@DIF_CODIGO INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_DIAFERIADO
    WHERE DIF_CODIGO=@DIF_CODIGO
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSD_ADM_CITAMEDICA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSD_ADM_CITAMEDICA]
@CIM_CODIGO INT
AS
BEGIN
    DELETEFROM ADM_CITAMEDICA
    WHERE CIM_CODIGO=@CIM_CODIGO
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_DIAFERIADO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_DIAFERIADO]
@OP NVARCHAR (1),
@DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_DIAFERIADO
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_DIAFERIADO
        WHERE DIF_CODIGO LIKE '%' + @DATO + '%' OR SUC_CODIGO LIKE '%' + @DATO
        + '%' OR DIF_AÑO LIKE '%' + @DATO + '%' OR
        DIF_MES LIKE '%' + @DATO + '%' OR DIF_DIA LIKE '%' + @DATO + '%' OR
        DIF_OBSERVACION LIKE '%' + @DATO + '%' OR DIF_ESTADO LIKE '%' + @DATO + '%'
    END
END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSB_ADM_CITAMEDICA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON

```

```

GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSB_ADM_CITAMEDICA]
    @OP NVARCHAR (1),
    @DATO NVARCHAR (50)
AS
BEGIN
    IF @OP='1'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_CITAMEDICA
    END
    IF @OP='2'
    BEGIN
        SELECT*FROM ADM_CITAMEDICA
        WHERE CIM_CODIGO LIKE '%'+@DATO+'%' OR PAC_CODIGO LIKE '%'+@DATO
        +'%'+@DATO+'%' OR SUC_CODIGO LIKE '%'+@DATO+'%' OR CIM_FECHACITA LIKE '%'+@DATO
        +'%'+@DATO+'%' OR CIM_MOTIVO LIKE '%'+@DATO+'%' OR CIM_OBSERVACION LIKE '%'+@DATO
        +'%'+@DATO+'%'
    END
END

GO
/***** Object: Table [dbo].[ADM_ADMISION]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[ADM_ADMISION] (
    [ADM_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PAC_CODIGO] [int] NULL,
    [CIM_CODIGO] [int] NULL,
    [USU_CODIGO] [int] NULL,
    [ADM_FECHAALTA] [datetime] NULL,
    [ADM_FECHABAJA] [datetime] NULL,
    [ADM_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_ADM_ADMISION] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [ADM_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_DIAFERIADO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATEPROC [dbo].[SPSA_ADM_DIAFERIADO]
    @DIF_CODIGO INT,
    @SUC_CODIGO INT,
    @DIF_AÑO INT,
    @DIF_MES INT,
    @DIF_DIA INT,
    @DIF_OBSERVACION NVARCHAR (250),

```

```

@DIF_ESTADO CHAR(2)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_DIAFERIADO WHERE
DIF_CODIGO=@DIF_CODIGO)
        BEGIN
            UPDATE ADM_DIAFERIADO SET
                SUC_CODIGO=@SUC_CODIGO,
                DIF_AÑO=@DIF_AÑO,
                DIF_MES=@DIF_MES,
                DIF_DIA=@DIF_DIA,
                DIF_OBSERVACION=@DIF_OBSERVACION,
                DIF_ESTADO=@DIF_ESTADO
            WHERE DIF_CODIGO=@DIF_CODIGO
        END
    ELSE
        BEGIN
            INSERT INTO ADM_DIAFERIADO (SUC_CODIGO, DIF_AÑO, DIF_MES,
DIF_DIA, DIF_OBSERVACION, DIF_ESTADO)
                VALUES (@SUC_CODIGO, @DIF_AÑO, @DIF_MES,
                @DIF_DIA, @DIF_OBSERVACION, @DIF_ESTADO)
        END
    END
GO
/***** Object: StoredProcedure [dbo].[SPSA_ADM_CITAMEDICA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SET ANSI_NULLS ON
GO
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
CREATE PROC [dbo].[SPSA_ADM_CITAMEDICA]
    @CIM_CODIGO INT,
    @PAC_CODIGO INT,
    @SUC_CODIGO INT,
    @CIM_FECHACITA DATETIME,
    @CIM_MOTIVO NVARCHAR(256),
    @CIM_OBSERVACION NVARCHAR(512),
    @CIM_ESTADO CHAR(2)
AS
BEGIN
    IF EXISTS (SELECT * FROM ADM_CITAMEDICA WHERE
CIM_CODIGO=@CIM_CODIGO)
        BEGIN
            UPDATE ADM_CITAMEDICA SET

