



INSTITUTO TECNOLÓGICO  
“CORDILLERA”

CARRERA DE ANÁLISIS DE SISTEMAS

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS  
SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD  
N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB. MÓDULO: ANÁLISIS Y  
CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

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

Autor: Bonilla Villafuerte Gabriel Jacob.

Tutor: Ing. Diana L. Terán A.

Quito, Enero 2014



## **DECLARATORIA**

Declaro que la investigación es absolutamente original, autentica, 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.

---

Gabriel Jacobo Bonilla

CC 172212734-5

---

## CONTRATO DE CESIÓN SOBRE DERECHOS PROPIEDAD INTELECTUAL

Comparecen a la celebración del presente contrato de cesión y transferencia de derechos de propiedad intelectual, por una parte, el estudiante BONILLA VILLAFUERTE GABRIEL JACOBO, 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 “ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB. MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS”, 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

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB. MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

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 14 días del mes de Abril del dos mil catorce.

f)\_\_\_\_\_

C.C. N° 172212734-5

**CEDENTE**

f)\_\_\_\_\_

Instituto Superior Tecnológico Cordillera

**CESIONARIO**

### **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios por darme la fuerza y la sabiduría en todo momento. A mi tutor Ing. Diana Terán quien me impulso para desarrollar este trabajo.

A mis compañeros, hermanos de clase que supimos esforzarnos todo este tiempo superando barreras que nos ha puesto esta lucha.

Al Instituto Tecnológico Superior Cordillera, a todo el personal docente y autoridades por haberme brindado la oportunidad de haberme formado como personal y profesionalmente en esta notable institución.



## **DEDICATORIA**

A mis padres amados por su apoyo en cada momento

A mis hermanos y todas las personas que me han apoyado en este duro reto



## Índice General

| Tabla de contenido                                       | Pág. |
|--|------|
| Capítulo I: Antecedentes.....                            | 1    |
| 1.1 Contexto .....                                       | 1    |
| 1.2 Justificación.....                                   | 3    |
| 1.3 Matriz T.....  | 4    |
| Capítulo II .....  | 5    |
| 2.01 Mapeo de Involucrados .....                         | 5    |
| 2.02 Matriz De Análisis De Involucrados .....            | 8    |
| 2.02.1 Análisis De La Matriz De Involucrados .....       | 9    |
| Capítulo III: Problemas y Objetivos .....                | 10   |
| 3.01 Árbol De Problemas .....                            | 10   |
| 3.01.1 Descripción del árbol de problemas.....           | 10   |
| 3.02 Árbol De Objetivos .....                            | 12   |
| 3.02.1 Descripción Del Árbol De Objetivos .....          | 13   |
| CAPITULO IV: Análisis de Alternativas .....              | 14   |
| 4.01 MATRIZ DE ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS .....            | 14   |
| 4.02 Matriz de análisis de impacto de los objetivos..... | 16   |
| 4.03 Diagrama de estrategias.....                        | 17   |
| 4.04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO.....                         | 17   |
| CAPITULO V .....   | 19   |

|   |    |
|---|----|
| 5.01 Justificación.....                           | 19 |
| 5.02 Diagrama de Casos de Uso General .....       | 20 |
| 5.02.01 Diagramas de Análisis o Realización ..... | 21 |
| 5.02.01.01 Caso 001 .....                         | 21 |
| 5.02.01.02 Caso 002 .....                         | 22 |
| 5.02.01.03 Caso 003 .....                         | 23 |
| 5.02.01.04 Caso 004 .....                         | 24 |
| 5.02.02 Diagramas de Secuencia.....               | 25 |
| 5.02.02.01 DS001 .....                            | 25 |
| 5.02.02.02 DS002 .....                            | 26 |
| 5.02.02.03 DS003 .....                            | 27 |
| 5.02.02.04 DS004 .....                            | 28 |
| 5.02.03 Diagramas de Colaboración .....           | 29 |
| 5.02.03.01 DC001 .....                            | 29 |
| 5.02.03.02 DC002 .....                            | 30 |
| 5.02.03.03 DC003 .....                            | 31 |
| 5.02.03.04 DC004 .....                            | 32 |
| 5.02.04 Diagrama Lógico .....                     | 33 |
| 5.02.05 Diagrama Físico .....                     | 34 |
| 5.02.06 Diagrama de Componentes.....              | 35 |
| 5.03 Desarrollo .....                             | 36 |

|   |    |
|---|----|
| 5.03.01 Arquitectura de sistemas .....                              | 36 |
| 5.03.01.01 Arquitectura Física.....                                 | 36 |
| 5.03.01.02 Arquitectura Lógica .....                                | 36 |
| 5.03.01.02.01 <i>Capa de Datos</i> .....                            | 36 |
| 5.03.01.02.02 <i>Capa de Negocio</i> .....                          | 36 |
| 5.03.01.02.03 <i>Capa Presentación</i> .....                        | 37 |
| 5.03.02 Estándares de programación .....                            | 37 |
| 5.03.02.01 <i>Clases</i> .....                                      | 37 |
| 5.03.02.02 Controles: TextBox, Button, ComboBox .....               | 38 |
| 5.03.02.02.01 <i>textbox</i> .....                                  | 38 |
| 5.03.02.02.02 <i>Buttons</i> .....                                  | 39 |
| 5.03.02.02.03 <i>ComboBox</i> .....                                 | 40 |
| 5.03.02.03 Base de Datos: .....                                     | 40 |
| 5.03.02.03.01 <i>Tablas</i> .....                                   | 40 |
| 5.03.02.03.02 <i>Campos</i> .....                                   | 41 |
| 5.03.03 Diseño interfaz .....                                       | 41 |
| 5.03.03.01 <i>Interfaz del inicio de sesión</i> .....               | 41 |
| 5.03.03.04 <i>Búsqueda de la paciente (Mujer embarazada)</i> .....  | 44 |
| 5.03.03.05 <i>Consulta Médica (Mujer embarazada)</i> .....          | 45 |
| 5.03.03.06 <i>Mapa de la dirección de la mujer embarazada</i> ..... | 46 |
| CAPÍTULO VI: Recursos, Presupuesto y Cronograma.....                | 47 |

---

|   |    |
|---|----|
| 6.01 Recursos .....                               | 47 |
| 6.02 Presupuesto.....                             | 48 |
| 6.03 Cronograma de Actividades .....              | 49 |
| CAPÍTULO VII: Conclusiones y Recomendaciones..... | 50 |
| 7.01 Conclusiones .....                           | 50 |
| 7.02 Recomendaciones .....                        | 51 |
| ANEXOS .....                                      | 52 |
| Manual De Usuario .....                           | 53 |
| Manual Técnico .....                              | 57 |

---

**Índice De tablas**

| <b>Contenido</b>   | <b>Pág.</b> |
|--|-------------|
| Tabla N° 1: Matriz T .....                                       | 4           |
| Tabla N° 2: Matriz de análisis de involucrados .....             | 8           |
| Tabla N° 3: Matriz de análisis de alternativas .....             | 14          |
| Tabla N° 4: Matriz de análisis de impacto de los objetivos ..... | 16          |
| Tabla N° 5: Matriz de marco lógico .....                         | 18          |
| Tabla N° 6: UC Administrar del Sistema .....                     | 22          |
| Tabla N° 7: UC Evidenciar Embarazada .....                       | 23          |
| Tabla N° 8: UC Registro Embarazada .....                         | 24          |
| Tabla N° 9: UC Tabular Datos .....                               | 25          |
| Tabla N° 10: Recursos .....                                      | 49          |
| Tabla N° 11: Presupuesto .....                                   | 50          |

## Índice de Figuras

| Contenido                                       | Pág. |
|---|------|
| Figura N° 1: Mapeo de Involucrados .....        | 7    |
| Figura N° 2: El árbol de problemas .....        | 10   |
| Figura N° 3: Árbol de objetivos .....           | 12   |
| Figura N° 4: Diagrama de estrategia .....       | 17   |
| Figura N° 5: Representación de proceso .....    | 21   |
| Figura N° 6: Caso 001 .....                     | 22   |
| Figura N° 7: Caso 002 .....                     | 23   |
| Figura N° 8: Caso 003 .....                     | 24   |
| Figura N° 9: Caso 004 .....                     | 25   |
| Figura N° 10: DS001 Administrar Sistema .....   | 26   |
| Figura N° 11: DS002 Evidenciar Embarazo .....   | 27   |
| Figura N° 12: DS003 Registro Embarazada .....   | 28   |
| Figura N° 13: DS004 Tabular Datos .....         | 29   |
| Figura N° 14: DC001 Administrar Sistema .....   | 30   |
| Figura N° 15: DC002 Evidenciar Embarazada ..... | 31   |
| Figura N° 16: DC003 Registrar Embarazada .....  | 32   |
| Figura N° 17: DC004 Tabular Datos .....         | 33   |
| Figura N° 18: Diagrama Logico .....             | 34   |
| Figura N° 19: Diagrama Fisico .....             | 35   |

|   |    |
|---|----|
| Figura N° 20: Diagrama de Componentes .....           | 36 |
| Figura N° 21: Ingreos al Sistema .....                | 43 |
| Figura N° 22: Login .....                             | 44 |
| Figura N° 23: Interfaz de Registro .....              | 45 |
| Figura N° 24: Busqueda de la Paciente.....            | 46 |
| Figura N° 25: Consulta medica.....                    | 47 |
| Figura N° 26: Mapa.....                               | 48 |
| Figura N° 27: Instalador de Wampserver .....          | 59 |
| Figura N° 28: Pantalla de bienvenida WampServer ..... | 60 |
| Figura N° 29: Pantalla de Argumentos .....            | 61 |
| Figura N° 30: Destino de Instalacion .....            | 62 |
| Figura N° 31: Opciones Adicionales .....              | 62 |
| Figura N° 32: Confirmar instalación.....              | 63 |
| Figura N° 33: instalacion en Progreso .....           | 63 |
| Figura N° 34: Elegir navegador Principal.....         | 64 |
| Figura N° 35: Nombre del servidor SMPT y correo ..... | 65 |
| Figura N° 36: Instalacion Finalizada .....            | 65 |
| Figura N° 37: Inciando WampServer.....                | 66 |
| Figura N° 38: Pagina principal de WampServer.....     | 67 |
| Figura N° 39: Instalador de dreamweaver .....         | 67 |
| Figura N° 40: Iniciando Instalacion .....             | 68 |

---

|   |    |
|---|----|
| Figura N° 41: Destino de instalacion .....                | 68 |
| Figura N° 42: Preparando archivos .....                   | 69 |
| Figura N° 43: Progreso de instalacion .....               | 69 |
| Figura N° 44: Iniciando instalación .....                 | 70 |
| Figura N° 45: Terminos de Licencia Dreamweaver .....      | 70 |
| Figura N° 46: Ingresar codigo del producto.....           | 71 |
| Figura N° 47: Selección de idioma .....                   | 72 |
| Figura N° 48: Selecion de paquetes .....                  | 72 |
| Figura N° 49: Progreso de instalacion .....               | 73 |
| Figura N° 50: Instalacion finalizada .....                | 73 |
| Figura N° 51: Iniciando activador como administrador..... | 74 |
| Figura N° 52: iniciando dreamweaver .....                 | 75 |
| Figura N° 53: Ventana de adobe dreamweaver .....          | 75 |



### **Resumen Ejecutivo**

El Distrito de Salud N17-D04 lleva un control de la información en forma manual lo que causa desorden en el manejo de la misma, es por lo que nace la necesidad de implementar un sistema de control a mujeres embarazadas, documentación y base de datos de las mujeres embarazadas.

El sistema en si consta de dos perfiles administrador y usuario, cada uno con privilegios en el sistema, las reservas se almacenan en una base de datos donde el profesional de la salud puede realizar un reporte del número de mujeres registradas y así saber si la paciente llevo a la cita médica.

En fin este sistema se creó con la necesidad de facilitar al personal del área de salud, el proceso de registro de la mujer embarazada permitirá la obtención de la información de cada uno de las pacientes para los diferentes procesos realizados por los profesionales de la salud.

### **Abstract**

The Distrito de Salud N17-D04 keeps track of information manually causing disorder in the handling of it, is what is born the need to implement a control system for pregnant women, documentation and database pregnant women.

The system itself consists of two administrator and user profiles, each with privileges on the system, reserves are stored in a database where the health professional can make a report of the number of registered women and thus whether the patient I get to the appointment.

Anyway this system was created with the need to provide staff in the health area, the registration process will allow the pregnant woman to obtain information from each of the patients to the different processes performed by health professionals.



## **Capítulo I: Antecedentes**

### **1.1 Contexto**

Según el Plan Nacional de Reducción Acelerada la mortalidad materna, neonatal y de la niñez (Ministerio De Salud Pública Ecuador) aún es un problema lacerante para el conjunto de la sociedad ecuatoriana, sus causas directas, desde un punto de vista epidemiológico, son escasas; sin embargo, son responsables de más del 60% de las muertes.

Las cifras de embarazos en la adolescencia no son exactas, ya que se establecen principalmente de los registros de hospitales y centros de salud que excluyen a quienes no solicitan sus servicios, El embarazo y maternidad de adolescentes son más frecuentes que lo que la sociedad quisiera aceptar. Es un suceso difícil que afecta la salud integral de los padres adolescentes, la de sus hijos, familiares y de la comunidad.

Muchos de estos embarazos y nacimientos son involuntarios. Una selección de países de América Latina, un 20% a 60% de las mujeres menores de 20 años actualmente embarazadas declararon que sus embarazos eran inoportunos o no deseados.

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador, a través de la Dirección Nacional de Normalización, en el marco del cumplimiento de los objetivos, la política nacional de salud, Derechos sexuales y reproductivos el plan de reducción acelerada de muertes maternas, neonatal y las prioridades gubernamentales definidas en el Plan



Nacional de Desarrollo, implementa un proceso colaborativo de mejora continua de la calidad de la atención obstétrica y neonatal esencial, con el apoyo técnico de mejorar la atención en salud.

Con respecto a la edad de las adolescentes embarazadas existen estudios que evidencian diferencias significativas en la evolución del embarazo entre las pacientes menores de 15 años y las de 15 años y más. Se demostró que el riesgo obstétrico en las adolescentes mayores (entre 15 y 20 años) estaba asociado con factores sociales como pobreza más que con la simple edad materna.

Las mujeres que planean seguir con un embarazo hasta término necesitan atención de un médico que les brinde servicios de cuidado prenatal, durante el parto y después de éste.

Los Cuidados Obstétricos y Neonatales Esenciales son un conjunto de atenciones a las cuales deben tener acceso todas las mujeres embarazadas, puérperas y los recién nacidos, y que son fundamentales para salvar las vidas de madres y recién nacidos actualmente, el buen cuidado prenatal puede mejorar significativamente la calidad del embarazo.

## 1.2 Justificación

El embarazo requiere vigilancia estrecha, realización de expediente clínico, identificación de factores de riesgo y atención médica correcta.

Las mujeres que están en embarazo con frecuencia son bastante perceptivas y entusiastas con respecto a la información sobre qué alimentos deben o no consumir durante este período y es importante entonces que el profesional de la salud este en contacto con esta población por esta razón, los profesionales en salud vinculados, entregan información de manera temprana para reducir y evitar los riesgos a posibles enfermedades.

El embarazo adolescente va más allá del número de nacimientos anuales de madres menores de 20 años, que ahora es de 366 000, la comprensión de este problema exige analizar el contexto social y cultural en el que viven los y las adolescentes, su territorio y tiempo, las relaciones entre los géneros y así como el acceso a los servicios de educación y salud.

El control del embarazo en Atención pretende la preparación global para la maternidad, influyendo en una etapa de especial vulnerabilidad para la salud materno-fetal en la que, además, existe una mayor receptividad materna para las actividades de educación para la salud.

### 1.3 Matriz T

**Tabla N° 1:** Matriz T

| Análisis De La Fuerzas T   |  |    |   |    |   |
|--|--|----|---|----|---|
| Situación Empeorada  | Situación Actual                         |    |   |    | Situación Mejorada  |
| Baja cobertura en acciones de atención a mujeres Embarazadas. (consultas)    | Inadecuado control a la mujer embarazada |    |   |    | Pacientes embarazadas conscientes de la importancia de la atención del embarazo |
| Fuerzas Impulsadoras   | I  | PC | I | PC | Fuerzas Bloqueadoras  |
| Visita Médica (Consulta, Extramural)   | 2  | 5  | 5 | 3  | Adolescentes embarazada no informadas sobre un control prenatal.                |
| Campañas de educación sexual para adolescentes                               | 3  | 4  | 4 | 1  | No ir al primer control prenatal lo más temprano posible.                       |
| Mejor control médico a mujeres embarazadas                                   | 4  | 5  | 3 | 1  | Mortalidad de mujeres embarazadas de alto y bajo riesgo.                        |
| Mejorar el acceso, también la calidad de la atención esencial y de urgencias | 3  | 5  | 4 | 3  | Costo, temor, tiempo de espera, vergüenza y distancia al centro asistencial.    |

**Nota:** En el esquema del análisis Fuerzas T nos presenta la situación actual el cual puede ser de un inadecuado control a la mujer embarazada esto puede suceder por baja cobertura de atención a mujeres embarazadas y mejoraría si están al tanto de que tan importante es llevar un control prenatal.

## Capítulo II: Análisis de Involucrados

### 2.01 Mapeo de Involucrados

En la problemática que se vive en la actualidad; se evidencia la utilización de una manera monótona ambigua y empírica de los procesos del censo de embarazadas en el área de salud, esto ha ocasionado que el control de embarazadas sea inconsistente con lo cual hemos podido establecer actores involucrados de forma directa e indirecta.

**Dirección Distrital De Salud N17-D04:** Área de salud en la cual se implementara el proyecto, la misma que espera que con el desarrollo de dicho proyecto se pueda solucionar su problemática, que es la inconsistencia al control de pacientes (Embarazadas).

**Pacientes:** Actores fundamentales, los cuales esperan que con el desarrollo del proyecto se satisfagan sus necesidades, de las que sobresale el ahorro de tiempo a la hora de realizar la asistencia médica (Control de Embarazo).

**Profesionales de la Salud:** Fundamentales en el área de salud y desarrollo del proyecto, de los cuales se espera un mejor funcionamiento una vez implementado dicho proyecto.

**MSP:** El Ministerio de Salud Pública, ejercerá plenamente la gobernanza del Sistema Nacional de Salud, con un modelo referencial en Latinoamérica que priorice la promoción de la salud y la prevención de enfermedades, con altos niveles de atención de calidad, con calidez, garantizando la salud integral de la población y el

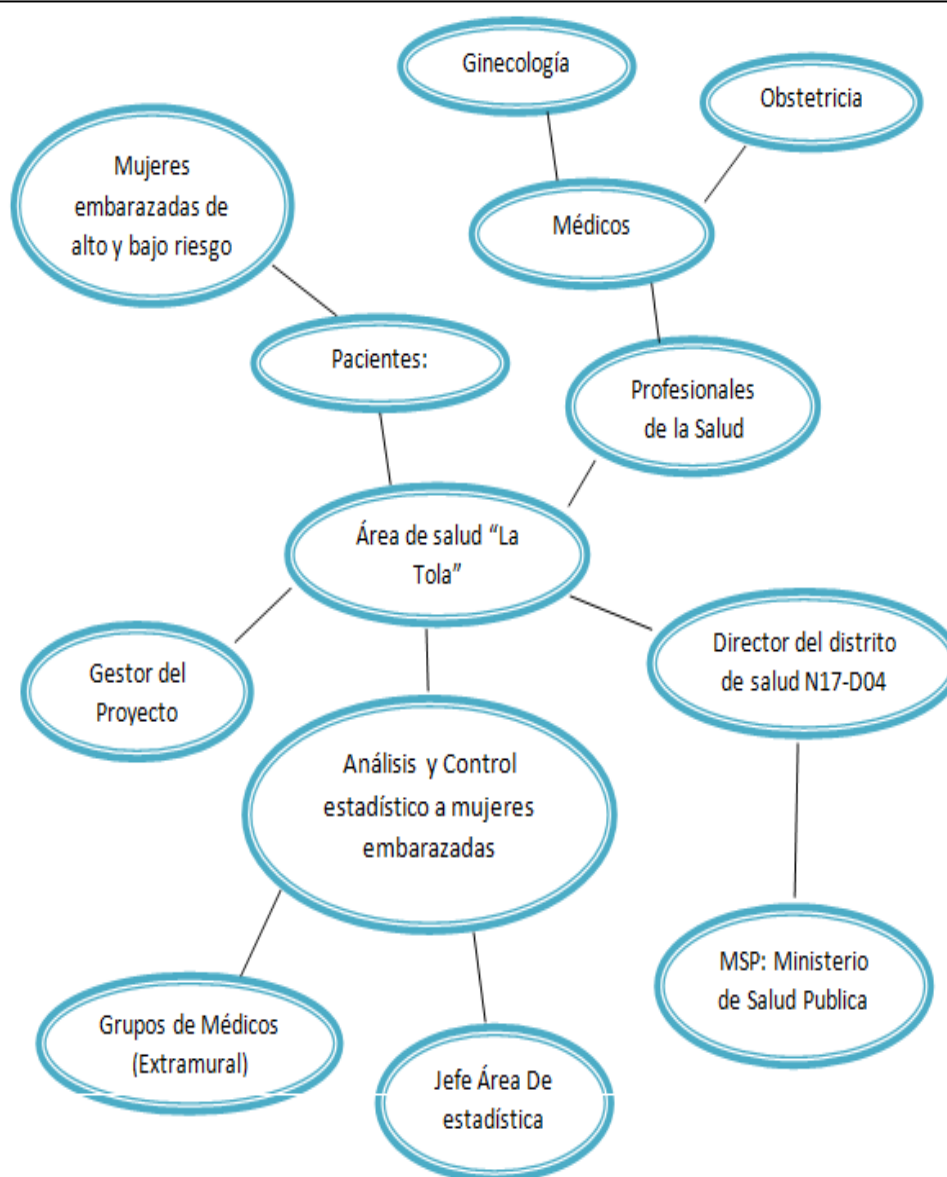


acceso universal a una red de servicios, con la participación coordinada de organizaciones públicas, privadas y de la comunidad.