                PAC_CODIGO=@PAC_CODIGO,
                SUC_CODIGO=@SUC_CODIGO,
                CIM_FECHACITA=getdate(),
                CIM_MOTIVO=@CIM_MOTIVO,
                CIM_OBSERVACION=@CIM_OBSERVACION,
                CIM_ESTADO=@CIM_ESTADO
            WHERE CIM_CODIGO=@CIM_CODIGO
        END
    ELSE
        BEGIN
            INSERT INTO ADM_CITAMEDICA (PAC_CODIGO, SUC_CODIGO,
CIM_FECHACITA, CIM_MOTIVO, CIM_OBSERVACION, CIM_ESTADO)
                VALUES (@PAC_CODIGO,
                @SUC_CODIGO, getdate(), @CIM_MOTIVO, @CIM_OBSERVACION, @CIM_ESTADO)
        END
    END

```

```

GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA] (
    [UXC_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [CAJ_CODIGO] [int] NULL,
    [USU_CODIGO] [int] NULL,
    [UXC_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_USUARIOXCAJA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [UXC_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] (
    [SCC_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [SEC_CODIGO] [int] NULL,
    [CAJ_CODIGO] [int] NULL,
    [SCC_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_SECUENCIAXCAJA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [SCC_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object:  Table [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] (
    [MOV_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [USU_CODIGO] [int] NULL,
    [CAJ_CODIGO] [int] NULL,
    [SUC_CODIGO] [int] NULL,
    [FOP_CODIGO] [int] NULL,

```

```

[MOV_FECHAAPERTURA] [datetime] NULL,
[MOV_FECHACIERRE] [datetime] NULL,
[MOV_TURNO] [int] NULL,
[MOV_TIPO] [char](1) NULL,
[MOV_VALORFORMAPAGO] [decimal](18, 2) NULL,
[MOV_VALORTOTAL] [decimal](18, 2) NULL,
[MOV_ESTADO] [char](2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_MOVIMIENTOCAJA] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [MOV_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_FACTURA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_FACTURA] (
    [FAC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [STK_CODIGO] [int] NULL,
    [MOV_CODIGO] [int] NULL,
    [PAG_CODIGO] [int] NULL,
    [SCC_CODIGO] [int] NULL,
    [AMD_CODIGO] [int] NULL,
    [TAR_CODIGO] [int] NULL,
    [AUT_CODIGO] [int] NULL,
    [DES_CODIGO] [int] NULL,
    [PAC_CODIGO] [int] NULL,
    [FOP_CODIGO] [int] NULL,
    [FAC_CODIGONUMERICO] [int] NULL,
    [FAC_TIPOMOVIMIENTO] [char](1) NULL,
    [FAC_NUMEROPREFACTURA] [nvarchar](10) NULL,
    [FAC_ESTADOPREFACTURA] [char](2) NULL,
    [FAC_NUMEROFACTURA] [nvarchar](10) NULL,
    [FAC_AUTORIZACIONESRI] [nvarchar](100) NULL,
    [FAC_ESTADOAUTORIZACIONESRI] [char](2) NULL,
    [FAC_FECHAFACTURA] [datetime] NULL,
    [FAC_TIPOEMISION] [char](2) NULL,
    [FAC_SUBTOTAL] [decimal](10, 2) NULL,
    [FAC_IVA] [decimal](10, 2) NULL,
    [FAC_DESCUENTO] [decimal](10, 2) NULL,
    [FAC_TARIFACERO] [decimal](10, 2) NULL,
    [FAC_TOTAL] [decimal](10, 2) NULL,
    [FAC_ESTADO] [char](2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_FACTURA] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [FAC_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF

```

```

GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] (
    [CHC_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [ADM_CODIGO] [int] NULL,
    [PAC_CODIGO] [int] NULL,
    [CHC_NUMERO] [int] NULL,
    [CHC_FECHA] [datetime] NULL,
    [CHC_OBSERVACIONES] [nvarchar](1000) NULL,
    [CHC_ESTADO] [char](1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [CHC_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_ABONOS]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_ABONOS] (
    [ABO_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [FAC_CODIGO] [int] NULL,
    [ABO_DESCRIPCION] [nvarchar](50) NULL,
    [ABO_CANTIDAD] [decimal](10, 2) NULL,
    [ABO_NUMEROABONO] [int] NULL,
    [ABO_FECHAABONO] [datetime] NULL,
    [ABO_TOTALABONO] [int] NULL,
    [ABO_ESTADO] [char](1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_FAC_ABONOS] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [ABO_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON

```

```

GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] (
    [DHC_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [EMP_CODIGO] [int] NULL,
    [CHC_CODIGO] [int] NULL,
    [DHC_FECHA] [datetime] NULL,
    [DHC_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [DHC_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA] (
    [PXH_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [PID_CODIGO] [int] NULL,
    [CHC_CODIGO] [int] NULL,
    [PXH_VESTIBULAR] [char] (1) NULL,
    [PXH_OCLUSAL] [char] (1) NULL,
    [PXH_DISTAL] [char] (1) NULL,
    [PXH_MESIAL] [char] (1) NULL,
    [PXH_PALATINO] [char] (1) NULL,
    [PXH_LINGUAL] [char] (1) NULL,
    [PXH_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_PIEZAXHISTORIA] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [PXH_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_SIGNOSVITALES]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_SIGNOSVITALES] (
    [SIV_CODIGO] [int] IDENTITY (1,1) NOTNULL,
    [DHC_CODIGO] [int] NULL,
    [SIV_FECHA] [datetime] NULL,
    [SIV_PRESIONARTERIALDIASTOLICA] [decimal] (18, 2) NULL,
    [SIV_PRESIONARTERIALSISTOLICA] [decimal] (18, 2) NULL,
    [SIV_FRECUENCIACARDIACA] [int] NULL,

```