**Jefe de Estadística:** Actor principal el cual está encargado en el desarrollo y ejecución del proyecto y sobre todo tiene la responsabilidad de resolver las problemática en el área de salud.

**Gestor del Proyecto:** Es una disciplina relativamente joven aunque de importancia creciente en entornos industriales y de servicio, que supone en un sentido más amplio, solucionar los conflictos existentes entre el alcance, calidad, tiempo y coste de un proyecto a fin de lograr el desarrollo y conclusión satisfactoria del mismo para las partes interesadas involucradas.





**Figura N° 1:** Mapeo de Involucrados: El análisis de involucrados es un instrumento esencial que permite:

- Identificar a aquellas personas interesadas en un determinado proyecto.
- Establecer quienes pudieran ser afectadas por los objetivos del mismo.
- Explorar quiénes y cómo pueden contribuir u obstaculizar el logro de los objetivos.

## 2.02 Matriz De Análisis De Involucrados

**Tabla N° 2:** Matriz de análisis de involucrados

| <b>Actores Involucrados</b>             | <b>Intereses sobre el problema central</b>  | <b>Problemas Percibidos</b>   | <b>Recursos, Mandatos y Capacidades</b>                        | <b>Intereses sobre el Proyecto</b>  | <b>Conflictos Potenciales</b>   |
|---|---|---|--|---|---|
| <b>MSP: Ministerio de Salud Pública</b> | Gestión y aplicación del modelo de atención integral de salud MAIS para los proyectos médicos que se dirigen en el Área de Salud. | Poca Capacitación para los médicos para poder aplicar en forma correcta el MAIS.                      | Leyes de la salud, presupuestos. Recurso Humano.               | La herramienta sea implementada para obtener nuevos beneficios.             |   |
| <b>DISTRITO DE SALUD N17-D04</b>        | Proporcionar la atención individual y prevención de enfermedades; con el fin de garantizar el derecho a la mujer embarazada.      | Análisis e información de las mujeres embarazadas de alto y bajo riesgo no estructurada correctamente | Leyes de la salud a baja escala, presupuestos. Recurso Humano. | Mejorar los procesos de control a la mujer embarazada.                      | Exceso de pacientes en la fila para el control prenatal.                                    |
| <b>Mujeres Embarazadas</b>              | Información correspondiente para cumplir con dicho control Prenatal.  | Carencia de información y comunicación entre las mujeres embarazadas y el área de Salud.              | Recurso Humano   | Planeación y elaboración adecuada del embarazo. Atención médica de calidad. | Actividad que realiza el área de salud para las mujeres embarazadas del alto y bajo riesgo. |



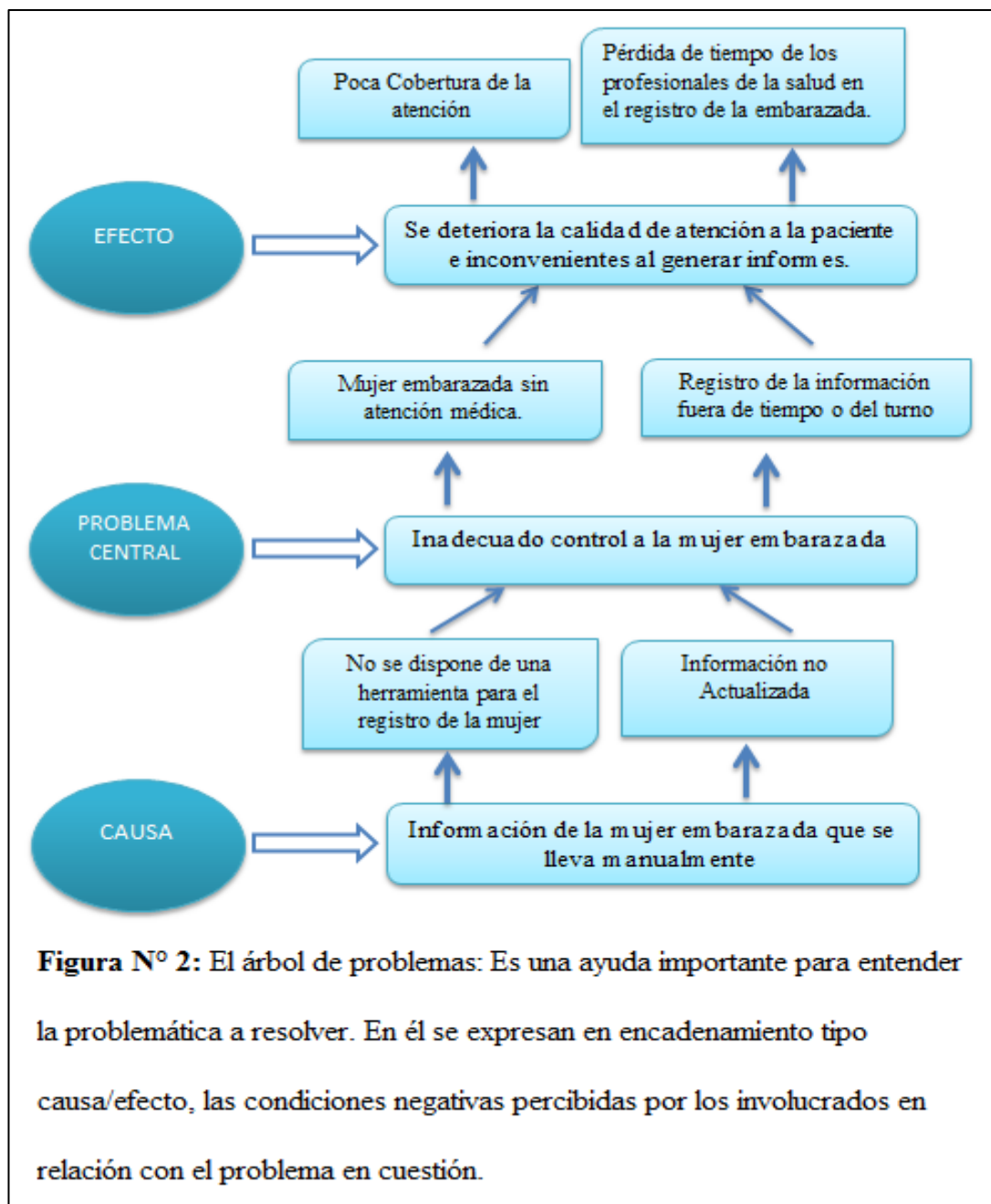
### **2.02.1 Análisis De La Matriz De Involucrados**

En la matriz expuesta anteriormente se analizarán las estrategias que realizarán los diferentes tipos de actores mencionados en el mapeo de involucrados, desarrollando soluciones a los distintos problemas presentados para el desarrollo del proyecto.

También se ha desarrollado el respectivo análisis de involucrados, los cuales muestran intereses sobre el problema central, generando diferentes interrogantes en cada uno de dichos involucrados permitiendo encontrar cuales son los puntos favorables y no favorables para su mejor desempeño dentro del área de salud, y así llegar a cumplir su objetivo, que es poder solucionar el problema central antes mencionado.

## Capítulo III: Problemas y Objetivos

### 3.01 Árbol De Problemas



#### 3.01.1 Descripción del árbol de problemas



Al desarrollar el árbol de problemas podremos identificar con exactitud los conflictos que presenta el Distrito de Salud N17-D04.

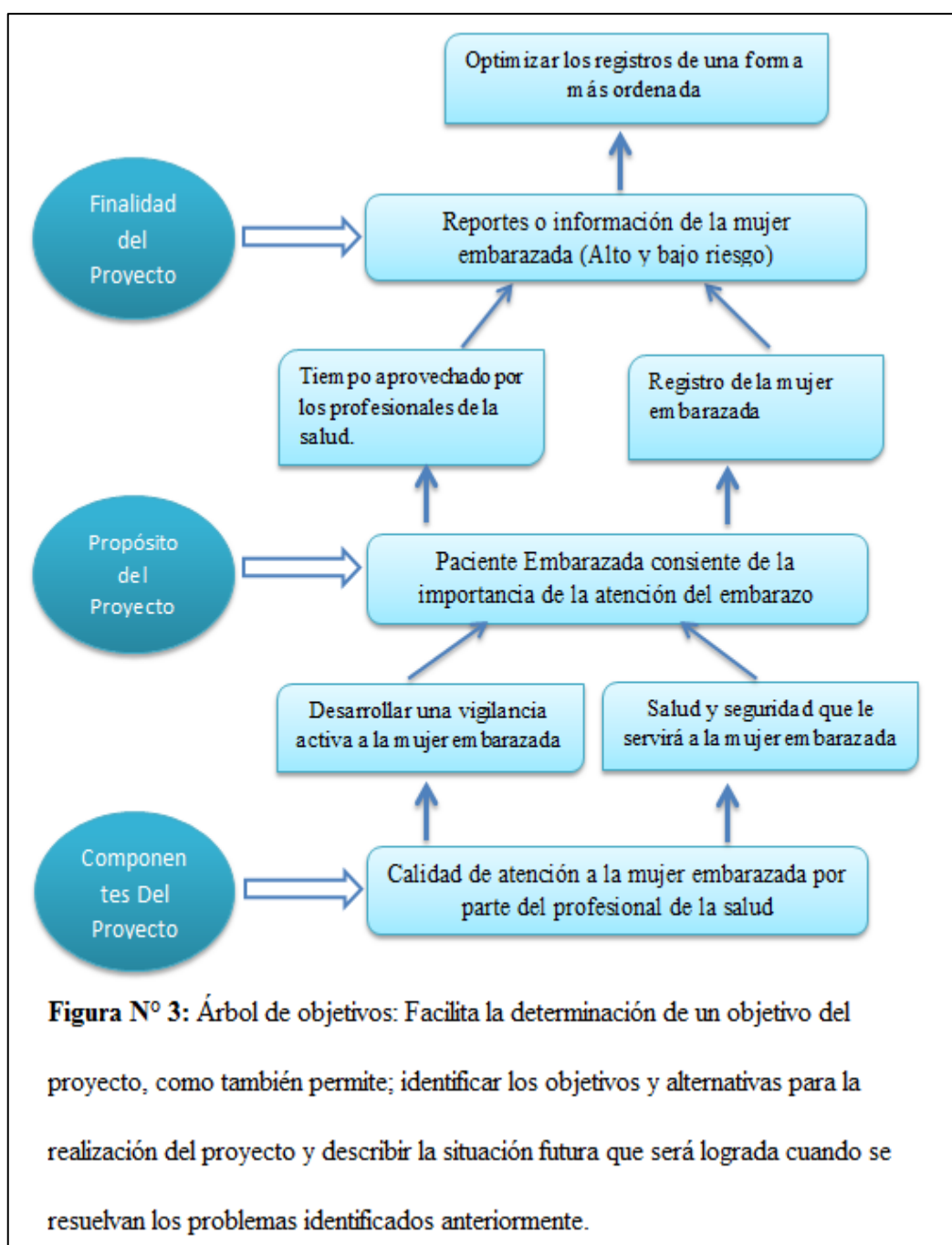
Guiándonos del problema central que de la inconsistencias al analizar y hacer un

Control a la mujer embarazadas; analizamos las causas y efectos de todos los actores involucrados directa e indirectamente, a su vez el mismo nos permite establecer las diferentes opiniones vertidas por dichos actores sobre las posibles causas que generan el problema central como por ejemplo información de la mujer embarazada ingresada manualmente que a su vez genera información no actualizada.

Las diferentes opiniones establecidas por todos los actores involucrados nos han permitido realizar una estructuración lógica de muchas ideas útiles para así poder equiparar las opiniones de las mujeres embarazadas (pacientes), que requieran un control del embarazo.

Para finalizar con los problemas ya expuestos en el diagrama se consiguió una detallada organización en el proceso del censo de embarazadas que realiza el área de salud la Tola, desde que llega la mujer embarazada hasta la atención a la paciente.

### 3.02 Árbol De Objetivos





### **3.02.1 Descripción Del Árbol De Objetivos**

Gracias a la ayuda del árbol de objetivos hemos logrado encontrar posibles soluciones a cada uno de los problemas ya expuestos y sobre todo al problema central que en este caso la solución nos llevará a un mayor control de la pacientes embarazadas conscientes de la importancia de la atención del embarazo

Lo expuesto en el árbol de problemas se convierten en logros alcanzados que supuestamente se alcanzarán en la conclusión del proyecto ya que se expuso la situación que se obtendrá el área de salud "La Tola" una vez resueltos los problemas, también se podrá distinguir los objetivos y encontrarles una posible solución.

También se podrá agregar nuevos objetivos si éstos son necesarios para alcanzar el desarrollo del proyecto propuesto y finalizar cada uno de los de ellos.

## CAPITULO IV: Análisis de Alternativas

### 4.01 MATRIZ DE ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

**Tabla No. 3:** Matriz de análisis de alternativas

| Objetivo   | Impacto sobre el propósito | Factibilidad Técnica | Factibilidad Financiera | Factibilidad Social | Total | Categorías |
|--|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|-------|------------|
| Tiempo aprovechado por los profesionales de la salud               | 3                          | 3                    | 3                       | 3                   | 12    | Alta       |
| Registro de la mujer embarazada.                                   | 3                          | 3                    | 3                       | 3                   | 12    | Alta       |
| Reporte o información de la mujer embarazada (alto y bajo riesgo). | 3                          | 3                    | 2                       | 3                   | 11    | Media      |
| Salud y seguridad que le servirá a la mujer embarazada             | 3                          | 3                    | 3                       | 3                   | 12    | Alta       |
| Desarrollar una vigilancia activa a la mujer embarazada            | 3                          | 3                    | 2                       | 3                   | 11    | Media      |
| Total  | 15                         | 15                   | 13                      | 15                  | 58    |            |

**Nota:** Analizando por categorías los objetivos.



En el cuadro anterior se hace referencia a los objetivos definidos para el propósito y fin del proyecto los cuales nos dan categorías entre alto, medio y bajo entre ellos podemos ver que el impacto sobre el propósito es una constante de 3, es decir no cambia en ninguno de los componentes antes mencionados.

Para los 5 objetivos tenemos que el impacto sobre el propósito es uno de los factores más importantes ya que cada uno de ellos tiene relevancia en el mismo, y esto nos muestra que la factibilidad del sistema es amplia.

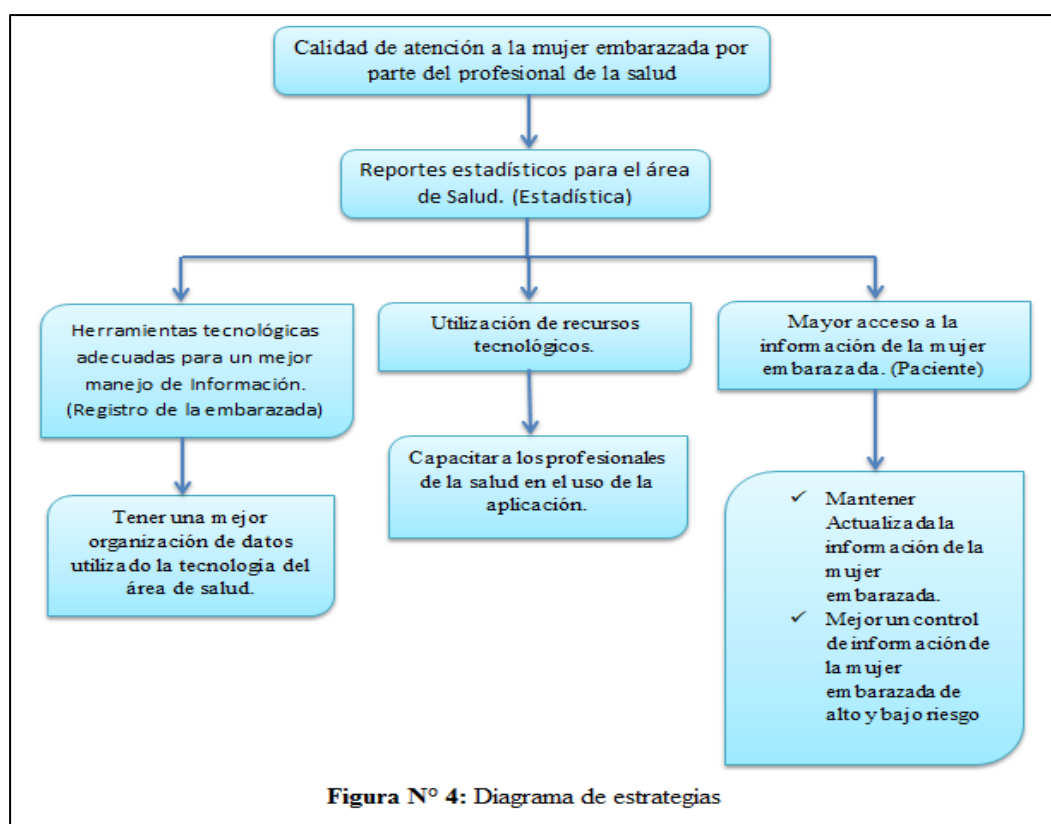
#### 4.02 Matriz de análisis de impacto de los objetivos

**Tabla No. 4:** Matriz de análisis de impacto de los objetivos

|           | Factibilidad de Logarse<br>(Alta-Media-Baja)<br>(4-2-1)                               | Impacto Ambiental<br>(Alta-Media-Baja)<br>(4-2-1)  | Relevancia<br>(Alta-Media-Baja)<br>(4-2-1)                 | Sostenibilidad<br>(Alta-Media-Baja)<br>(4-2-1)  | Total          |
|-----------|---|--|--|---|----------------|
| OBJETIVOS | Se cuenta con el apoyo de la organización.  | Incrementa la participación de la mujer embarazada y de los profesionales de la salud.     | Responde a las expectativas de los beneficiarios.          | Mayor desempeño del profesional de la salud.  | 64 puntos ALTA |
|           | Los beneficios son mayores que los costos.  | Mejorar las oportunidades en la atención de la mujer embarazada adolescentes y con riesgo. | La supervisión y censo de embarazadas (Datos Estadísticos) | Buena acogida por parte de los beneficiarios.   |                |
|           | La organización cuenta con tecnología adecuada para el funcionamiento del proyecto.   | Mejorar el entorno social  | Mayor organización de la información.                      | Fortalece a la organización al ofrecer una herramienta útil para censo de embarazadas |                |
|           | Es beneficiario y conveniente para los profesionales de la salud de todo el distrito. | Fortalecer los datos estadísticos para el área de salud                                    | Beneficio al grupo de mujeres embarazadas                  |   |                |
|           | 16  | 20   | 16   | 12  |                |

**Nota:** Analizando el impacto de cada uno de los objetivos planteados, además tenemos un total de 64 puntos lo que nos dice que el impacto de los objetivos en nuestro proyecto es alto.

### 4.03 Diagrama de estrategias



**Nota:** Especificación de las estrategias para el desarrollo del proyecto. En el diagrama de estrategias se detalla la finalidad y propósito del presente proyecto de las cuales se desglosan cada uno de los componentes u objetivos del mismo con los cuales se trabajará para definir y describir los objetivos de actividades los cuales nos permitirán saber cómo se cumplirá cada uno de los componentes.

De cada uno de los objetivos se destaca el mejor acceso a la información y mayor conocimiento del cliente, siendo este componente más importante de ellos, y como se puede observar es del que más se desprenden las actividades.

### 4.04 MATRIZ DE MARCO LÓGICO

**Tabla No. 5:** Matriz de marco lógico

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

| RESUMEN NARRATIVO   | INDICADORES   | MEDIOS DE VERIFICACIÓN   | SUPUESTOS   |
|---|---|--|---|
| <b>FIN DE PROYECTO:</b><br><br>Optimizar el tiempo durante el registro de la mujer embarazada.  | ✓ Aumenta el número de mujeres embarazadas atendidas.<br><br>✓ Quejas de las pacientes disminuye en el transcurso del tiempo. | ✓ Las estadísticas auditadas de la Empresa.<br><br>✓ Resultados de encuestas entre clientes de la empresa.   | Los profesionales de la salud no tendrán ningún inconveniente en la generación de informes y en el registro de las pacientes.   |
| <b>PROPÓSITO DEL PROYECTO:</b><br><br>Reportes estadísticos de las mujeres embarazadas. (Adolescentes, Alto y bajo riesgo )   | ✓ Controlar adecuadamente los procesos de registro de la mujer embarazada.  | ✓ Las estadísticas auditadas de la Empresa.<br><br>✓ Reducción de tiempos de respuesta al solicitar información sobre los clientes.                    | Control y verificación de la mujer, embarazada o embarazos con riesgos.   |
| <b>COMPONENTES DEL PROYECTO:</b><br><br><b>1.</b> Herramientas tecnológicas adecuadas para un mejor manejo de la información.<br><b>2.</b> Mejor acceso a la información y mayor conocimiento de la mujer embarazada. | ✓ Aumento de eficiencia en el manejo de información. (Datos estadísticos - Reportes)  | ✓ Aumento de productividad en el proceso de Citas médicas.<br><br>✓ Satisfacción de los profesionales de la salud por el mejor control de información. | Los trabajadores de la salud están dispuestos a utilizar la tecnología mediante la cual van a realizar sus labores con el afán de brindar comodidad a la mujer embarazada |

**Nota:** En la matriz de marco lógico se realiza un resumen narrativo en el que se

detalla tanto los indicadores como los medios de verificación con la finalidad y

propósito del proyecto así como de los componentes que intervienen en el presente

proyecto.