```

[SIV_TEMPERATURABUCAL] [decimal](18, 2) NULL,
[SIV_TEMPERATURAAXILAR] [decimal](18, 2) NULL,
[SIV_FRECUENCIARESPIRATORIA] [int] NULL,
[SIV_PESO] [decimal](18, 2) NULL,
[SIV_ESTATURA] [decimal](18, 2) NULL,
[SIV_ESTADO] [char](1) NULL,
CONSTRAINT [PK_HIC_SIGNOSVITALES] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [SIV_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE] (
    [IXD_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [ITE_CODIGO] [int] NULL,
    [DHC_CODIGO] [int] NULL,
    [IXD_VALORACION] [int] NULL,
    [IXD_ESTADO] [nvarchar](1) NULL,
CONSTRAINT [PK_HIC_ITEMXDETALLE] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [IXD_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_IMAGEN]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_IMAGEN] (
    [IMA_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [DHC_CODIGO] [int] NULL,
    [IMA_URLIMAGEN] [nvarchar](100) NULL,
    [IMA_DETALLE] [nvarchar](500) NULL,
    [IMA_FECHA] [datetime] NULL,
    [IMA_ESTADO] [char](1) NULL,
CONSTRAINT [PK_HIC_IMAGEN] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [IMA_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO

```



```

/***** Object: Table [dbo].[HIC_ENFERMEDAD]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_ENFERMEDAD] (
    [ENF_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [DHC_CODIGO] [int] NULL,
    [ENF_NOMBRE] [nvarchar] (100) NULL,
    [ENF_CODIGOUNIVERSAL] [nvarchar] (50) NULL,
    [ENF_OBSERVACIONES] [nvarchar] (1000) NULL,
    [ENF_ESTADO] [char] (1) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_ENFERMEDAD] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [ENF_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[HIC_TRATAMIENTO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[HIC_TRATAMIENTO] (
    [TRA_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [ENF_CODIGO] [int] NULL,
    [TRA_SERVICIO] [nvarchar] (50) NULL,
    [TRA_DESCRIPCION] [nvarchar] (1000) NULL,
    [TRA_ESTADO] [char] (2) NULL,
    CONSTRAINT [PK_HIC_TRATAMIENTO] PRIMARYKEYCLUSTERED
    (
        [TRA_CODIGO] ASC
    ) WITH
    (PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDINGOFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_SERVICIO]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULLSON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIERON
GO
SETANSI_PADDINGON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_SERVICIO] (
    [SER_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOTNULL,
    [PRO_CODIGO] [int] NULL,
    [TRA_CODIGO] [int] NULL,

```

```

[SER_COSTOFINAL] [decimal](18, 2) NULL,
[SER_APLICADESCUENTO] [char](1) NULL,
[SER_MAXIMODESCUENTO] [decimal](18, 2) NULL,
[SER_ESTADO] [char](2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_SERVICIO] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [SER_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: Table [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA]      Script Date:
03/25/2015 18:49:32 *****/
SETANSI_NULL ON
GO
SETQUOTED_IDENTIFIER ON
GO
SETANSI_PADDING ON
GO
CREATETABLE [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA] (
    [DEF_CODIGO] [int] IDENTITY(1,1) NOT NULL,
    [FAC_CODIGO] [int] NULL,
    [SER_CODIGO] [int] NULL,
    [DEF_CANTIDAD] [decimal](18, 2) NULL,
    [DEF_VALORUNITARIO] [decimal](18, 2) NULL,
    [DEF_VALORTOTAL] [decimal](18, 2) NULL,
    [DEF_ESTADO] [char](2) NULL,
CONSTRAINT [PK_FAC_DETALLEFACTURA] PRIMARYKEYCLUSTERED
(
    [DEF_CODIGO] ASC
) WITH
(PAD_INDEX=OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE=OFF, IGNORE_DUP_KEY=OFF, ALLOW_R
OW_LOCKS=ON, ALLOW_PAGE_LOCKS=ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO
SETANSI_PADDING OFF
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_GEN_SUBM_RELATIONS_GEN_MENU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:30 *****/
ALTERTABLE [dbo].[GEN_SUBMENU] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_GEN_SUBM_RELATIONS_GEN_MENU] FOREIGNKEY([MEN_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_MENU] ([MEN_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[GEN_SUBMENU] CHECKCONSTRAINT
[FK_GEN_SUBM_RELATIONS_GEN_MENU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_CATE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:30 *****/
ALTERTABLE [dbo].[INV_PRODUCTO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_CATE] FOREIGNKEY([CAT_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_CATEGORIA] ([CAT_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_PRODUCTO] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_CATE]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_PROV]
Script Date: 03/25/2015 18:49:30 *****/

```