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



## CAPITULO V: Propuesta

### 5.01 Justificación

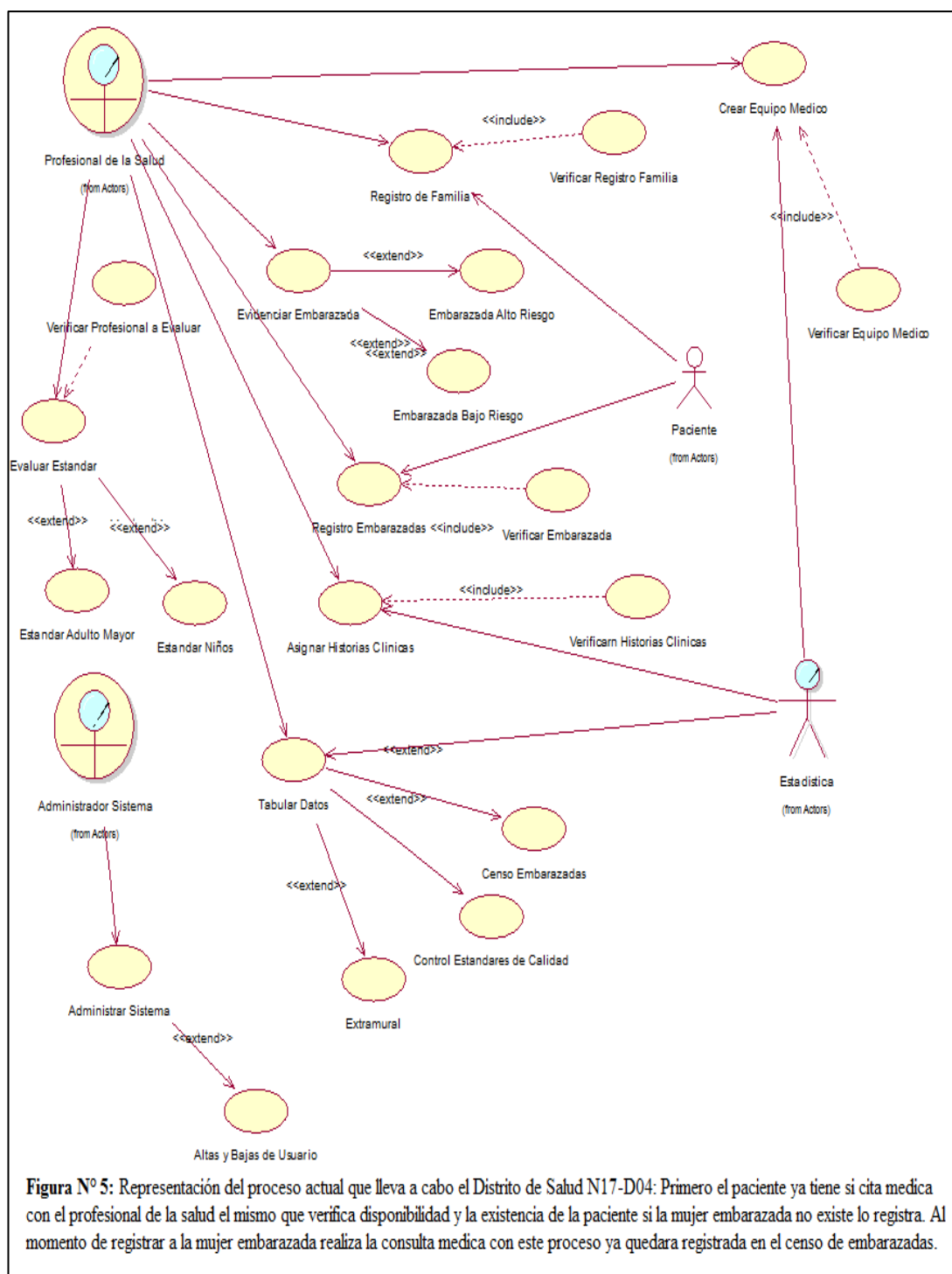
En este capítulo se explica brevemente en qué consiste el sistema, la técnica de los casos de uso, y sus características más importantes para la implementación del sistema.

El presente documento nos permite definir el diseño e identificar los procesos de forma clara y precisa, el cual ayudará a entender claramente los requerimientos que se ejecutan dentro del Distrito de Salud N17 - D04 (La Tola).

Las actividades serán reflejadas mediante diagramas tales como: diagrama de caso de uso, diagrama de clases, diagrama de secuencia, diagrama de colaboración, diagrama de componentes, modelos lógico y físico.

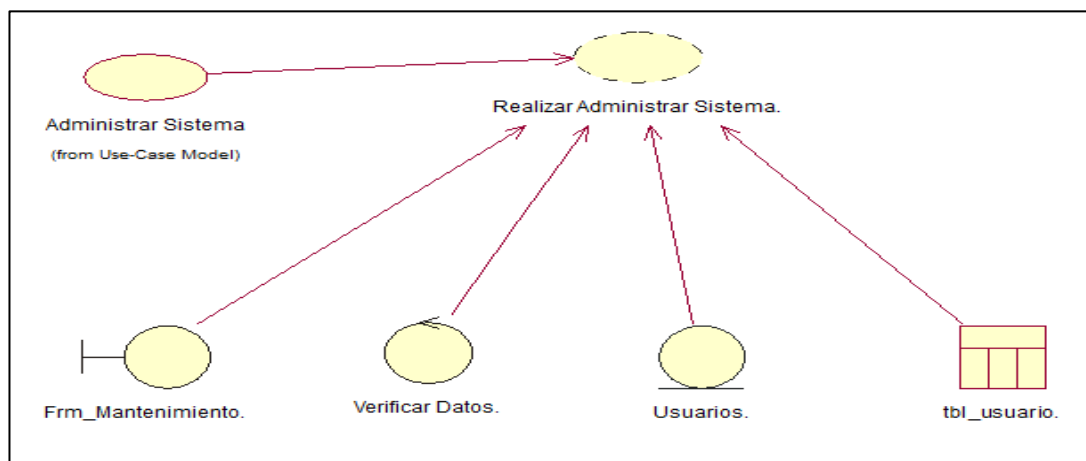
La implementación de metodología y arquitectura ya mencionadas ayudara a edificar y documentar el sistema de forma apropiada, cumpliendo con los requisitos necesarios que ayudaran a fomentar la elaboración de la aplicación en el Distrito de Salud N17 - D04 (La Tola).

## 5.02 Diagrama de Casos de Uso General



## 5.02.01 Diagramas de Análisis o Realización

### 5.02.01.01 Caso 001



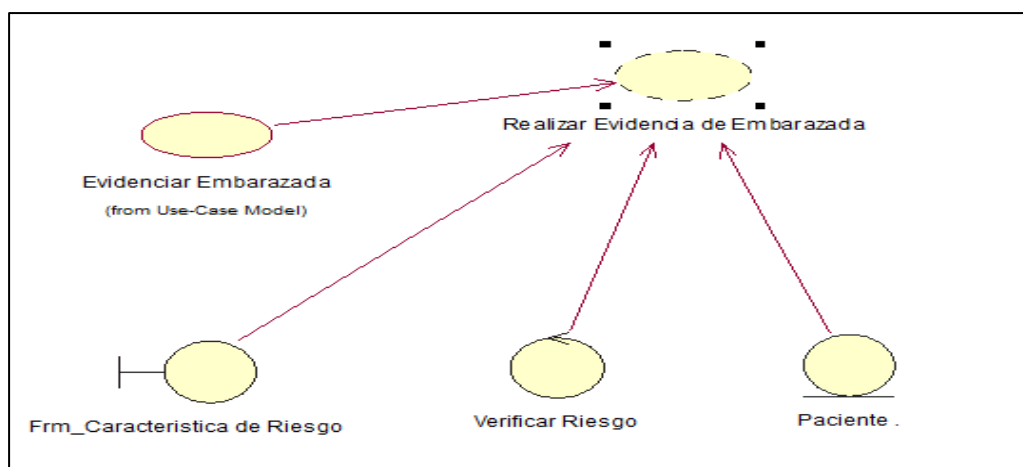
**Figura N° 6:** Caso 001

**Tabla N° 6:** UC Administrar del Sistema

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| ID                        | CASO 001   |
|---------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>            | Administrar del Sistema  |
| <b>Actores:</b>           | Administrador del sistema, Usuario   |
| <b>Precondiciones:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica datos de Usuarios.</li> <li>2. Registra Usuarios inexistentes.</li> <li>3. Mantenimientos de usuarios.</li> </ol>             |
| <b>Flujo de Eventos:</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuario solicita un perfil o cuenta.</li> <li>2. Registrar el Usuario.</li> <li>3. Entrega usuario y clave del solicitante.</li> </ol> |
| <b>Flujo Alternativo.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En caso que el usuario no exista en el sistema, el personal en el área de sistemas lo registrará.</li> </ol>                           |
| <b>Post condiciones.</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El flujo alternativo entrara en funcionalidad en caso de alguna contrariedad durante el registro.</li> </ol>                           |

### 5.02.01.02 Caso 002



**Figura N° 7:** Caso 002

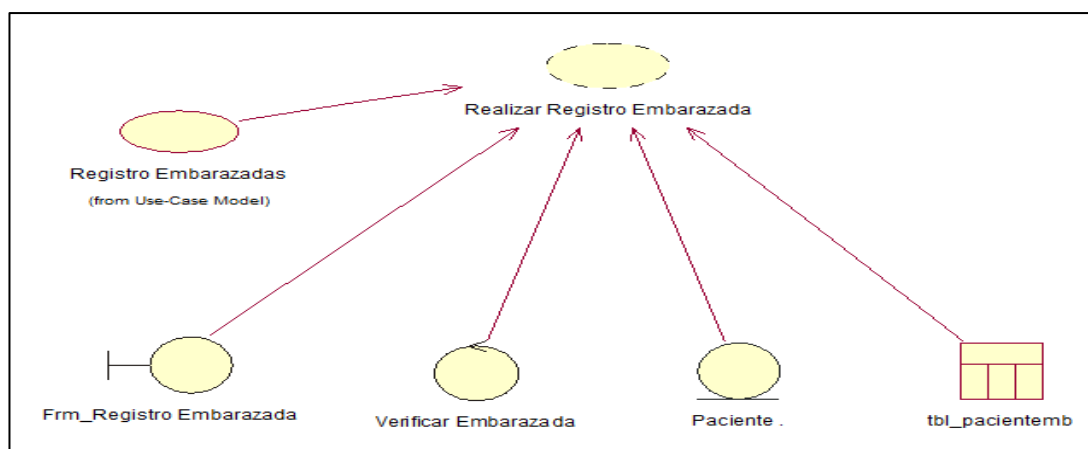
**Tabla N° 7:** UC Evidenciar Embarazada

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| ID                        | CASO 002   |
|---------------------------|--|
| <b>Nombre:</b>            | Evidenciar Embarazada  |
| <b>Actores:</b>           | Profesional de la salud, Paciente  |
| <b>Precondiciones:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brindar una atención adecuada a la mujer embarazada.</li> <li>2. Mantener de forma ordenada la información de la mujer embarazada.</li> <li>3. Determinar las condiciones de la mujer embarazada.</li> </ol> |
| <b>Flujo de Eventos:</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar el chequeo a la mujer embarazada.</li> <li>2. Características del embarazo si es de alto o bajo riesgo.</li> <li>3. Diagnóstico.</li> </ol>   |
| <b>Flujo Alternativo.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cuando se determine en el diagnostico una situación de alto riesgo, se llevara un mayor control de la mujer embarazada.</li> </ol>   |
| <b>Post condiciones.</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El flujo alternativo entrara en funcionalidad en caso de alguna contrariedad durante el proceso.</li> </ol>  |



### 5.02.01.03 Caso 003



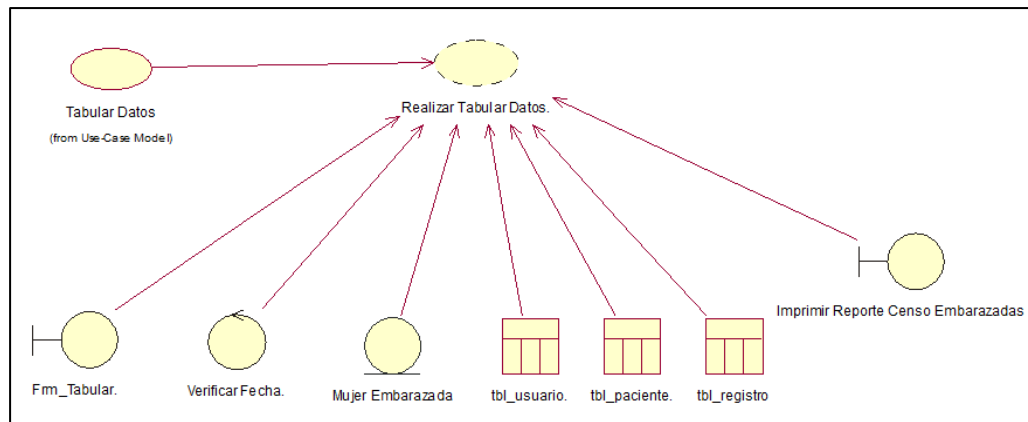
**Figura N° 8:** Caso 003

**Tabla N° 8:** UC Registro Embarazada

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| ID                        | CASO 003  |
|---------------------------|---|
| <b>Nombre:</b>            | Registro Embarazada   |
| <b>Actores:</b>           | Profesional de la salud, Paciente   |
| <b>Precondiciones:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Exista un manejo adecuado de la información.</li> <li>2. El paciente debe conocer los requisitos para el registro.</li> <li>3. Informar al paciente sobre los procedimientos que realiza el Área de Salud.</li> </ol>                             |
| <b>Flujo de Eventos:</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El profesional de la salud solicita la información a la nueva paciente en la prescripción médica (Censo).</li> <li>2. Ingreso de la información de la mujer embarazada.</li> <li>3. Número de historia clínica de la mujer embarazada.</li> </ol> |
| <b>Flujo Alternativo.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En caso de que se registre incorrectamente al censo de embarazadas, se solicita al administrador la modificación de la misma.</li> </ol>  |
| <b>Post condiciones.</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El flujo alternativo entrara en funcionalidad en caso de alguna contrariedad durante el proceso.</li> </ol>   |

#### 5.02.01.04 Caso 004



**Figura N° 9:** Caso 004

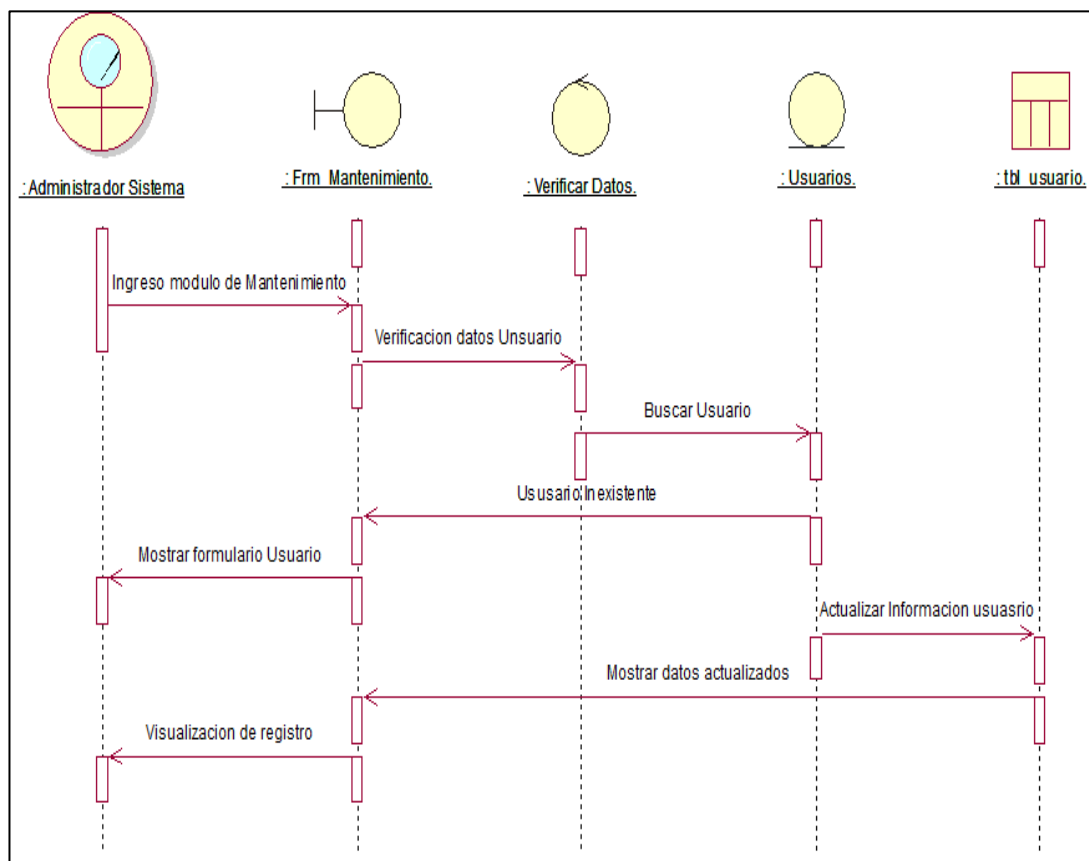
**Tabla N° 9:** UC Tabular Datos

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| ID                        | CASO 004  |
|---------------------------|---|
| <b>Nombre:</b>            | Tabular Datos   |
| <b>Actores:</b>           | Estadística, Profesional de la salud  |
| <b>Precondiciones:</b>    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solicita datos de las mujeres censadas.</li> <li>2. El profesional de la salud presenta los datos solicitados.</li> <li>3. Mantener actualizada la información de la mujer embarazada.</li> </ol> |
| <b>Flujo de Eventos:</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estadística recibe información de los censos.</li> <li>2. Realiza tabulación de datos.</li> <li>3. Verifica mujeres de alto y bajo riesgo en el embarazo.</li> </ol>                              |
| <b>Flujo Alternativo.</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En caso de que se registre mujeres de alto riesgos en el embarazo, se solicita al equipo de Extramural.</li> </ol>  |
| <b>Post condiciones.</b>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. El flujo alternativo entrara en funcionalidad en caso de alguna contrariedad durante el proceso.</li> </ol>   |