```

ALTERTABLE [dbo].[INV_PRODUCTO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_PROV] FOREIGNKEY ([PRV_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_PROVEEDOR] ([PRV_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_PRODUCTO] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_PROD_RELATIONS_INV_PROV]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_CANT_RELATIONS_ADM_PROV]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CANTON] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_CANT_RELATIONS_ADM_PROV] FOREIGNKEY ([PRO_ID])
REFERENCES [dbo].[ADM_PROVINCIA] ([PRO_ID])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CANTON] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_CANT_RELATIONS_ADM_PROV]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_PERF_FK_TAH_PE_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_PERFILES] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_PERF_FK_TAH_PE_TAH_EMPL] FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_PERFILES] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_PERF_FK_TAH_PE_TAH_EMPL]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_TRANSACCION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_EMPL] FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_TRANSACCION] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_EMPL]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_HORA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_TRANSACCION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_HORA] FOREIGNKEY ([HE_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_HORAS_EXTRAS] ([HE_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_TRANSACCION] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_TRAN_FK_TAH_TR_TAH_HORA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_RUBR_FK_TAH_RU_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_RUBROS] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_RUBR_FK_TAH_RU_TAH_EMPL] FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_RUBROS] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_RUBR_FK_TAH_RU_TAH_EMPL]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_EXAM_FK_TAH_EX_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_EXAMEN] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_EXAM_FK_TAH_EX_TAH_EMPL] FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_EXAMEN] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_EXAM_FK_TAH_EX_TAH_EMPL]
GO

```

```

/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_DETA_FK_TAH_DE_TAH_EXAM]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[TAH_DETALLE_EXA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_TAH_DETA_FK_TAH_DE_TAH_EXAM] FOREIGNKEY ([EXA_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[TAH_EXAMEN] ([EXA_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[TAH_DETALLE_EXA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_TAH_DETA_FK_TAH_DE_TAH_EXAM]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_DECIMO_T_FK_DECIMO_TAH_TRAN]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[DECIMO_TERCERO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_DECIMO_T_FK_DECIMO_TAH_TRAN] FOREIGNKEY ([TRN_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[TAH_TRANSACCION] ([TRN_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[DECIMO_TERCERO] CHECKCONSTRAINT
    [FK_DECIMO_T_FK_DECIMO_TAH_TRAN]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_PARR_RELATIONS_ADM_CANT]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[ADM_PARROQUIA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_ADM_PARR_RELATIONS_ADM_CANT] FOREIGNKEY ([CAN_ID])
    REFERENCES [dbo].[ADM_CANTON] ([CAN_ID])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[ADM_PARROQUIA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_ADM_PARR_RELATIONS_ADM_CANT]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_BODE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[INV_STOCK] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_BODE] FOREIGNKEY ([BOD_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[INV_BODEGA] ([BOD_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[INV_STOCK] CHECKCONSTRAINT
    [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_BODE]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_PROD]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[INV_STOCK] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_PROD] FOREIGNKEY ([PRO_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[INV_PRODUCTO] ([PRO_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[INV_STOCK] CHECKCONSTRAINT
    [FK_INV_STOC_RELATIONS_INV_PROD]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_PACI_RELATIONS_ADM_PARR]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[ADM_PACIENTE] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_ADM_PACI_RELATIONS_ADM_PARR] FOREIGNKEY ([PAR_ID])
    REFERENCES [dbo].[ADM_PARROQUIA] ([PAR_ID])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[ADM_PACIENTE] CHECKCONSTRAINT
    [FK_ADM_PACI_RELATIONS_ADM_PARR]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_INST_RELATIONS_ADM_PARR]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[ADM_INSTITUCION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_ADM_INST_RELATIONS_ADM_PARR] FOREIGNKEY ([PAR_ID])
    REFERENCES [dbo].[ADM_PARROQUIA] ([PAR_ID])
    GO

```

---