## 5.02.02 Diagramas de Secuencia

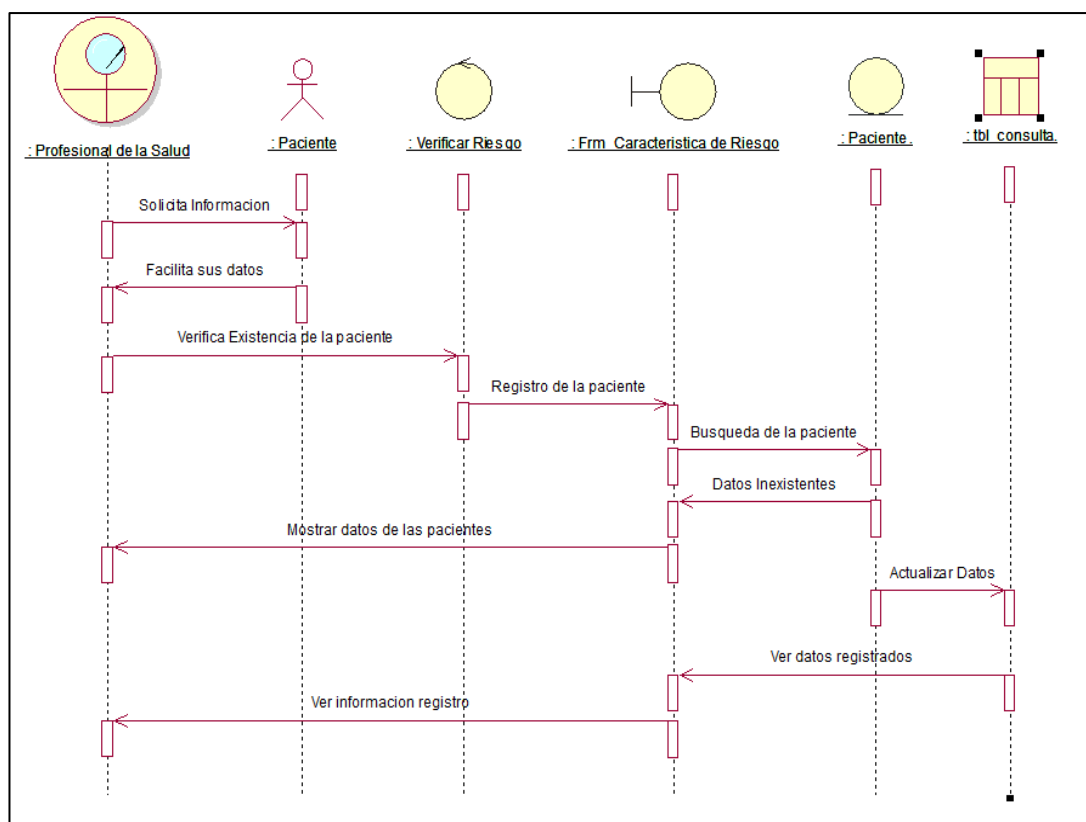
### 5.02.02.01 DS001



**Figura N° 10:** DS001 Administrar Sistema

**Fuente:** Gabriel Bonilla

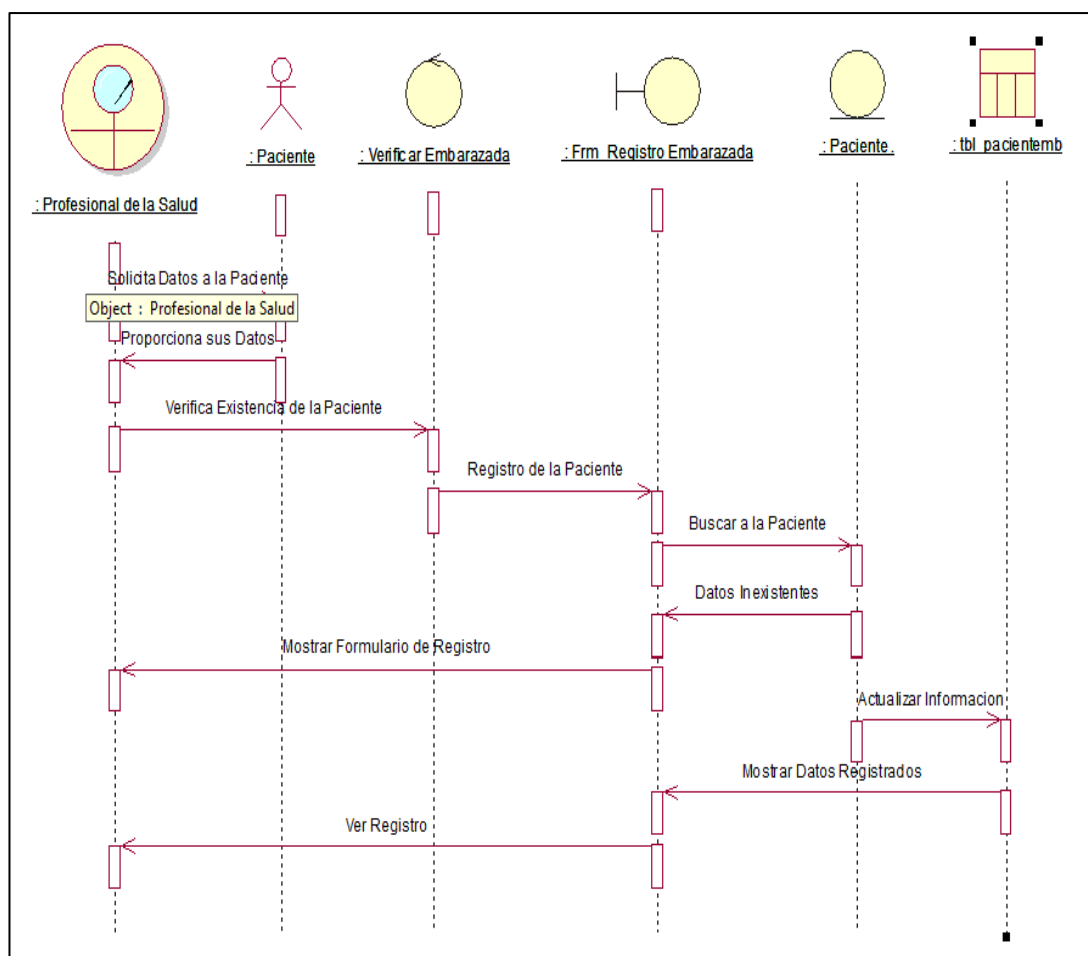
## 5.02.02.02 DS002



**Figura N° 11:** DS002 Evidenciar Embarazo

**Fuente:** Gabriel Bonilla

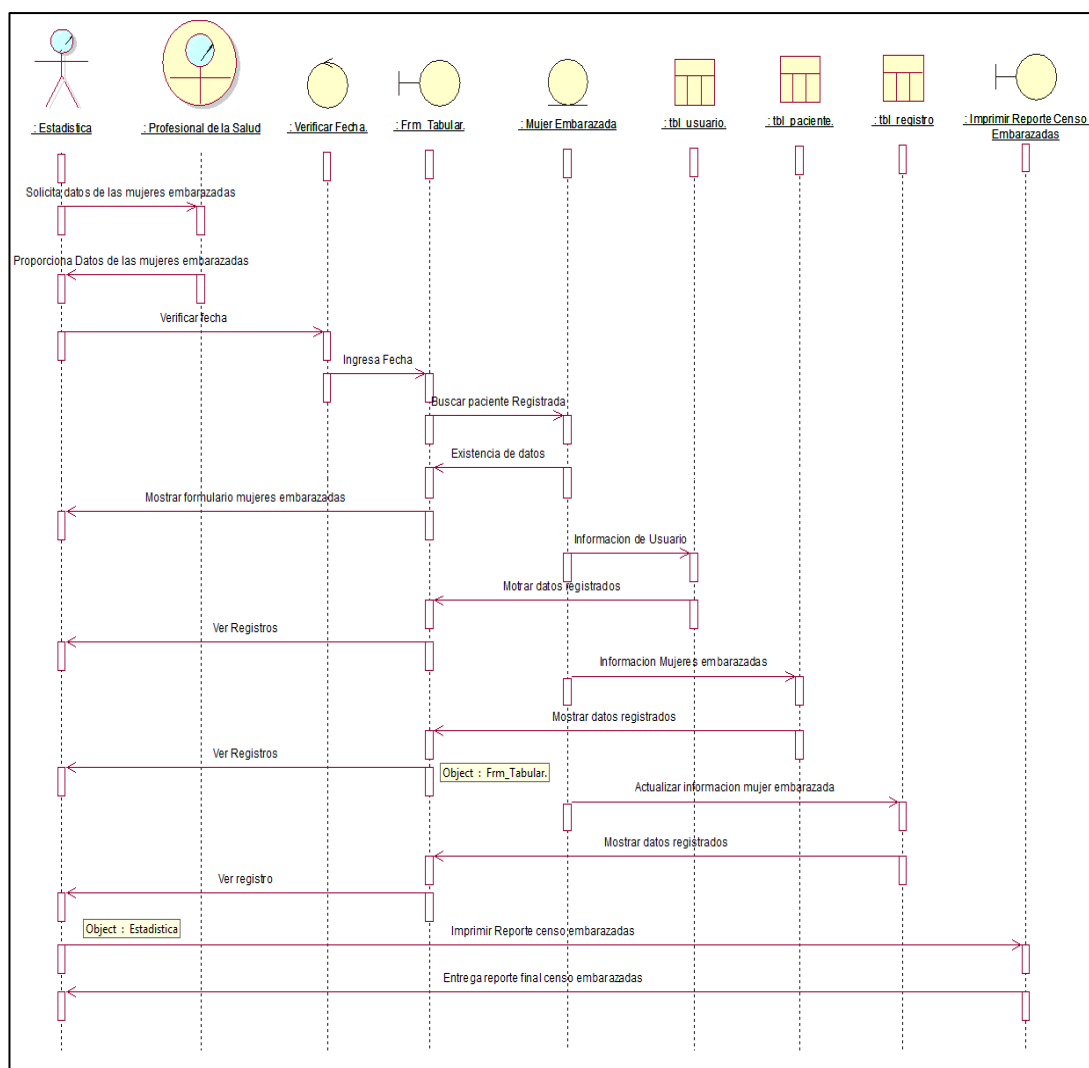
### 5.02.02.03 DS003



**Figura N° 12:** DS003 Registro Embarazada

**Fuente:** Gabriel Bonilla

### 5.02.02.04 DS004

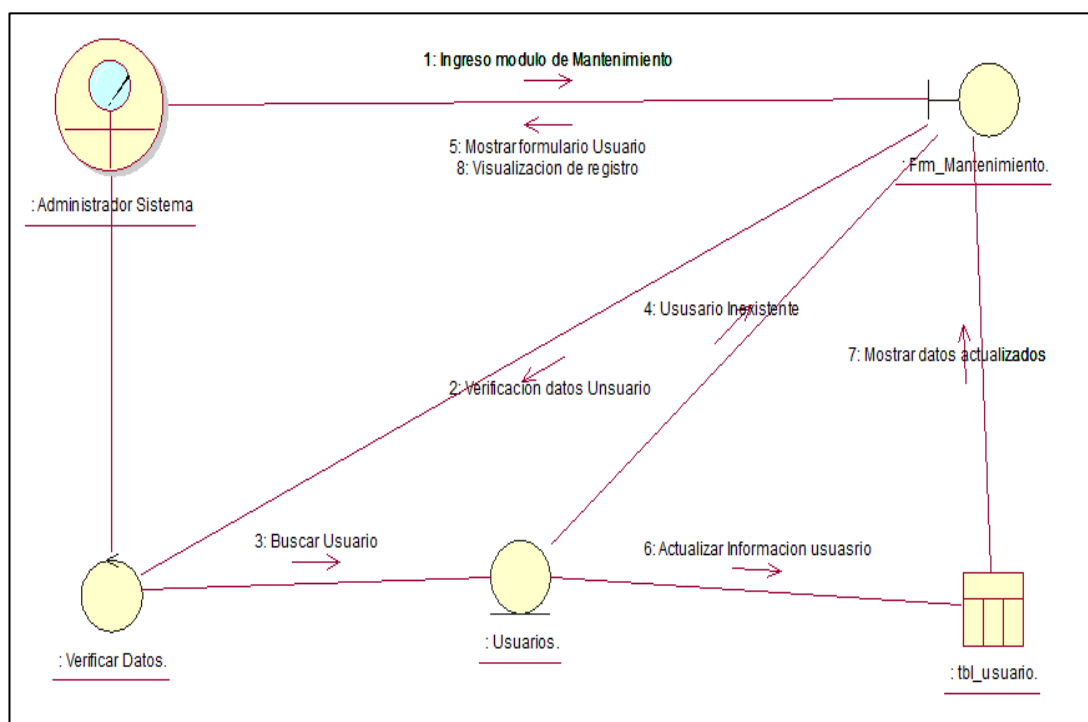


**Figura N° 13:** DS004 Tabular Datos

**Fuente:** Gabriel Bonilla

### 5.02.03 Diagramas de Colaboración

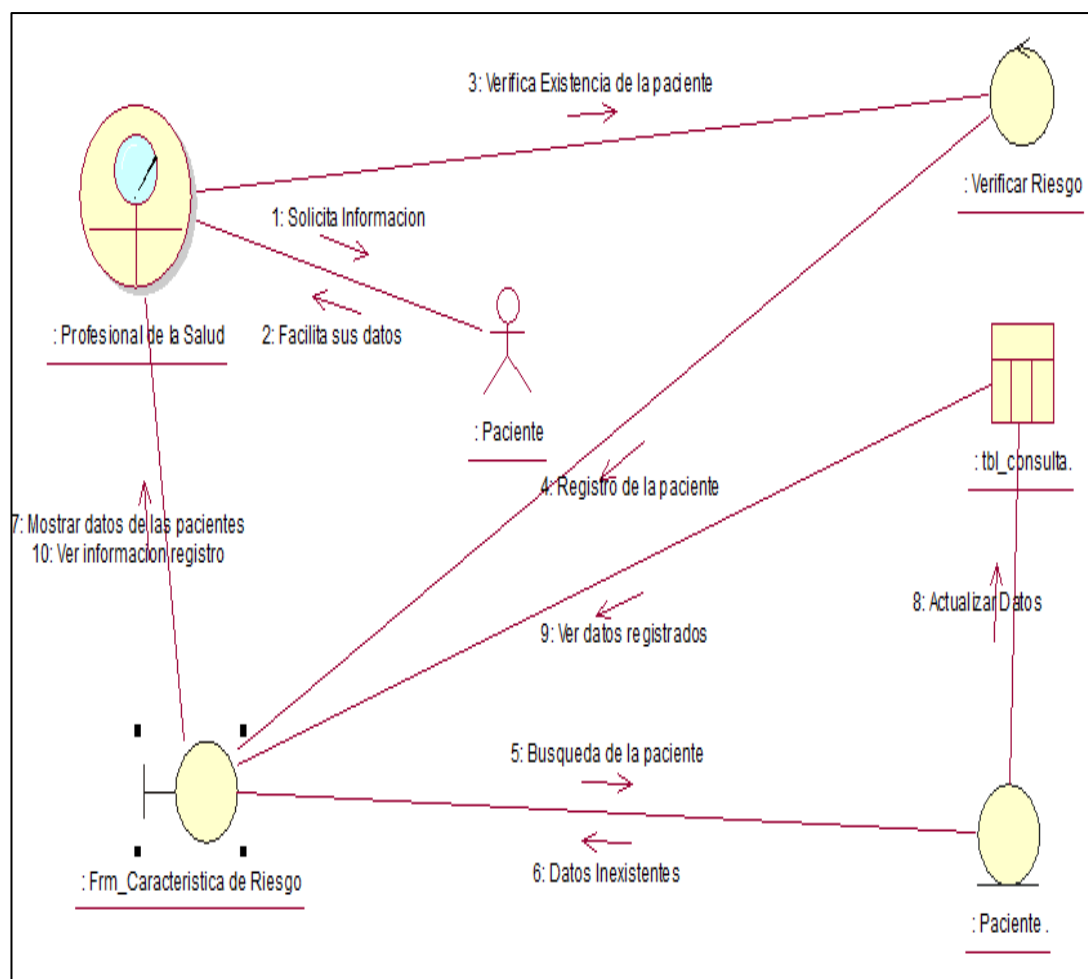
#### 5.02.03.01 DC001



**Figura N° 14:** DC001 Administrar Sistema

**Fuente:** Gabriel Bonilla

5.02.03.02 DC002

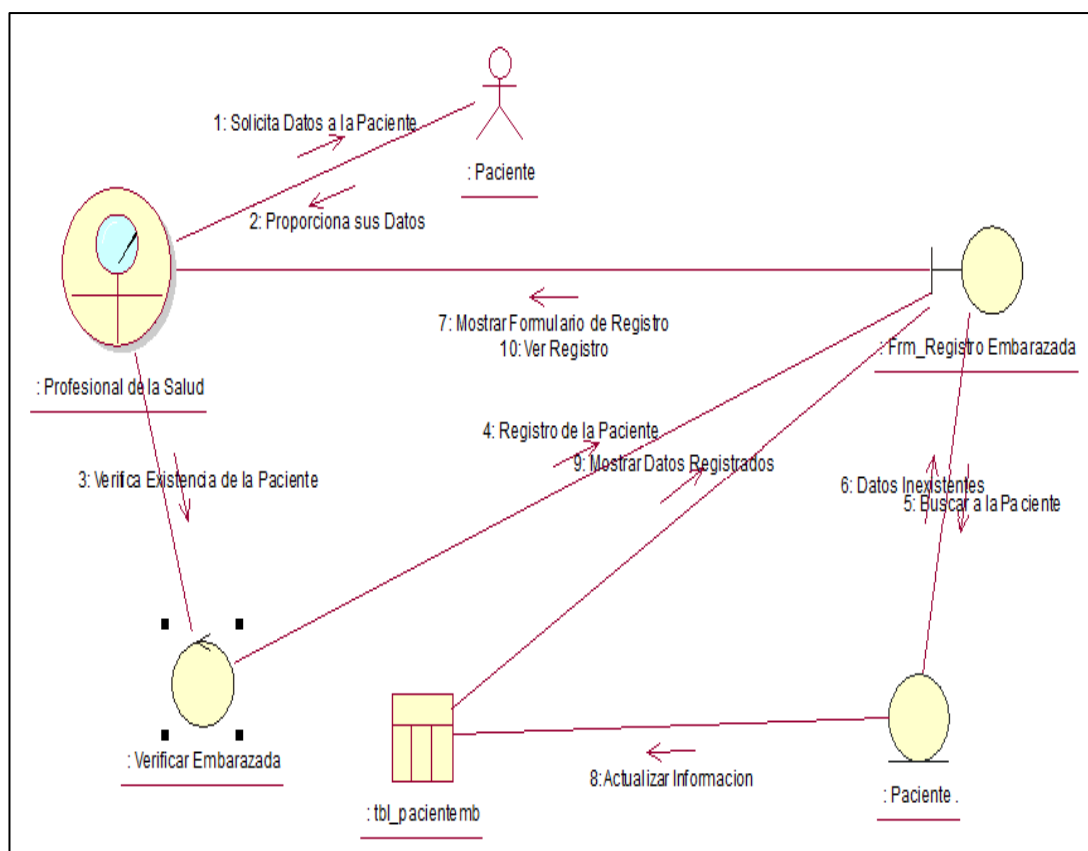


**Figura N° 15:** DC002 Evidenciar Embarazada

**Fuente:** Gabriel Bonilla



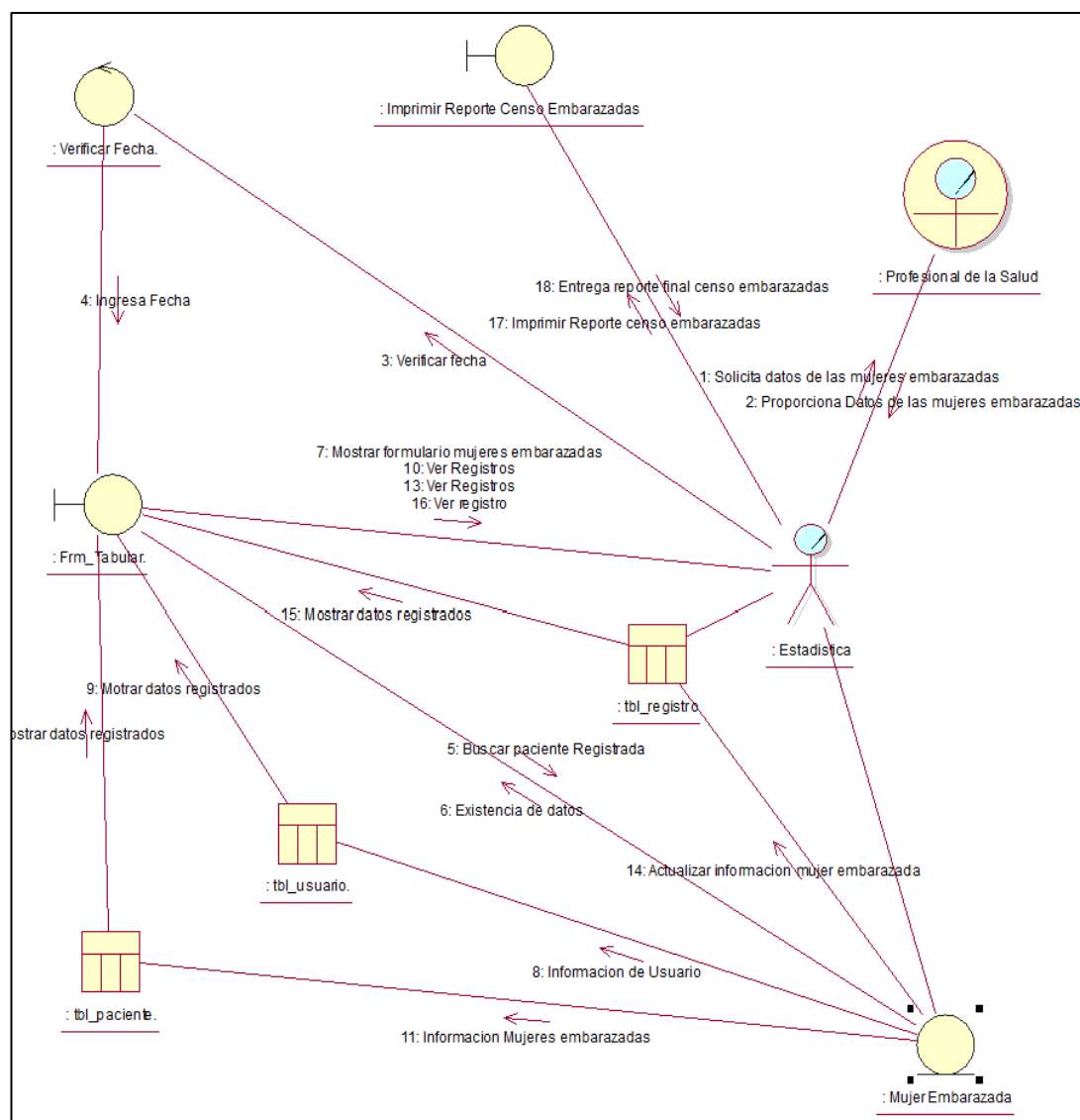
### 5.02.03.03 DC003



**Figura N° 16:** DC003 Registrar Embarazada

**Fuente:** Gabriel Bonilla

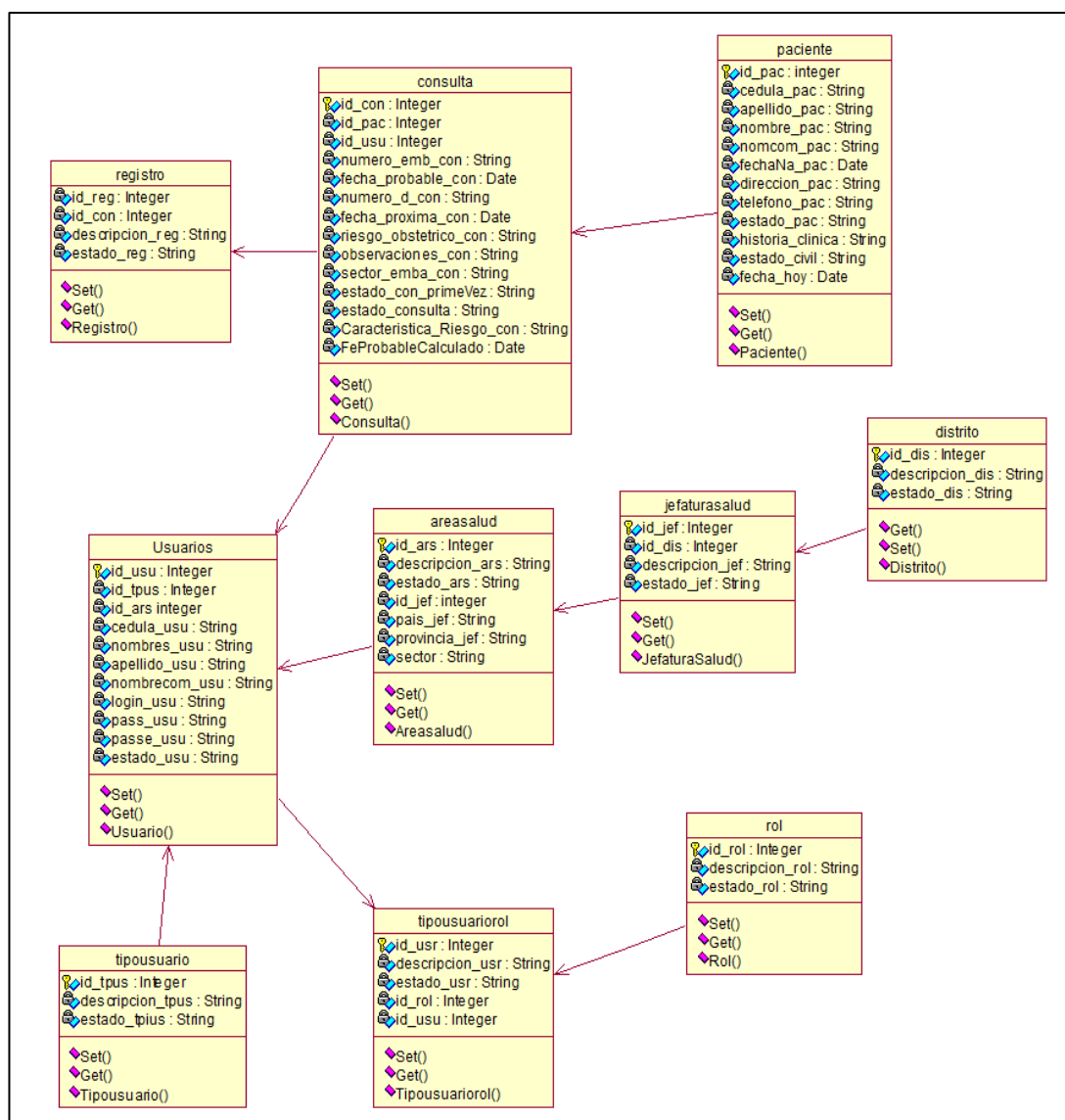
### 5.02.03.04 DC004



**Figura N° 17: DC004 Tabular Datos**

**Fuente:** Gabriel Bonilla

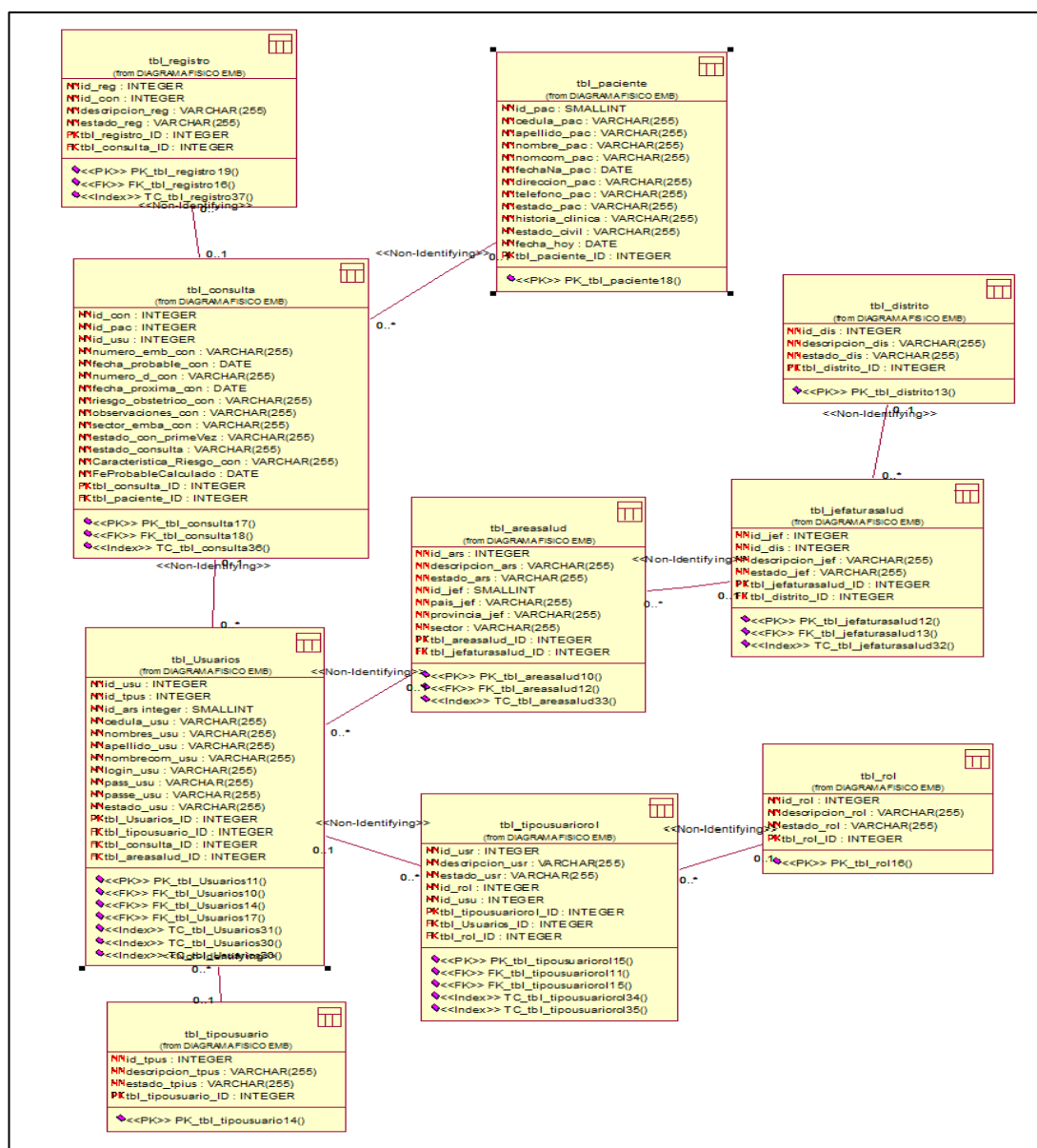
#### 5.02.04 Diagrama Lógico



**Figura N° 18:** Diagrama Lógico

**Fuente:** Gabriel Bonilla

### 5.02.05 Diagrama Físico

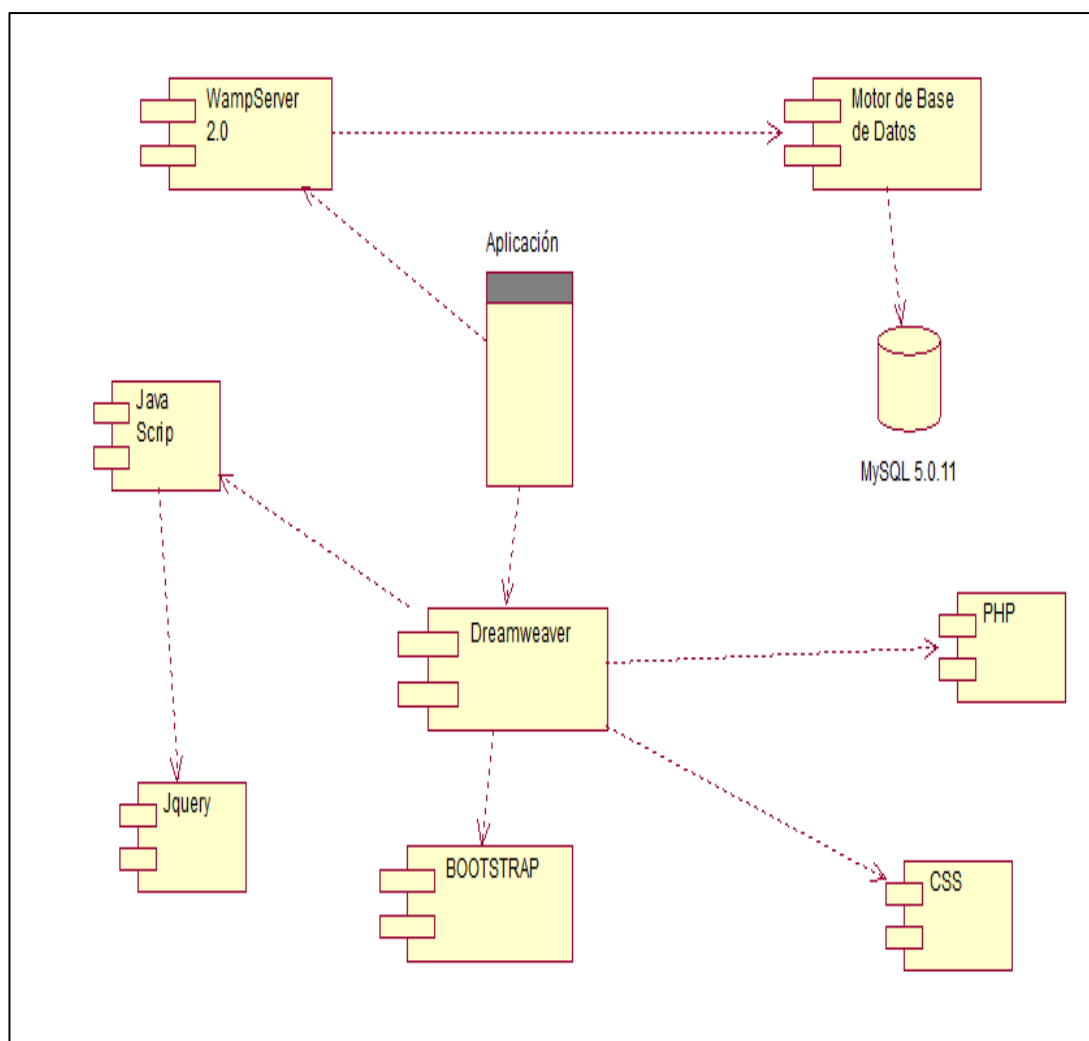


**Figura N° 19: Diagrama Físico**

**Fuente:** Gabriel Bonilla

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

### 5.02.06 Diagrama de Componentes



**Figura N° 20:** Diagrama de Componentes

**Fuente:** Gabriel Bonilla



### 5.03 Desarrollo

#### 5.03.01 Arquitectura de sistemas

El presente sistema está basado en una arquitectura cliente/servidor de 3 capas: la capa Acceso a Datos, la capa Presentación y la capa Lógica del negocio.

La idea fundamental de dicha arquitectura es la distribución de las tareas que va a realizar el sistema, mientras que cada capa cumple una función específica en el desarrollo del sistema.

##### 5.03.01.01 Arquitectura Física

La arquitectura física expresa cuáles son los componentes físicos (cliente, servidor, servidor web, BD, etc.) que participan en nuestra solución, así como la relación entre ellos.

##### 5.03.01.02 Arquitectura Lógica

La arquitectura lógica expresa cuáles son los componentes lógicos que participan en nuestra solución, y la relación entre ellos.

##### 5.03.01.02.01 Capa de Datos

Es donde residen los datos y es la encargada de acceder a los mismos. Está formada por uno o más gestores de bases de datos que realizan todo el almacenamiento de datos, reciben solicitudes de almacenamiento o recuperación de información desde la capa de negocio.

##### 5.03.01.02.02 Capa de Negocio

Se denomina capa de negocio o lógica del negocio porque es aquí donde se establecen todas las reglas que deben cumplirse. Esta capa se comunica con la capa.

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



#### *5.03.01.02.03 Capa Presentación*

Esta capa es la que ve el usuario, presenta el sistema al usuario, captura la información del usuario en un mínimo de proceso.

Esta capa se comunica únicamente con la capa de negocio. También es conocida como interfaz gráfica y debe tener la característica de ser "amigable" para el usuario generalmente se presentan como formularios.

#### **5.03.02 Estándares de programación**

Estos estándares deben considerarse como guías en las etapas de diseño de los sistemas. Las técnicas efectivas de manejo y control de proyectos combinados con una participación activa de los usuarios y la utilización de metodologías estructuradas de desarrollo de sistemas, pueden minimizar riesgos de incumplimiento de fechas de actividades importantes, de gastos excesivos en relación a los costos estimados e insatisfacciones de los usuarios de los sistemas.

#### *5.03.02.01 Clases*

Una clase es una colección de variables y funciones que trabajan con estas variables. Las variables se definen utilizando var y las funciones utilizando function. Deberán tener el nombre de la Tabla de la base de datos.

ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

#### **Por Ejemplo:**

- Class Paciente.