```

ALTERTABLE [dbo].[ADM_INSTITUCION] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_INST_RELATIONS_ADM_PARR]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_PREG_FK_TAH_PR_TAH_DETA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:31 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_PREGUNTAS] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_PREG_FK_TAH_PR_TAH_DETA] FOREIGNKEY ([DEX_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_DETALLE_EXA] ([DEX_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_PREGUNTAS] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_PREG_FK_TAH_PR_TAH_DETA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_TAH_RESP_FK_TAH_RE_TAH_PREG]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[TAH_RESPUESTAS] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_TAH_RESP_FK_TAH_RE_TAH_PREG] FOREIGNKEY ([PRE_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_PREGUNTAS] ([PRE_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[TAH_RESPUESTAS] CHECKCONSTRAINT
[FK_TAH_RESP_FK_TAH_RE_TAH_PREG]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_SUCU_RELATIONS_ADM_INST]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_SUCURSAL] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_SUCU_RELATIONS_ADM_INST] FOREIGNKEY ([INS_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_INSTITUCION] ([INS_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_SUCURSAL] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_SUCU_RELATIONS_ADM_INST]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_AUTO_RELATIONS_ADM_INST]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_AUTORIZACIONES] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_AUTO_RELATIONS_ADM_INST] FOREIGNKEY ([INS_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_INSTITUCION] ([INS_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_AUTORIZACIONES] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_AUTO_RELATIONS_ADM_INST]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_GEN_USUA_RELATIONS_ADM_PACI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[GEN_USUARIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_GEN_USUA_RELATIONS_ADM_PACI] FOREIGNKEY ([PAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_PACIENTE] ([PAC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[GEN_USUARIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_GEN_USUA_RELATIONS_ADM_PACI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_GEN_USUA_RELATIONS_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[GEN_USUARIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_GEN_USUA_RELATIONS_TAH_EMPL] FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[GEN_USUARIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_GEN_USUA_RELATIONS_TAH_EMPL]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_AUTO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_AUTO] FOREIGNKEY ([AUT_CODIGO])

```

---

```

REFERENCES [dbo].[FAC_AUTORIZACIONESRI] ([AUT_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_AUTO]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_TIPO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_TIPO] FOREIGNKEY ([TID_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_TIPODOCUMENTO] ([TID_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_TIPO]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_MENU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_MENU] FOREIGNKEY ([MEN_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_MENU] ([MEN_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_MENU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_USUA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_USUA] FOREIGNKEY ([USU_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_USUARIO] ([USU_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[GEN_MENUXUSUARIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_GEN_MENU_RELATIONS_GEN_USUA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_DETAL_RELATIONS_GEN_USUA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_GEN_USUA] FOREIGNKEY ([USU_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_USUARIO] ([USU_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_GEN_USUA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_COMP]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_COMP] FOREIGNKEY ([COM_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_COMPRA] ([COM_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_COMP]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_PROD]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_PROD] FOREIGNKEY ([PRO_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_PRODUCTO] ([PRO_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_PROD]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_INV_DETAL_RELATIONS_INV_PROV]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/

```

```

ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_INV_DETA_RELATIONS_INV_PROV] FOREIGNKEY ([PRV_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_PROVEEDOR] ([PRV_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[INV_DETALLECOMPRA] CHECKCONSTRAINT
[FK_INV_DETA_RELATIONS_INV_PROV]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_DIAFE__SUC_C__5CA1C101]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_DIAFERIADO]
WITHCHECKADDFOREIGNKEY ([SUC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_SUCURSAL] ([SUC_CODIGO])
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_CAJA_RELATIONS_ADM_SUCU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_CAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_CAJA_RELATIONS_ADM_SUCU] FOREIGNKEY ([SUC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_SUCURSAL] ([SUC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_CAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_CAJA_RELATIONS_ADM_SUCU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_PACI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CITAMEDICA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_PACI] FOREIGNKEY ([PAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_PACIENTE] ([PAC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CITAMEDICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_PACI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_SUCU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CITAMEDICA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_SUCU] FOREIGNKEY ([SUC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_SUCURSAL] ([SUC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_CITAMEDICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_CITA_RELATIONS_ADM_SUCU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_CITA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_CITA] FOREIGNKEY ([CIM_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_CITAMEDICA] ([CIM_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_CITA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_PACI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_PACI] FOREIGNKEY ([PAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_PACIENTE] ([PAC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_ADM_PACI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_ADM_ADMI_RELATIONS_GEN_USUA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/

```

```

ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_GEN_USUA] FOREIGNKEY ([USU_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_USUARIO] ([USU_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[ADM_ADMISION] CHECKCONSTRAINT
[FK_ADM_ADMI_RELATIONS_GEN_USUA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_USUA_RELATIONS_FAC_CAJA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_USUA_RELATIONS_FAC_CAJA] FOREIGNKEY ([CAJ_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_CAJA] ([CAJ_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_USUA_RELATIONS_FAC_CAJA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_USUA_RELATIONS_GEN_USUA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_USUA_RELATIONS_GEN_USUA] FOREIGNKEY ([USU_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[GEN_USUARIO] ([USU_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_USUARIOXCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_USUA_RELATIONS_GEN_USUA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_CAJA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_CAJA] FOREIGNKEY ([CAJ_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_CAJA] ([CAJ_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_CAJA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_SECU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_SECU] FOREIGNKEY ([SEC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_SECUENCIA] ([SEC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SECU_RELATIONS_FAC_SECU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_ADM_SUCU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_MOVI_RELATIONS_ADM_SUCU] FOREIGNKEY ([SUC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_SUCURSAL] ([SUC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_MOVI_RELATIONS_ADM_SUCU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_CAJA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_CAJA] FOREIGNKEY ([CAJ_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_CAJA] ([CAJ_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_CAJA]
GO

```



```

/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_FORM]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_FORM] FOREIGNKEY ([FOP_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[FAC_FORMAPAGO] ([FOP_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_FAC_FORM]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_GEN_USUA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_GEN_USUA] FOREIGNKEY ([USU_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[GEN_USUARIO] ([USU_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_MOVIMIENTOCAJA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_MOVI_RELATIONS_GEN_USUA]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_ADM_PACI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_ADM_PACI] FOREIGNKEY ([PAC_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[ADM_PACIENTE] ([PAC_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_ADM_PACI]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AMBI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AMBI] FOREIGNKEY ([AMD_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[FAC_AMBIENTEDESARROLLO] ([AMD_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AMBI]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AUTO]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AUTO] FOREIGNKEY ([AUT_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[FAC_AUTORIZACIONESRI] ([AUT_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_AUTO]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_DESC]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_DESC] FOREIGNKEY ([DES_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[FAC_DESCUENTOS] ([DES_CODIGO])
    GO
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_DESC]
    GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_FORM]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
    ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
    [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_FORM] FOREIGNKEY ([FOP_CODIGO])
    REFERENCES [dbo].[FAC_FORMAPAGO] ([FOP_CODIGO])
    GO

```

```

ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_FORM]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_MOVI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_MOVI] FOREIGNKEY ([MOV_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_MÓVIMIENTOCAJA] ([MOV_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_MOVI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_PAGA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_PAGA] FOREIGNKEY ([PAG_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_PAGADOR] ([PAG_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_PAGA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_SECU]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_SECU] FOREIGNKEY ([SCC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_SECUENCIAXCAJA] ([SCC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_SECU]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_TARJ]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_TARJ] FOREIGNKEY ([TAR_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_TARJETA] ([TAR_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_FAC_TARJ]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_FACT_RELATIONS_INV_STOC]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_INV_STOC] FOREIGNKEY ([STK_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[INV_STOCK] ([STK_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_FACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_FACT_RELATIONS_INV_STOC]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_ADMI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA]
WITHCHECKADDCONSTRAINT [FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_ADMI]
FOREIGNKEY ([ADM_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_ADMISION] ([ADM_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_ADMI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_PACI]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/

```

```

ALTER TABLE [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA]
WITHCHECKADDCONSTRAINT [FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_PACI]
FOREIGNKEY ([PAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[ADM_PACIENTE] ([PAC_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_CABE_RELATIONS_ADM_PACI]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_ABON_RELATIONS_FAC_FACT]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[FAC_ABONOS] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_ABON_RELATIONS_FAC_FACT] FOREIGNKEY ([FAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_FACTURA] ([FAC_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[FAC_ABONOS] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_ABON_RELATIONS_FAC_FACT]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_DETAL_RELATIONS_HIC_CABE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA]
WITHCHECKADDCONSTRAINT [FK_HIC_DETAL_RELATIONS_HIC_CABE]
FOREIGNKEY ([CHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] ([CHC_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_DETAL_RELATIONS_HIC_CABE]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_DETAL_RELATIONS_TAH_EMPL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA]
WITHCHECKADDCONSTRAINT [FK_HIC_DETAL_RELATIONS_TAH_EMPL]
FOREIGNKEY ([EMP_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[TAH_EMPLEADO] ([EMP_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_DETAL_RELATIONS_TAH_EMPL]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_CABE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_CABE] FOREIGNKEY ([CHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_CABECERAHISTORIACLINICA] ([CHC_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_CABE]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_PIEZ]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_PIEZ] FOREIGNKEY ([PID_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_PIEZADENTAL] ([PID_CODIGO])
GO
ALTER TABLE [dbo].[HIC_PIEZAXHISTORIA] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_PIEZ_RELATIONS_HIC_PIEZ]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_SIGN_RELATIONS_HIC_DETAL]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTER TABLE [dbo].[HIC_SIGNOSVITALES] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_SIGN_RELATIONS_HIC_DETAL] FOREIGNKEY ([DHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] ([DHC_CODIGO])
GO

```