- Class Registro\_Embarazada.
- Class Colsulta\_Embarazadas.



Los nombres de las funciones deben empezar con letra mayúscula, pero cuando se compone de varias palabras llevarán siempre la primera palabra el nombre del proceso a realizar, seguido por el nombre de la clase separado por un guion bajo (\_). La segunda palabra deberá también iniciar con letra mayúscula.

**Por ejemplo:**

- public function DiseñoFormCons.
- public function SaveDataConsulta.
- public function buscarPac.

5.03.02.02 Controles: TextBox, Button, ComboBox

5.03.02.02.01 *textbox*

Un cuadro de texto es un elemento típico en las interfaces en donde es posible insertar texto.

Los cuadros de texto suelen ser rectangulares, generalmente tienen un fondo blanco y están vacíos de texto, para que el usuario pueda escribir en éstos.

Para nombrar a las cajas de texto del sistema se usa el prefijo "txt" seguido del nombre del identificador siempre con la primera letra con mayúscula.

**Por ejemplo:**

ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

- txtUser.
- txtPass.
- TxtCedula\_pac.
- txtNombres.
- txtapellidos.





- txtedad\_emba.
- txtdirec\_emb.

#### *5.03.02.02.02 Buttons*

En interfaces gráficas de usuario, los botones son tipos de control que permiten al usuario comenzar un evento, como buscar, aceptar una tarea, interactuar con un cuadro de diálogo, etc.

En general los botones son rectangulares y tienen una descripción o imagen en el centro que resume la acción. Un botón se presiona haciendo clic sobre el mismo, o al presionar Enter si está seleccionado.

Los botones utilizados serán nombrados con el prefijo "btn", seguido del nombre del identificador de la acción a ejecutar.

La primera letra del identificador del botón siempre será mayúscula.

#### **Por ejemplo:**

- btn\_guardar.
- btn\_ConsultaMedica.
- btn\_Ingresar.



#### 5.03.02.02.03 ComboBox

(Lista desplegable con entrada). Elemento que permite al usuario escribir sobre este o seleccionar una opción de una lista existente de opciones. Un ejemplo de combo box son las direcciones usadas en los navegadores web. Los combo box son una combinación entre un cuadro de texto y un menú desplegable. Los combo box serán nombrados con el prefijo “cmb” seguidos del identificador de correspondiente.

#### **Por ejemplo:**

- cmbEsta\_Civil.
- cmbCaracRiesgo.

#### 5.03.02.03 Base de Datos:

##### 5.03.02.03.01 Tablas

En computación, una tabla hace referencia al modelado o recopilación de datos por parte de una aplicación de un programa que permite operar con los mismos organizándolos y poniéndolos en relación de diversas maneras.

El estándar utilizado para las tablas de la base de datos será nombrado con el prefijo “tbl” seguido del nombre de la tabla siempre en singular.

#### **Por ejemplo:**

- tbl\_registro.
- tbl\_consulta.
- tbl\_paciente.
- tbl\_usuarios.
- tbl\_tipousu.

#### 5.03.02.03.02 Campos


Es la unidad básica de una base de datos, un campo puede ser, por ejemplo el nombre de la persona.

La descripción de un campo, permite aclarar información referida a los nombres del campo. El tipo de campo, permite especificar el tipo de información que cargaremos en dicho campo.

Para nombrar a los campos usaremos el identificador del campo más las tres primeras letras del nombre de la tabla a la que pertenecen los campos separados por un guion bajo (\_).

### 5.03.03 Diseño interfaz

#### 5.03.03.01 Interfaz del inicio de sesión



Sistema para el area de salud n 3: Control de calidad, extramural, censo embarazadas

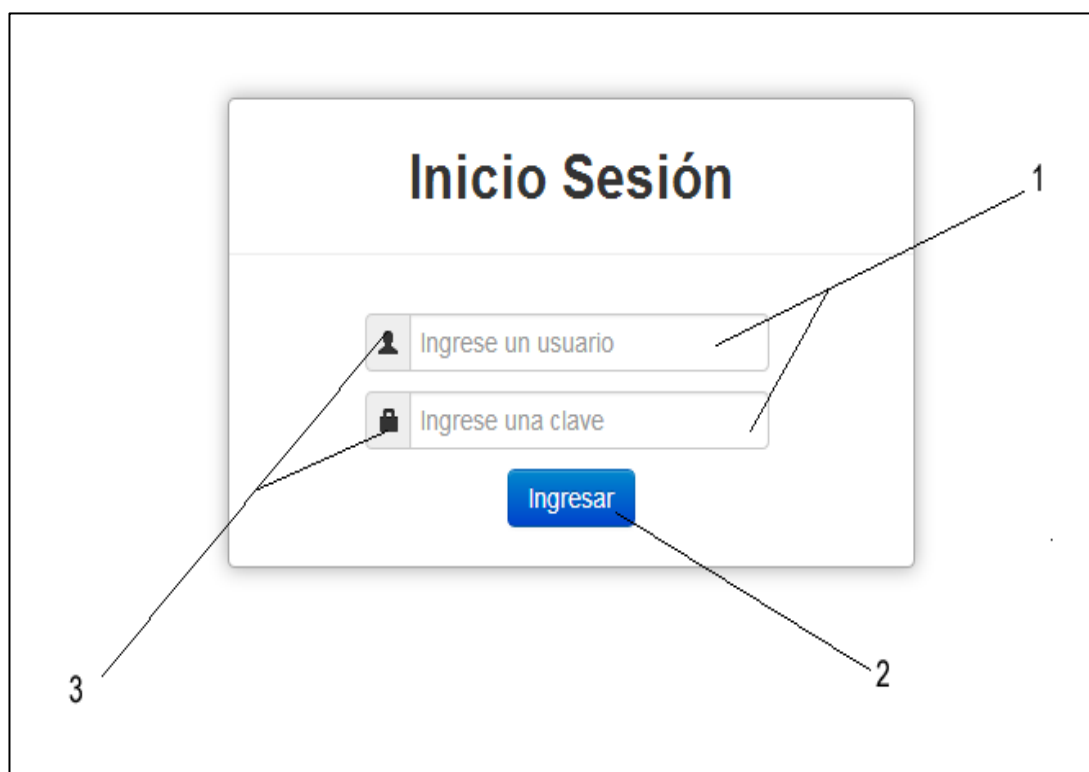
**Inicio Sesión**

**Ingresar**

**Figura N° 21:** Ingreso al Sistema.

**Fuente:** Gabriel Bonilla.

#### 5.03.03.02 Login



**Figura N° 22:** Login

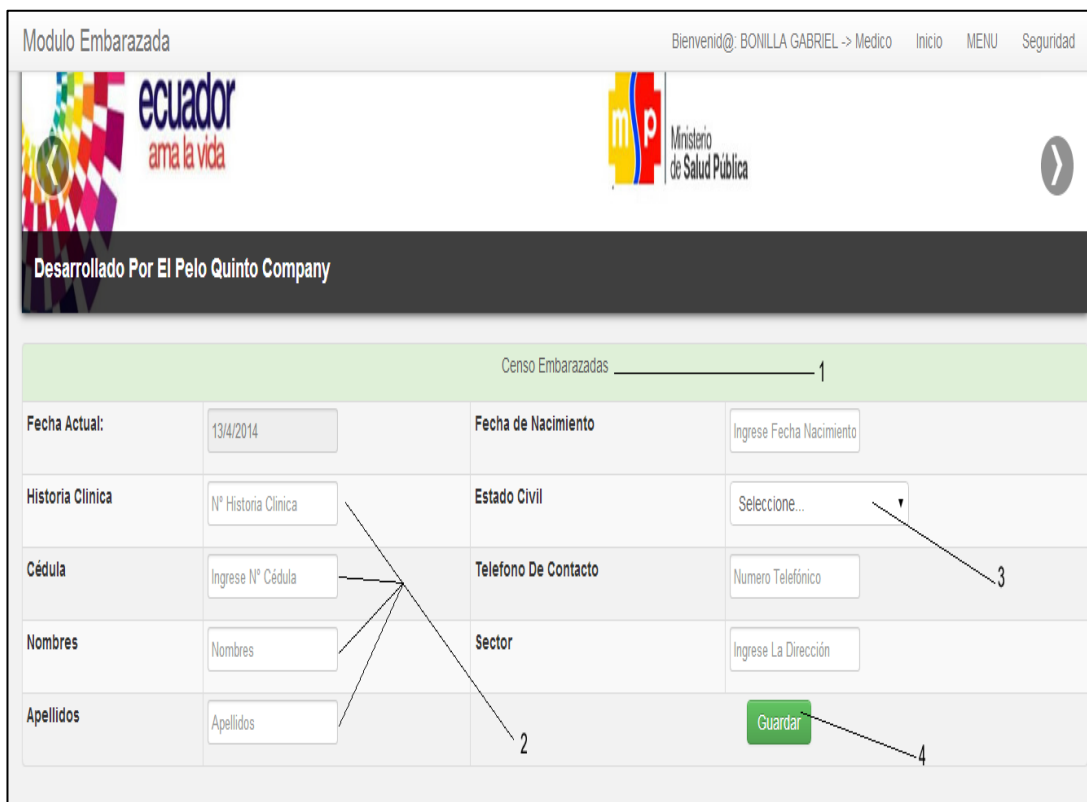
*1. Cajas de Texto para ingresar los datos del Usuario*

*2. Botón para ingresar al sistema.*

*3. Etiquetas de Identificación.*

**Fuente:** Gabriel Bonilla.

### 5.03.03.03 Interfaz de Registro

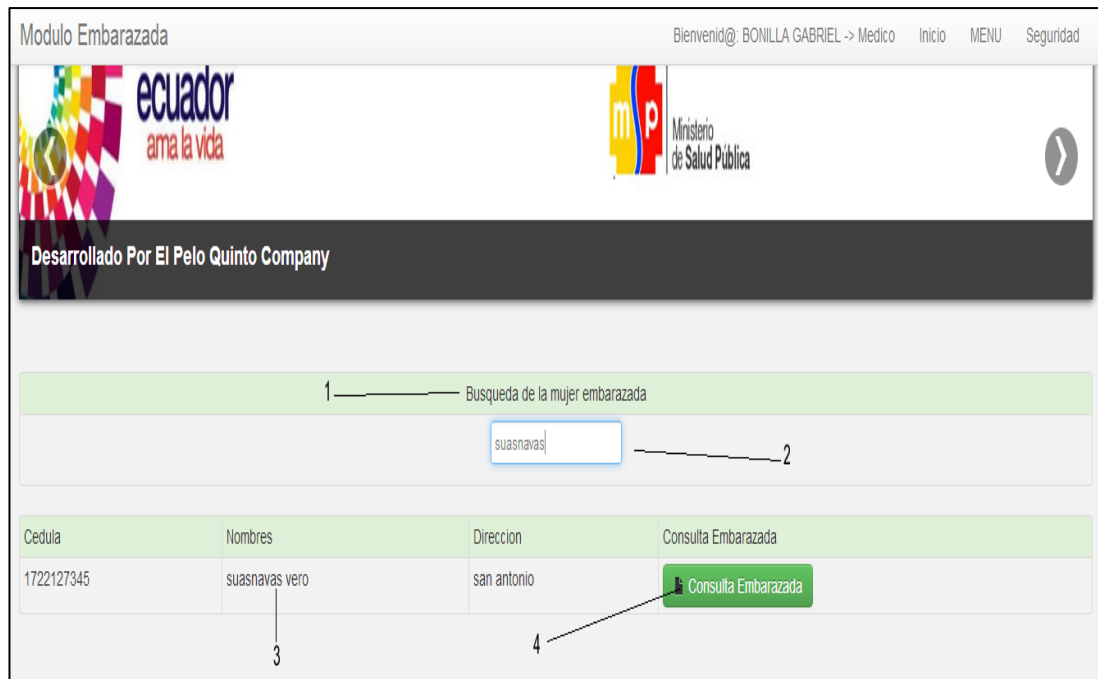


**Figura N° 23:** Interfaz de Registro

1. Label Censo embarazadas.
2. Caja de Texto Buscar Cliente.
3. Lista Desplegable (combo box).
4. Botón para Registrar Embarazada.