```

ALTERTABLE [dbo].[HIC_SIGNOSVITALES] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_SIGN_RELATIONS_HIC_DETA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_DETA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_DETA] FOREIGNKEY ([DHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] ([DHC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_DETA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_ITEM]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_ITEM] FOREIGNKEY ([ITE_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_ITEM] ([ITE_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ITEMXDETALLE] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_ITEM_RELATIONS_HIC_ITEM]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_IMAG_RELATIONS_HIC_DETA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_IMAGEN] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_IMAG_RELATIONS_HIC_DETA] FOREIGNKEY ([DHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] ([DHC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_IMAGEN] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_IMAG_RELATIONS_HIC_DETA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_ENFE_RELATIONS_HIC_DETA]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ENFERMEDAD] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_ENFE_RELATIONS_HIC_DETA] FOREIGNKEY ([DHC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_DETALLEHISTORIACLINICA] ([DHC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_ENFERMEDAD] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_ENFE_RELATIONS_HIC_DETA]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_HIC_TRAT_RELATIONS_HIC_ENFE]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[HIC_TRATAMIENTO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_HIC_TRAT_RELATIONS_HIC_ENFE] FOREIGNKEY ([ENF_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_ENFERMEDAD] ([ENF_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[HIC_TRATAMIENTO] CHECKCONSTRAINT
[FK_HIC_TRAT_RELATIONS_HIC_ENFE]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SERV_RELATIONS_HIC_TRAT]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SERVICIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SERV_RELATIONS_HIC_TRAT] FOREIGNKEY ([TRA_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[HIC_TRATAMIENTO] ([TRA_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SERVICIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SERV_RELATIONS_HIC_TRAT]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_SERV_RELATIONS_INV_PROD]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SERVICIO] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_SERV_RELATIONS_INV_PROD] FOREIGNKEY ([PRO_CODIGO])

```

---