**Fuente:** Gabriel Bonilla.

#### 5.03.03.04 Búsqueda de la paciente (Mujer embarazada)



| Cedula     | Nombres        | Direccion   | Consulta Embarazada                 |
|------------|----------------|-------------|-------------------------------------|
| 1722127345 | suasnavas vero | san antonio | <a href="#">Consulta Embarazada</a> |

**Figura N° 24:** Búsqueda de la paciente

1. Label búsqueda de la mujer embarazada.
2. Caja de Texto Buscar a la mujer embarazada (Nombre, Apellido, Cedula, N° Historia clínica).
3. Datos de la paciente.
4. Botón para Empezar la consulta.

**Fuente:** Gabriel Bonilla.

### 5.03.03.05 Consulta Médica (Mujer embarazada).

| Consulta Médica <span style="float: right;">1</span>  |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>Numeros de Embarazos</b><br><input type="text" value="1"/>   | <b>Riesgo Obstetrico</b><br>Ingrese Si existe Riesgo <input type="text"/> Seleccione... <span style="float: right;">2</span>  |  |  |
| <b>Fecha De La Ultima Menstruacion</b><br><input type="text"/><br>Fecha Probable Parto <input type="text" value="2014-03-22"/><br>Semanas De Gestación <input type="text"/> | <b>Observaciones</b><br>Ingrese La Observacion <input type="text"/>   |  |  |
| <b>Numero De Consultas</b><br>Ingrese N° Consulta <input type="text"/>  | <b>Dirección Domiciliaria</b><br>Calle Principal <input type="text"/><br>Calle Secundaria <input type="text"/><br>N° Casa <input type="text"/> <span style="float: right;">3</span> |  |  |
| <b>Fecha de Proxima Consulta</b><br>Ingrese Proxima Consulta <input type="text"/> <span style="float: right;">4</span>  | <span style="float: right;">5</span> <input type="button" value="Guardar"/>   |  |  |

**Figura N° 25:** Consulta Médica

1. Label Consulta Médica.
2. Lista Desplegable (combo box).
3. Cajas de texto necesarios para la dirección de la mujer embarazada.
4. Caja de texto para registrar la próxima Consulta médica.
5. Botón para guardar los datos de la paciente.

**Fuente:** Gabriel Bonilla.

### 5.03.03.06 Mapa de la dirección de la mujer embarazada



**Figura N° 26:** Mapa

*1. Dirección de la mujer embarazada.*

**Fuente:** Gabriel Bonilla.



## CAPÍTULO VI: Recursos, Presupuesto y Cronograma

### 6.01 Recursos

**Tabla N°10:** Recursos

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| RECURSOS HUMANOS              |                       |                         |   |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| HUMANO                        | NOMBRE                | ACTIVIDAD               | RESPONSABILIDAD                               |
| <b>Tutor</b>                  | Ing. Diana Terán      | Director del Proyecto   | Guía e instruye al desarrollador del proyecto |
| <b>Estadística y Sistemas</b> | Richard Murillo       | Proporciona Información | Gestiona la asignación de los turnos          |
| <b>Personal Medico</b>        | Especialistas         | Proporciona Información | Atiende a los Pacientes                       |
| <b>Recursos Intangibles</b>   | Equipo de Computo     |                         |   |
| <b>Recursos Tangibles</b>     | Impresora             |                         |   |
| <b>Recursos Renovables</b>    | Alimentos-Refrigerios |                         |   |
| <b>Recurso Didáctico</b>      | Transporte            |                         |   |
| <b>Otros Recursos</b>         | Hojas                 |                         |   |
|                               | Energía               |                         |   |
|                               | Anillados             |                         |   |
|                               | Empastados            |                         |   |
|                               | Internet              |                         |   |
|                               | Seminarios            |                         |   |
|                               | Tutorías              |                         |   |

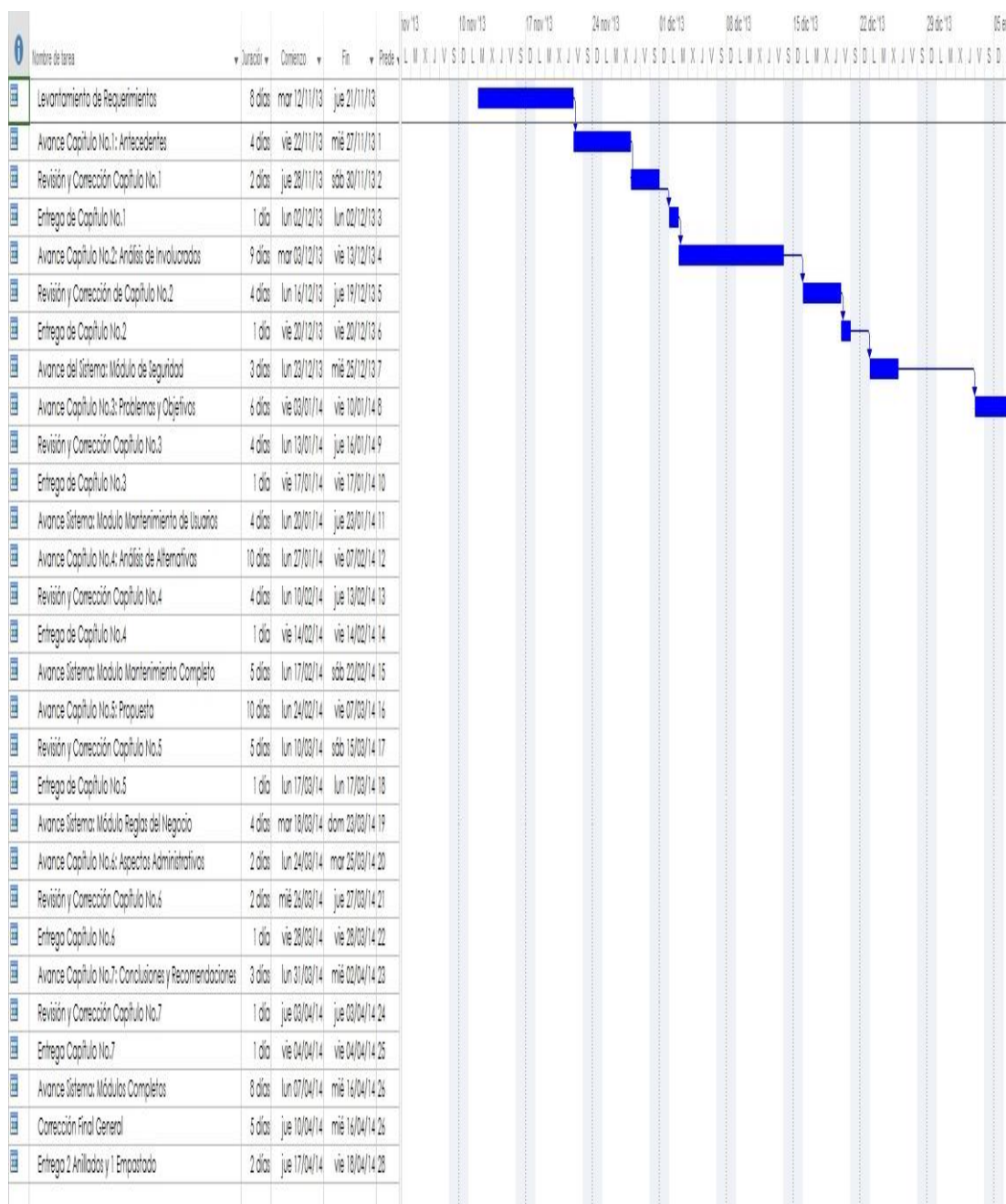
## 6.02 Presupuesto

**Tabla N° 11:** Presupuesto

**Fuente:** Gabriel Bonilla

| PRESUPUESTO DEL PROYECTO |                       |                |                    |
|--------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| CANTIDAD                 | DESCRIPCIÓN           | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL        |
| 540                      | Impresiones Color     | \$ 0,25        | \$ 135,00          |
| 540                      | Impresiones B/N       | \$ 0,10        | \$ 54,00           |
| 1                        | Materiales de Oficina | \$ 20,00       | \$ 20,00           |
| 1                        | Alimentos             | \$ 180,00      | \$ 180,00          |
| 320                      | Transporte            | \$ 0,25        | \$ 80,00           |
| 2                        | Anillados             | \$ 2,50        | \$ 5,00            |
| 1                        | Empastados            | \$ 3,50        | \$ 3,50            |
| 6                        | Internet              | \$ 21,00       | \$ 126,00          |
| 1                        | Seminarios            | \$ 522,00      | \$ 522,00          |
| 1                        | Tutorías              | \$ 200,00      | \$ 200,00          |
| <b>TOTAL</b>             |                       |                | <b>\$ 1.325,50</b> |

### 6.03 Cronograma de Actividades



ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



## CAPÍTULO VII: Conclusiones y Recomendaciones

### 7.01 Conclusiones

La realización del prototipo del sistema ha alcanzado los objetivos trazados inicialmente durante el desarrollo del mismo sugirieron varias conclusiones que se han recopilado

1. Los sistemas informáticos en el Área de Salud la Tola son piezas claves para los servicios de atención médica, ya que hoy en día facilitan un excelente grado de satisfacción a las mujeres embarazadas, en la reducción significativa de quejas y un incremento sustancial en la atención de calidad.
2. En nuestro país no es muy común que las áreas de salud no cuente con una aplicación que les permita manejar un censo de embarazadas con la finalidad de ofrecer un servicio de calidad a las mujeres embarazadas.
3. El sistema permitirá generar citas médicas para cada paciente con eficiencia y rapidez para las mujeres embarazadas de alto y bajo riesgo.
4. Esta Área de Salud contara con el aporte tecnológico en el campo de la medicina beneficiando al sector La Tola.

## 7.02 Recomendaciones

1. En el caso de realizar un sistema completo para el Distrito de salud N17-D04, se recomienda hacer un análisis mucho más profundo y detallado sobre las seguridades y el manejo universal del negocio, ya que en este caso el sistema sería mucho más grande y manejaría información más crítica además de tener un número mayor de usuarios.
2. El acceso a los mantenimientos del sistema deben ser exclusivos del administrador, con el propósito de mantener la persistencia y la integridad de los datos, permitiendo que la seguridad del software se encuentre en un estado óptimo.
3. Es necesario que los equipos tecnológicos que contaran el personal debe estar actualizados con la última tecnología para el desempeño de sus funciones.
4. Los errores que se presenten al momento de la manipulación del sistema se deberá reportar al personal técnico para la solución inmediata.



# ANEXOS

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

## Manual De Usuario

Aquí se demostrará el manejo de la aplicación para El Distrito de Salud N17-D04.

Primero nos aparecerá la ventana de Login donde se ingresará el usuario y contraseña del usuario.



Sistema para el area de salud n 3: Control de calidad, extramural, censo embarazadas

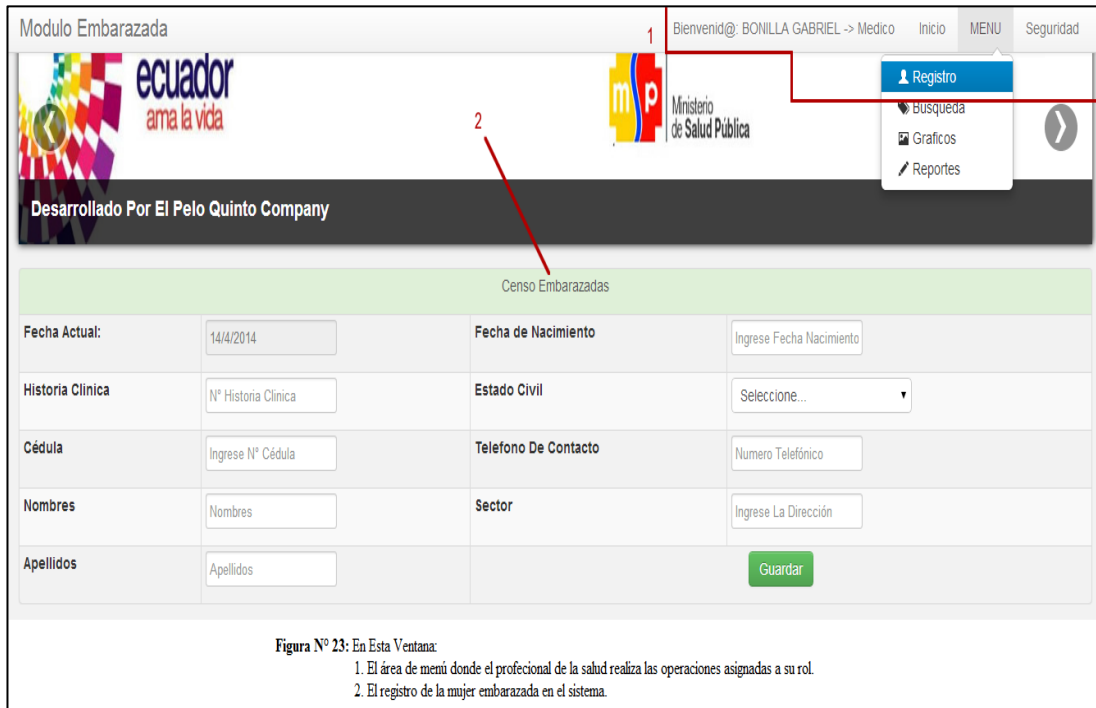
### Inicio Sesión

**Ingresar**

**Figura N° 22:** Ventana de ingreso al sistema que permitira validar el usuario para la personal que vayan a utilizar la aplicacion.

En esta ventana se muestra las cajas de texto para ingresar el nombre de usuario y la contraseña del Usuario que va a ingresar al sistema para así poder validar los datos ingresados.

Luego de ingresar los datos del usuario ingresamos al sistema y nos aparecerá la ventana para el profesional de la salud.



Modulo Embarazada

Bienvenido@: BONILLA GABRIEL -> Medico Inicio MENU Seguridad

Registro  
Busqueda  
Graficos  
Reportes

Desarrollado Por El Pelo Quinto Company

Censo Embarazadas

|                  |                     |                      |                          |
|------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Fecha Actual:    | 14/4/2014           | Fecha de Nacimiento  | Ingrese Fecha Nacimiento |
| Historia Clinica | N° Historia Clinica | Estado Civil         | Seleccione...            |
| Cédula           | Ingrese N° Cédula   | Telefono De Contacto | Numero Telefónico        |
| Nombres          | Nombres             | Sector               | Ingrese La Dirección     |
| Apellidos        | Apellidos           |                      | Guardar                  |

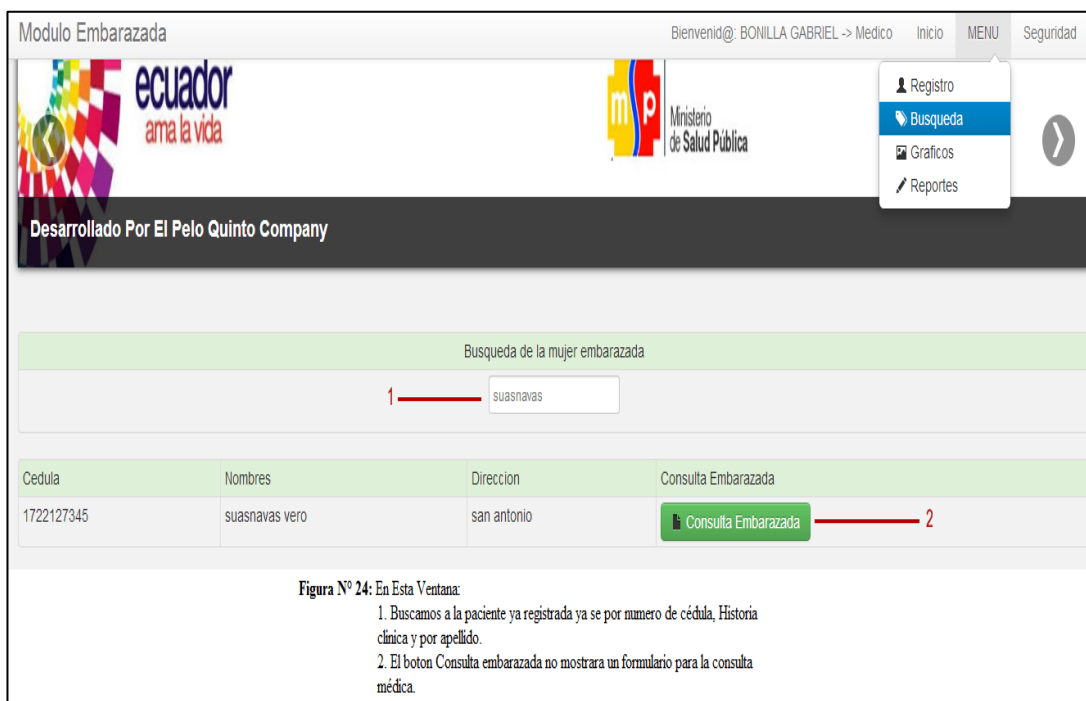
Figura N° 23: En Esta Ventana:

1. El área de menú donde el profesional de la salud realiza las operaciones asignadas a su rol.
2. El registro de la mujer embarazada en el sistema.

La figura anterior nos muestra la sección de menú y el área de registro de la mujer embarazada, aquí podemos registrar a la paciente por número de historia clínica, número de cédula o por sus nombres, apellidos y datos necesarios para el profesional de la salud también nos muestra en botón donde nos dará la opción de Guardar la información de la mujer embarazada.



Ya guardado los datos de la paciente buscamos los registros.



Modulo Embarazada

Bienvenid@: BONILLA GABRIEL -> Medico Inicio MENU Seguridad

Registro  
Busqueda  
Graficos  
Reportes

Desarrollado Por El Pelo Quinto Company

Busqueda de la mujer embarazada

1 ——— suasnavas

| Cedula     | Nombres        | Direccion   | Consulta Embarazada   |
|------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 1722127345 | suasnavas vero | san antonio | Consulta Embarazada 2 |

**Figura N° 24: En Esta Ventana:**

1. Buscamos a la paciente ya registrada ya se por numero de cédula, Historia clínica y por apellido.
2. El boton Consulta embarazada no mostrara un formulario para la consulta médica.

Al momento de buscar nos aparecerá una tabla con datos principales de la paciente y un botón para comenzar la consulta médica.

| Consulta Médica                 |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
| Numeros de Embarazos            | <input type="text" value="1"/>  | Riesgo Obstetrico                      | Ingrese Si existe Riesgo <input type="text" value="Seleccione..."/>   |
| Fecha De La Ultima Menstruacion | <input type="text"/><br>Fecha Probable Parto <input type="text" value="2014-03-22"/><br>Semanas De Gestación <input type="text"/> | Observaciones                          | <input type="text" value="Ingrese La Observacion"/>   |
| Numero De Consultas             | <input type="text" value="Ingrese N° Consulta"/>  | Dirección Domiciliaria                 | Calle Principal <input type="text"/><br>Calle Secundaria <input type="text"/><br>N° Casa <input type="text"/> |
| Fecha de Proxima Consulta       | <input type="text" value="Ingrese Proxima Consulta"/>   | <input type="button" value="Guardar"/> |   |

Figura N° 25: Formulario para la consulta medica.

En este formulario registramos fecha probable de parto, números de embarazos, número de consultas si existe algún riesgo en el embarazo, la fecha de la próxima consulta y la dirección de la mujer embarazada.

## Manual Técnico

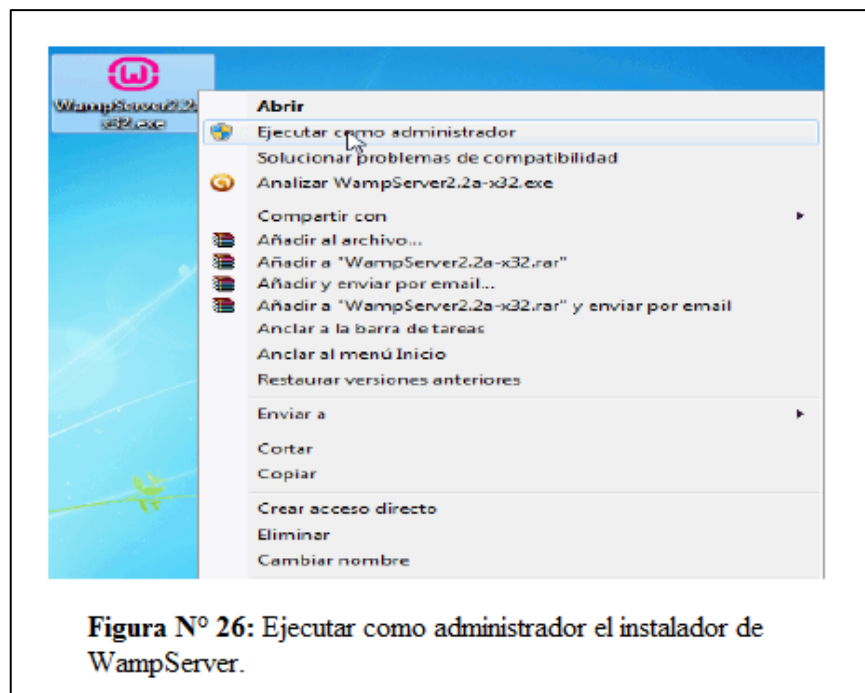
### Software para la elaboración sistema de control y censo de embarazadas.

#### Instalación De WampServer

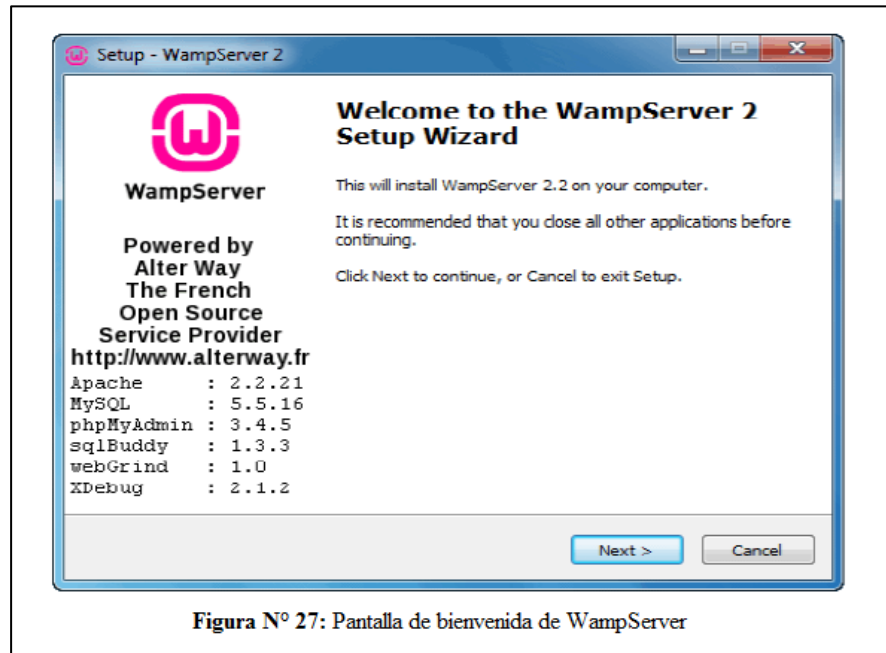
Una vez descargado el software **WampServer** inicia la instalación ejecutando el archivo **WampServer2.2a-x32.exe**. Si vas a instalar en Windows Vista, Windows 7 o Windows 2008 recuerda que tienes que arrancar el ejecutable como administrador, sino lo haces así tendrás errores en la instalación y seguramente en la ejecución posterior de WampServer.

#### Pasos para instalar **WampServer**.

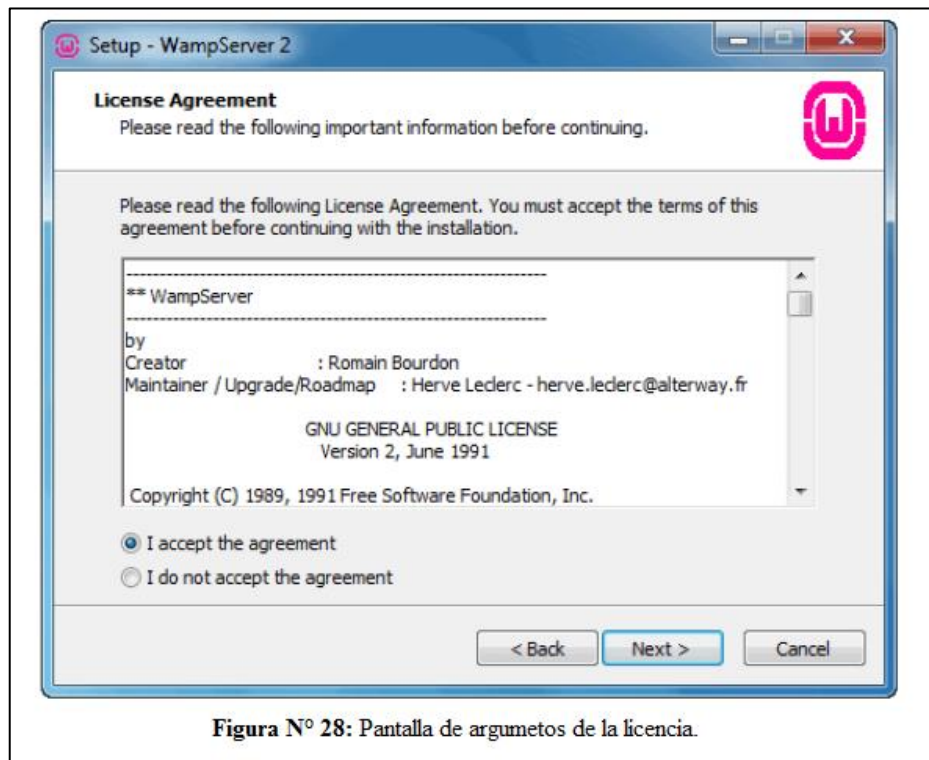
Selecciona el archivo **WampServer2.2a-x32.exe**, pulsa el botón derecho del ratón y aparecerá un menú, selecciona, pulsando el botón izquierdo del ratón, la opción 'Ejecutar como administrador'.



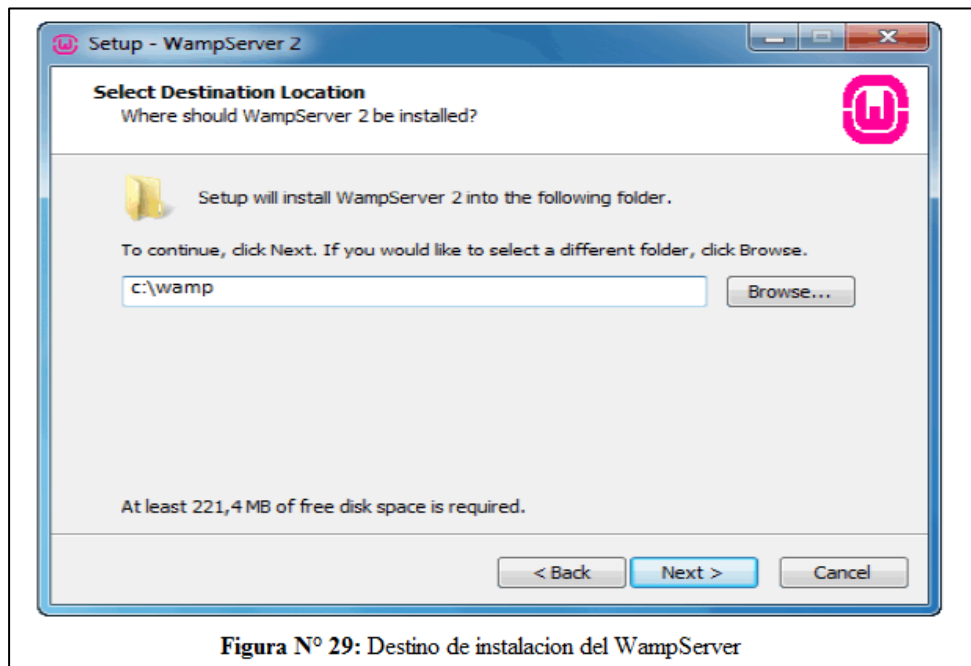
La primera ventana que aparecerá es la de bienvenida al **Setup Wizard** de la instalación, pulsa el botón next para continuar.



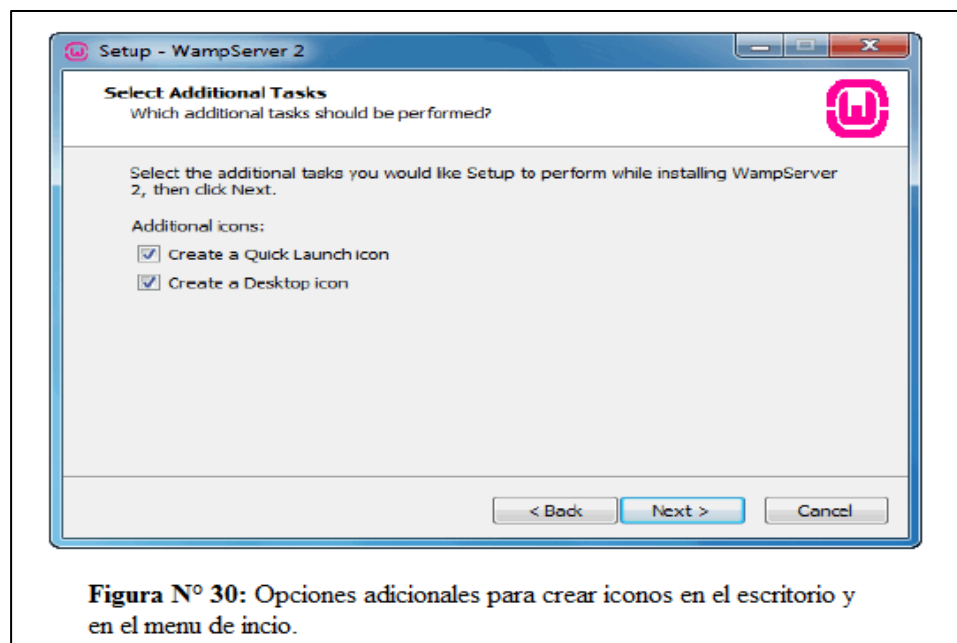
La siguiente ventana muestra el acuerdo de licencia, selecciona – *I accept the agreement* - y botón next para continuar.



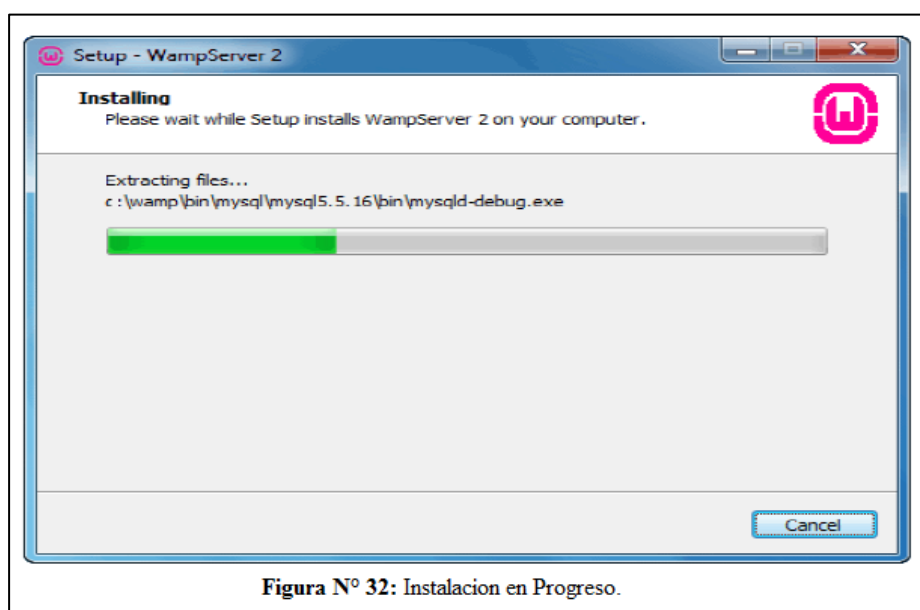
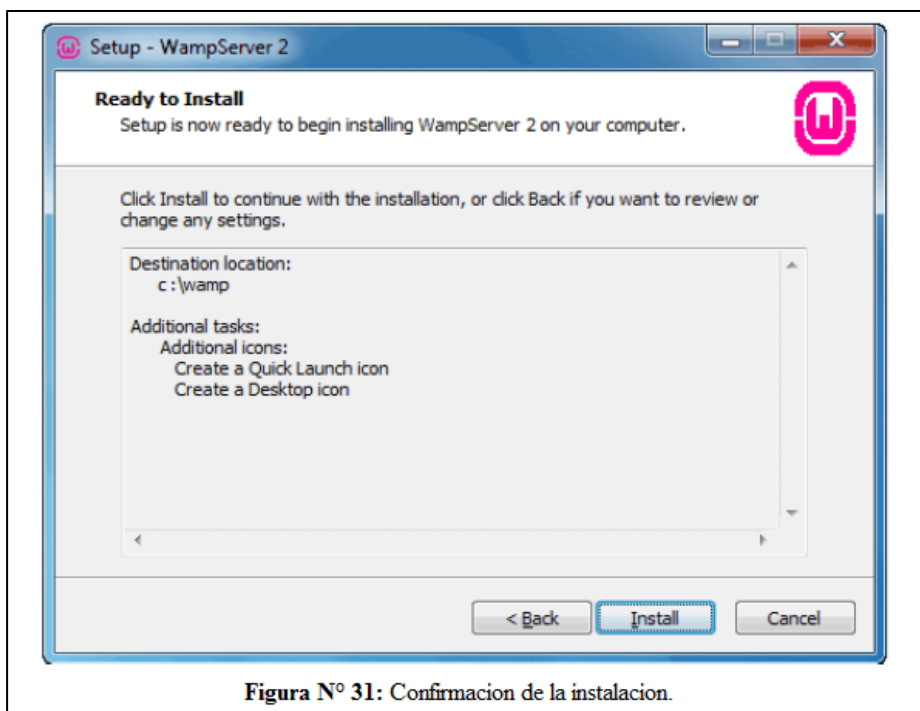
En esta ventana tienes que especificar el directorio donde se va a realizar la instalación, el Setup muestra un directorio por defecto - c:\wamp -, donde realizará la instalación, si quieres instalar en otra localización, yo he cambiado a la unidad d:, pulsa el botón Browse, una vez tengas el directorio destino decidido pulsa el botón next para continuar.



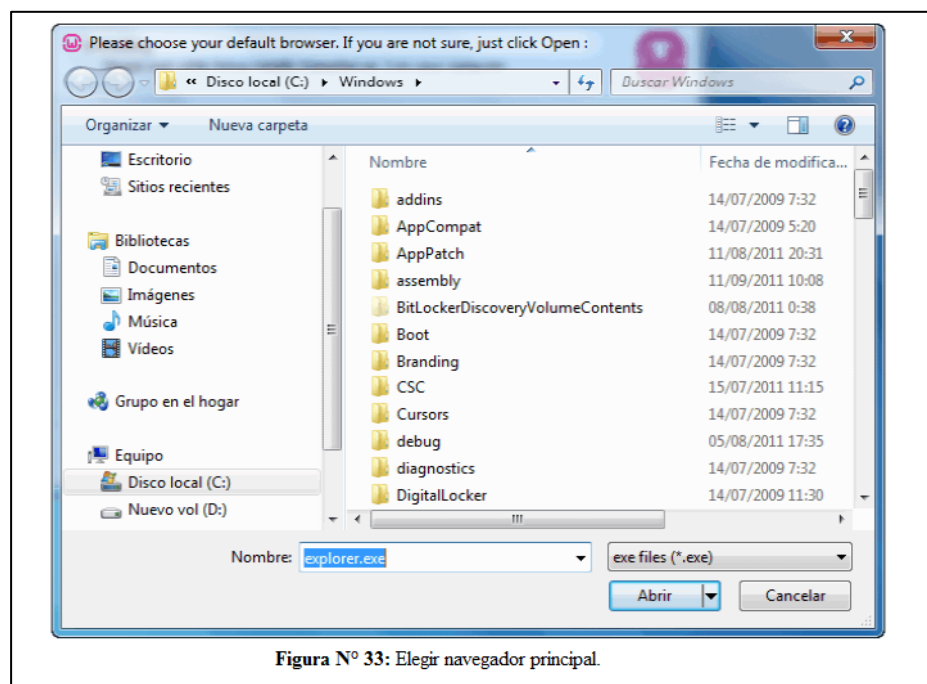
En esta ventana selecciona los iconos que instalador creara automáticamente, icono en el inicio rápido o/y icono en el escritorio, pulsa el botón next para continuar.



Finalmente obtendrás una ventana con el resumen de las tareas que va a realizar el Setup de **WampServer 2.2a 32 bits**, pulsa el botón **Install** y la instalación comenzará.

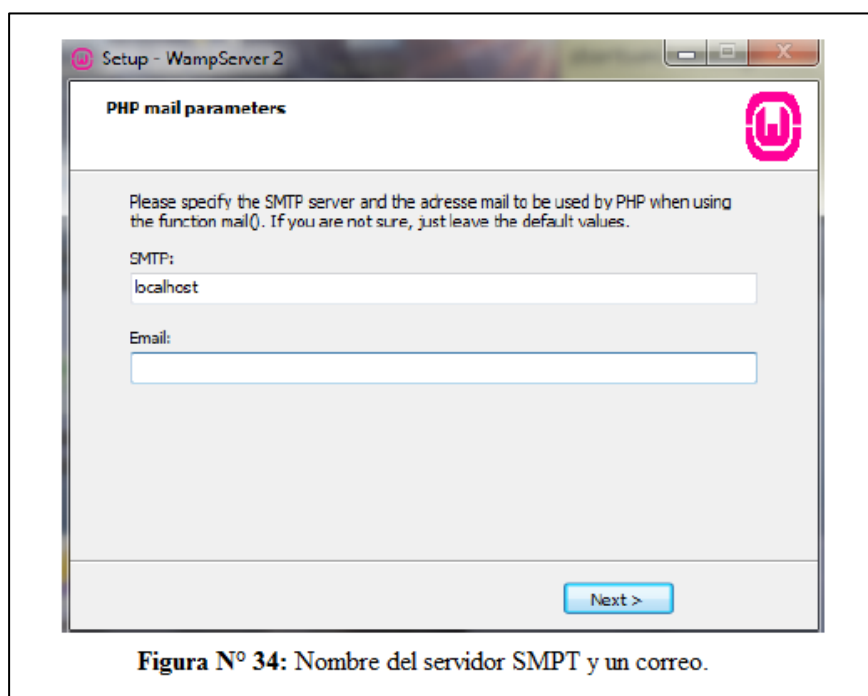


Durante el proceso de instalación aparece el explorador de archivos para que selecciones el navegador que vas a utilizar por defecto cada vez que algunas de las herramientas incluidas en WampServer, como por ejemplo **PhpMyAdmin**, por defecto **WampServer** utilizará el navegador **Internet Explorer de Microsoft**, si deseas utilizar otro debes buscar el ejecutable del navegador que quieras usar y pulsa el botón – **Abrir** - para seleccionarlo.

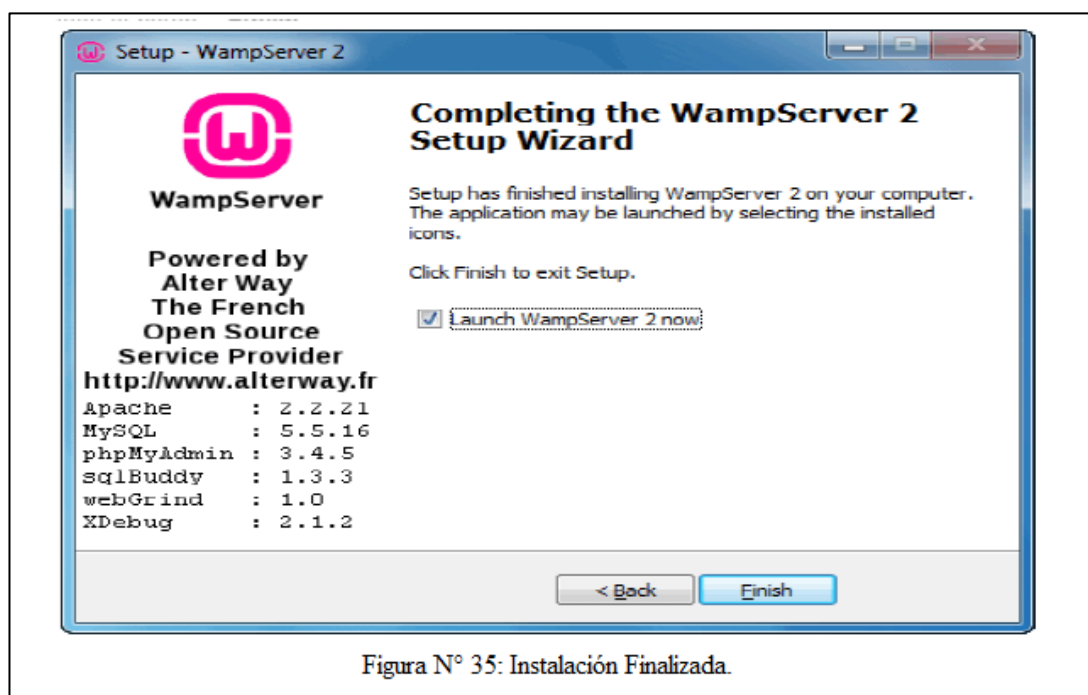


Si en el PC o servidor donde estas instalando tienes montado un servidor de correo (servidor SMTP) introduce el nombre del servidor de correo en campo SMTP y una cuenta de correo valida en el campo Email, esto será usado por la función mail() de PHP como remitente para correos de salida. Si no sabes o no estás seguro de tener un servidor de correo instalado, deja los valores que aparecen por defecto.