```

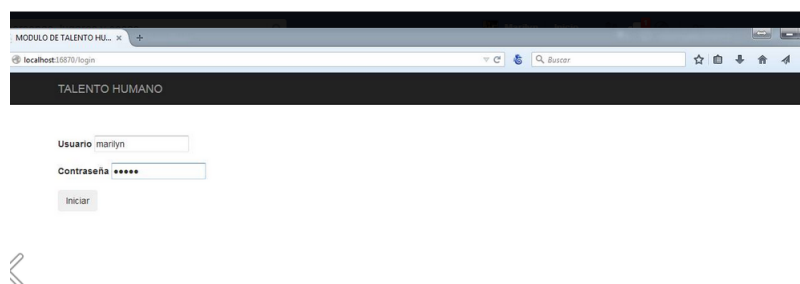
REFERENCES [dbo].[INV_PRODUCTO] ([PRO_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_SERVICIO] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_SERV_RELATIONS_INV_PROD]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_FACT]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_FACT] FOREIGNKEY ([FAC_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_FACTURA] ([FAC_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_FACT]
GO
/***** Object: ForeignKey [FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_SERV]
Script Date: 03/25/2015 18:49:32 *****/
ALTERTABLE [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA] WITHCHECKADDCONSTRAINT
[FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_SERV] FOREIGNKEY ([SER_CODIGO])
REFERENCES [dbo].[FAC_SERVICIO] ([SER_CODIGO])
GO
ALTERTABLE [dbo].[FAC_DETALLEFACTURA] CHECKCONSTRAINT
[FK_FAC_DETA_RELATIONS_FAC_SERV]
GO

```

## A.07.

# Manual de Usuario

## Pantalla principal Acceso al sistema



**Figura 45** Pantalla de acceso al sistema

Pasos:




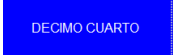

- Ingreso del nombre de usuario
- Ingreso de contraseña
- Para ingresar al sistema dar clic en iniciar sesión
- Solo permitirá tres intentos fallidos, después del tercero se bloqueará el sistema.






**Figura 46** Pantalla principal del Sistema Talento Humano

Pasos:

- Colocar el mouse sobre el icono  para crear empleados.
- Colocar el mouse sobre el icono  para generar el rol de pagos según empleado.
- Colocar el mouse sobre el icono  para generar el decimo tercer sueldo según empleado.
- Colocar el mouse sobre el icono  para generar el decimo cuarto según empleado.
- Colocar el mouse sobre el icono  para generar el horario según empleado.





Hola Admin

 Nuevo

Criterio de búsqueda: ID



ScriptManager - ScriptManager1

[!bl\_mensaje]

	CODIGO	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL	ESTADO
	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound
	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound


**Figura 47** Pantalla de Empleados



Pasos:

- Colocar el mouse sobre el botón  Nuevo dar clic y se habilita para ingresar un empleado nuevo.
- Seleccionar el tipo de documento a registrar y se habilita el resto de campos.
- Para buscar información empleados damos clic en el botón 




**Figura 48** Pantalla de Horarios

- Colocar el mouse sobre el botón  dar clic y se habilita para ingresar un empleado nuevo.
- Seleccionar el tipo de documento a registrar y se habilita el resto de campos.

 GUARDAR		 REGRESAR	
Nombre:	<input type="text"/>	Apellido:	<input type="text"/>
Edad:	<input type="text"/>	Título:	<input type="text"/>
Dirección:	<input type="text"/>	Prof.:	<input type="text"/>
Mail:	<input type="text"/>	Foto:	<input type="text"/>
Horario:	<input type="text"/>	Fecha Ingreso: <input type="text"/>	

Pasos:

- Para guardar la información dar clic en el botón guardar
- Para salir del registro del nuevo empleado 

☐ Todos os registros  
☐ Opciones de busqueda

Codigo Examen:   
 Codigo Persona:   
 Fecha Hora:

ESTADO ☐ Inactivo

CODIGO	DESCRIPCION	SELECCION	DESCRIPCION	ESTADO	
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	Seleccionar
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	Seleccionar
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	Seleccionar
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	Seleccionar
DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	DataBound	Seleccionar

**Figura 50** Pantalla de Evaluación de personal.

Pasos:

- Para buscar preguntas

☐ Todos os registros  
☐ Opciones de busqueda

- Para guardar la información dar clic en el botón guardar

GUARDAR

## Bibliografía

### Justificación del proyecto

AUTOMATIZACIÓN DE LOS PROCESOS CLÍNICOS ODONTOLÓGICOS MEDIANTE UN SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN CLÍNICA MÓDULO: GESTION DE TALENTO HUMANO

(oas, 2013)

### Bibliografía

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

(innovacion, 2010)

### Bibliografía

innovacion, m. d. (junio de 2010). *ministerio de ciencia de innovacion*. Obtenido de ministerio de ciencia de innovacion:

[www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones\\_pdf%2Fguia\\_para\\_la\\_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT\\_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b](http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones_pdf%2Fguia_para_la_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b)

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

### Bibliografía

innovacion, m. d. (junio de 2010). *ministerio de ciencia de innovacion*. Obtenido de ministerio de ciencia de innovacion:

[www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones\\_pdf%2Fguia\\_para\\_la\\_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT\\_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b](http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones_pdf%2Fguia_para_la_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b)

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

verde, v. (24 de mayo de 2013). *veo verde*. Obtenido de veo verde:

<https://www.veoverde.com/2011/10/las-10-tecnologias-verdes-que-ayudan-a-preservar-el-medio-ambiente-2/>

(sibi, 2011)

### **Bibliografía**

innovacion, m. d. (junio de 2010). *ministerio de ciencia de innovacion*. Obtenido de ministerio de ciencia de innovacion:

[www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones\\_pdf%2Fguia\\_para\\_la\\_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT\\_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b](http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones_pdf%2Fguia_para_la_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b)

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

sibi. (2011). *sibi*. Obtenido de sibi: <http://www.sibi.org/pub/asp.htm>

verde, v. (24 de mayo de 2013). *veo verde*. Obtenido de veo verde:

<https://www.veoverde.com/2011/10/las-10-tecnologias-verdes-que-ayudan-a-preservar-el-medio-ambiente-2/>

## Diagrama de clase en UML

(scribd)

## Bibliografía

innovacion, m. d. (junio de 2010). *ministerio de ciencia de innovacion*. Obtenido de ministerio de ciencia de innovacion:

[www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones\\_pdf%2Fguia\\_para\\_la\\_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT\\_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b](http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones_pdf%2Fguia_para_la_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b)

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

scribd. (s.f.). *scribd*. Obtenido de scribd:

<http://es.scribd.com/doc/31096724/Diagrama-de-Clases-en-UML>

sibi. (2011). *sibi*. Obtenido de sibi: <http://www.sibi.org/pub/asp.htm>

verde, v. (24 de mayo de 2013). *veo verde*. Obtenido de veo verde:

<https://www.veoverde.com/2011/10/las-10-tecnologias-verdes-que-ayudan-a-preservar-el-medio-ambiente-2/>

## Carga de datos en página ASP.NET

(narkive, 2007)

## Bibliografía

innovacion, m. d. (junio de 2010). *ministerio de ciencia de innovacion*. Obtenido de

ministerio de ciencia de innovacion:

[www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones\\_pdf%2Fguia\\_para\\_la\\_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT\\_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b](http://www.google.com.ec/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&sqi=2&ved=0CFoQFjAI&url=http%3A%2F%2Fwww.icb.csic.es%2Ffileadmin%2Fpublicaciones_pdf%2Fguia_para_la_justificacion.pdf&ei=TAE2Uvf3Jozu9AT_3IDgBA&usg=AFQjCNHMuDQVEWqz4AJjF4qQ7po0US1IeA&bvm=b)

narkive. (07 de agosto de 2007). *narkive*. Obtenido de narkive:

<http://microsoft.public.es.dotnet.aspnet.narkive.com/z3tGtvSX/carga-de-datos-en-pagina-asp-net>

oas. (16 de 07 de 2013). *oas.org*. Obtenido de oas.org:

<http://www.oas.org/dsd/publications/Unit/oea42s/ch06.htm>

scribd. (s.f.). *scribd*. Obtenido de scribd:

<http://es.scribd.com/doc/31096724/Diagrama-de-Clases-en-UML>

---

sibi. (2011). *sibi*. Obtenido de sibi: <http://www.sibi.org/pub/asp.htm>

verde, v. (24 de mayo de 2013). *veo verde*. Obtenido de veo verde:

<https://www.veoverde.com/2011/10/las-10-tecnologias-verdes-que-ayudan-a-preservar-el-medio-ambiente-2/>