Terminado la instalación, arrancará una vez pulse el botón – **Finish** –



**WampSever** incluye un menú emergente (panel de control) para poder realizar las tareas de administración de Apache, PHP, MySQL, etc., para acceder a él pon el

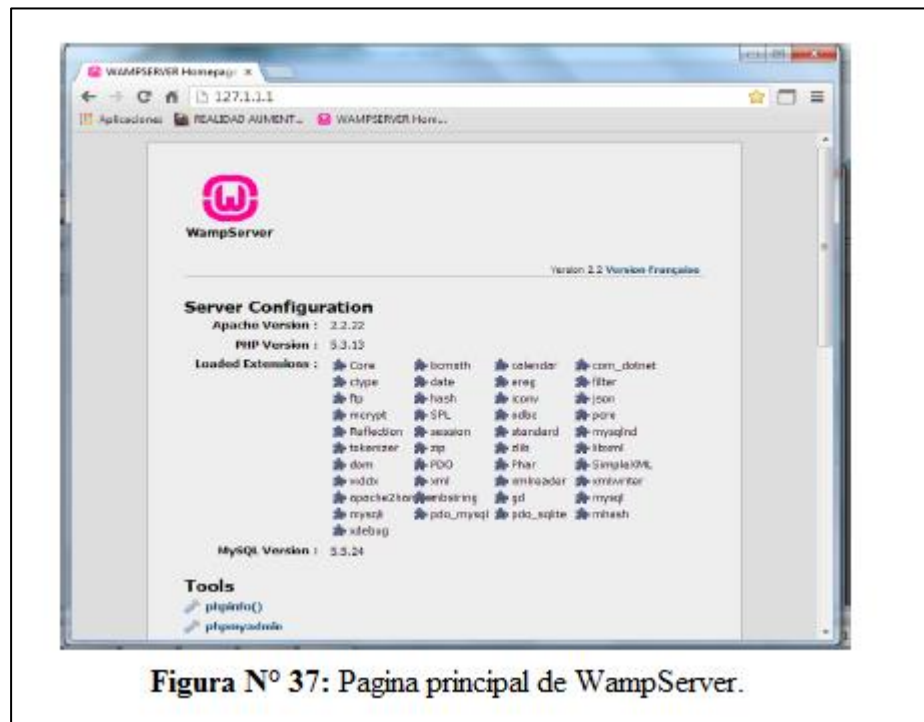
ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.

MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

puntero del ratón sobre el icono de la barra de notificaciones y pulsa el botón izquierdo del ratón, aparecerá el panel de administración de WampServer que puedes ver en la imagen.



Desde aquí se administra todo el entorno de trabajo, puedes arrancar, parar los servicios de **Apache** y **MySQL**, puedes administrar **MySQL** con **phpMyAdmin** y muchas más tareas específicas de cada componente.

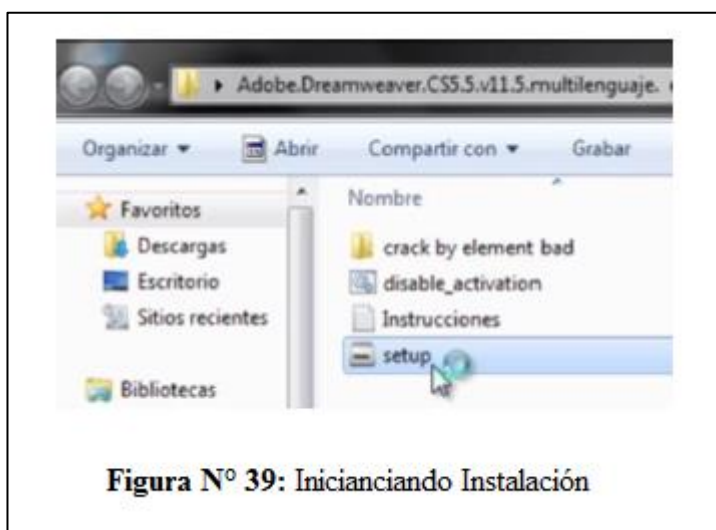


### Instalación de adobe dreamweaver

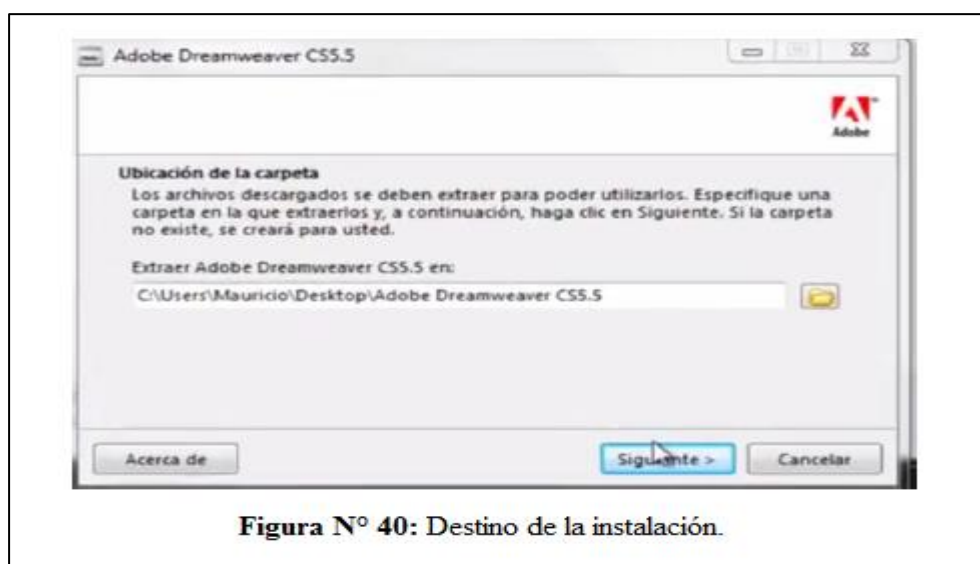
Abrimos la carpeta en donde se encuentra el instalador.



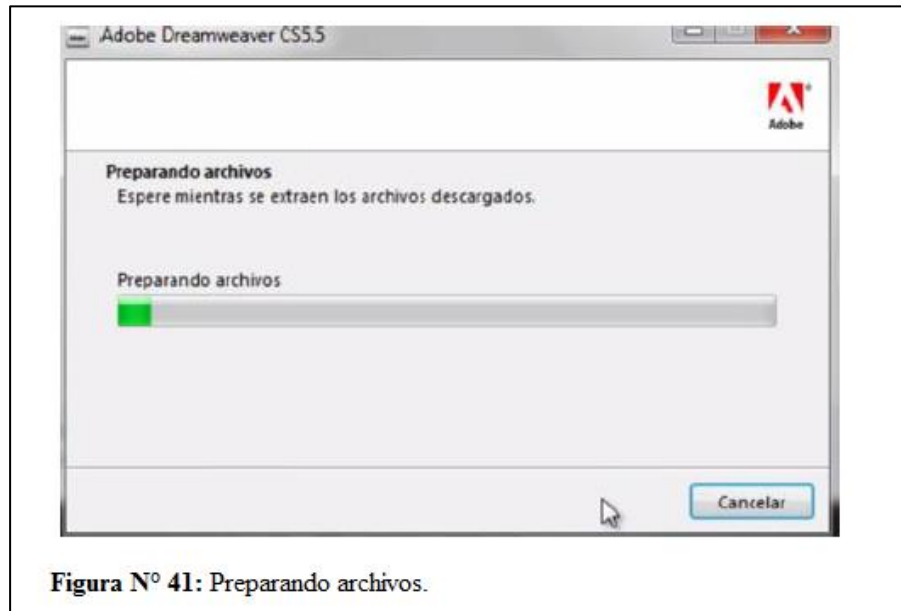
Escogemos el archivo **setup** y le damos doble clic.



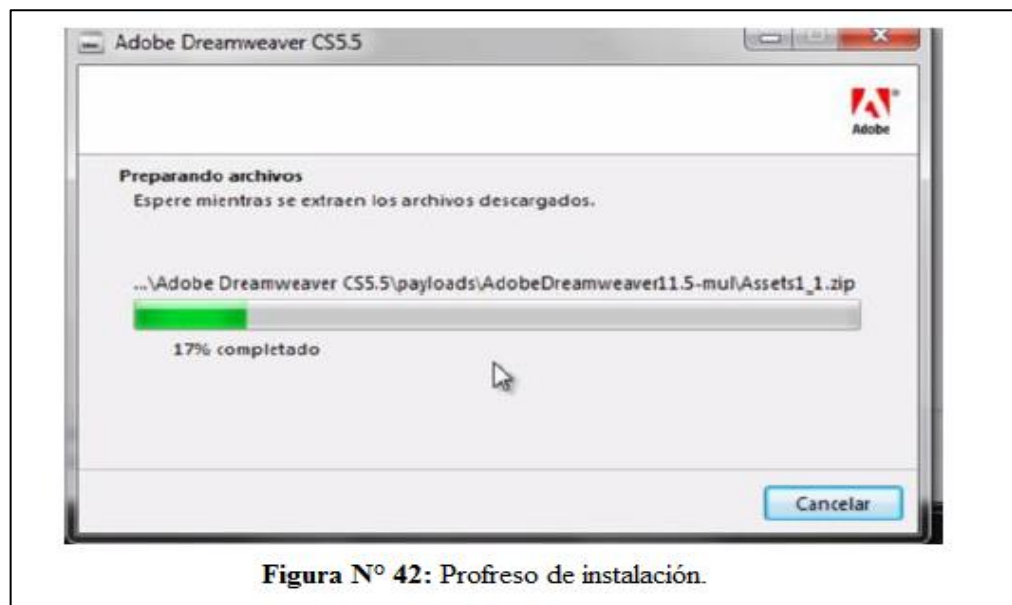
Aparecerá la primera ventana de la instalación, aquí nos mostrará donde se instalará el programa, también podemos cambiar la ubicación de la instalación; pero se recomienda dejar la ubicación por defecto, una vez establecida dicha ubicación damos clic en **siguiente**.



Luego visualizaremos la siguiente pantalla la cual muestra la extracción de los archivos para poder empezar con la instalación.



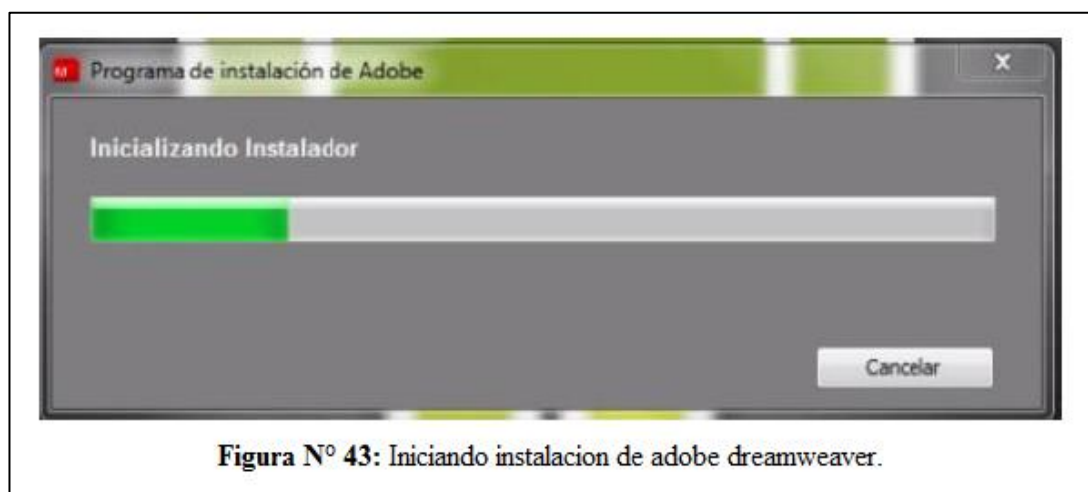
Esperamos hasta que se extraigan todos los archivos.



Una vez que la extracción de los archivos este al 100%, la ventana se cerrara automáticamente.

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.

En la siguiente ventana comenzaremos con la etapa de instalación.



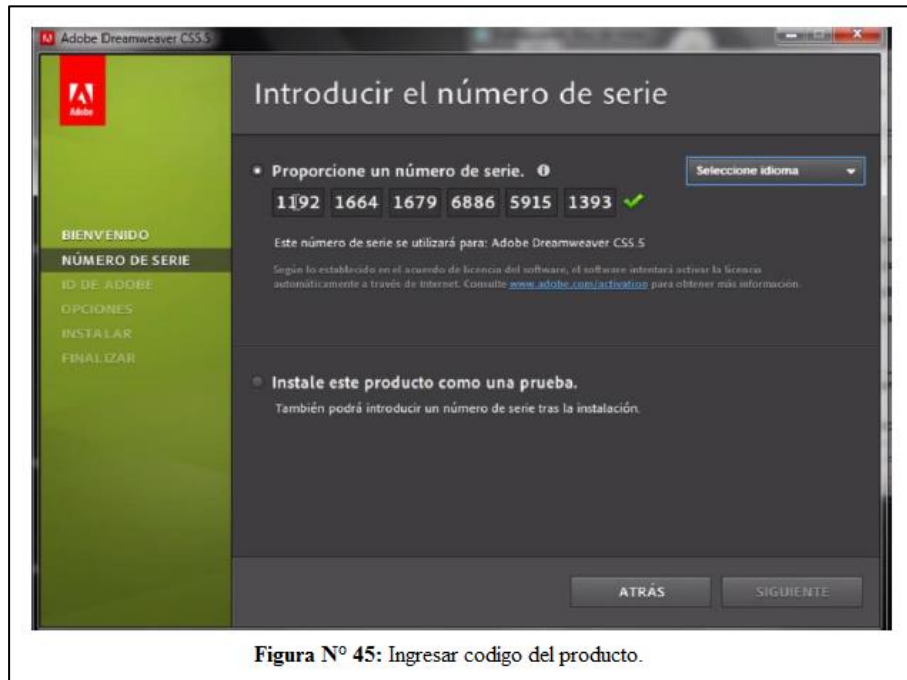
Ahora visualizaremos las ventanas de proceso de instalación de Dreamweaver Cs5.

En primera, visualizaremos la ventana de acuerdo de licencia, una vez leído el acuerdo damos clic en aceptar.

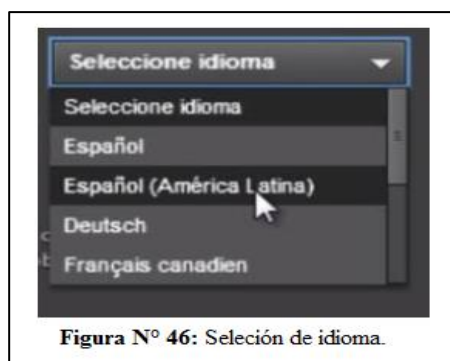


Como siguiente paso tendremos la ventana de introducción de número de serie del programa.

Una vez introducido el código, nos aparecerá un visto; el cual indica la validez de la contraseña.



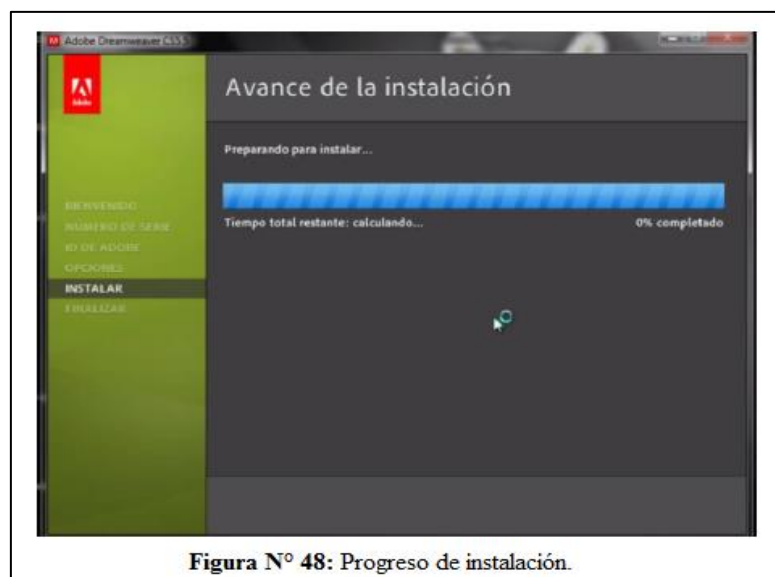
Ahora procedemos a elegir el idioma, en nuestro caso escogemos el idioma **Español (América Latina)**, una vez introducido el código y seleccionado el idioma damos clic en siguiente.



La siguiente ventana en aparecer será solo de información la cual nos mostrara que se va a instalar y el espacio en disco que se va a necesitar, una vez verificado que todo este correcto damos clic en **instalar**.



Ahora visualizamos la ventana de proceso de instalación.



Una vez que la instalación haya terminado se mostrara la siguiente ventana, damos clic en **terminado**.

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.





Figura N° 49: Instalacion finalizada.

Listo ahora ya está instalado Dreamweaver Cs5, solo nos queda un paso el cual es ejecutar un archivo para que el programa funcione al 100%.

Volvemos a la carpeta donde se encontraba el archivo **setup**, pero ahora seleccionamos el archivo **disable\_activation**.

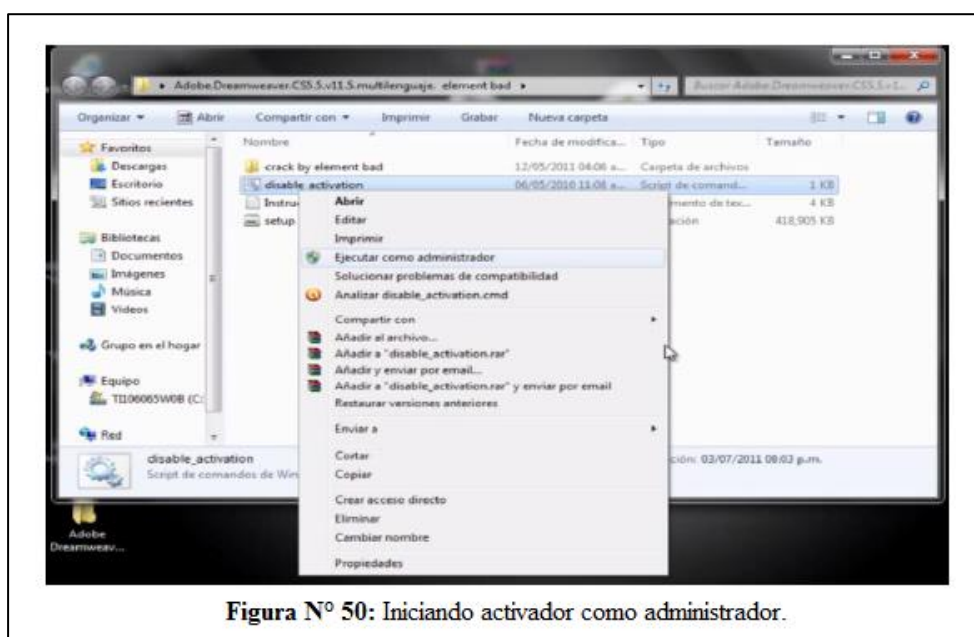
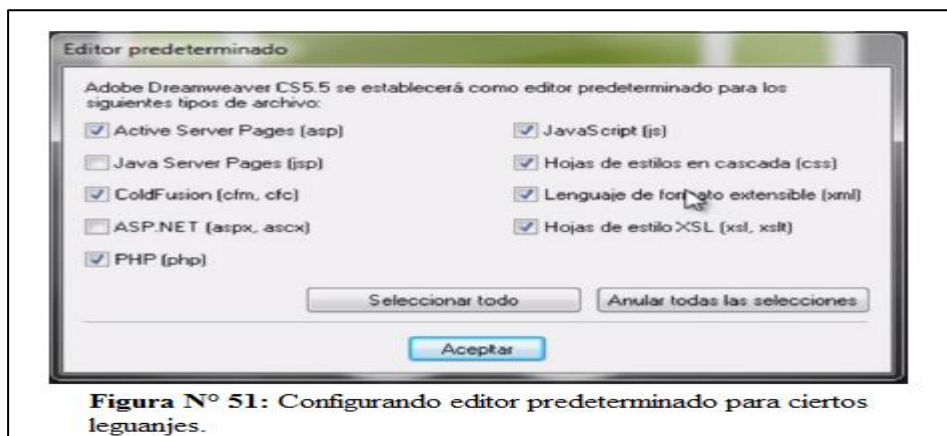


Figura N° 50: Iniciando activador como administrador.

Listo para verificar la funcionabilidad del programa lo vamos a ejecutar en inicio todos los programas y seleccionamos **Adobe Dreamweaver CS5**.

La primera vez que lo ejecutemos nos aparecerá la siguiente pantalla, la cual nos indica los editores en los cuales trabajara el dreamweaver.



Para no tener errores a futuro seleccionamos todo, y damos clic en **aceptar**.

Aparecerá la ventana donde se está cargando dreamweaver para su primer uso.



Por último visualizamos la ventana de presentación de dreamweaver donde podremos arrancar escogiendo archivos como HTML, XML, PHP, etc.





### Glosario de Términos

- **Login:** En español ingresar o entrar, es el proceso mediante el cual se controla el acceso individual a un sistema informático mediante la identificación del usuario.
- **Usuario:** un usuario es un individuo que utiliza una computadora, sistema operativo, servicio o cualquier sistema, además se utiliza para clasificar a diferentes permisos, para interactuar o ejecutar con el ordenador o con los programas instalados en este.
- **Contraseña:** Una contraseña o clave es una forma de confirmación que utiliza información secreta para controlar el acceso hacia algún recurso. La contraseña debe mantenerse en secreto ante aquellos a quienes no se les permite el acceso.
- **Validar:** *Validar datos hace referencia a verificar, controlar o filtrar cada una de las entradas de datos que provienen desde el exterior del sistema.*
- **Rol:** *Representa a las actividades asignadas a uno o varios usuarios de diferentes disciplinas que llevan asociado ciertas habilidades para el desarrollo de un proyecto.*
- **Parámetro:** En informática, un parámetro es una variable que es recibida por una función, procedimiento o subrutina.
- **Combobox:** Un combobox es una lista desplegable la cual proporciona elementos para que el usuario pueda únicamente seleccionar uno de estos.
- **Textbox:** En los programas de computadora, una caja de texto o campo de texto es un elemento común de una interfaz gráfica de usuario. El propósito de la caja de texto es permitir al usuario la entrada de información textual para ser usada por el programa.



- **Button:** En informática un botón es una metáfora común, utilizada en interfaces gráficas con el objetivo de generar una acción específica.
- **Software:** Se conoce como software al equipamiento lógico o soporte lógico de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas.
- **Instalación:** La instalación de programas computacionales es el proceso por el cuales sean los nuevos programas son transferidos a un computador con el fin de ser configurados, y preparados para cumplir la función para la cual fueron desarrollados.
- **WampServer:** WampServer es un entorno de desarrollo web para Windows en el cual se podrán crear aplicaciones web con Apache, PHP y base de datos en MySQL (motor de base de datos).
- **Navegador:** Un navegador o navegador web, o browser, es un software que permite el acceso a Internet, interpretando la información de archivos y sitios web para que éstos puedan ser leídos.
- **Setup:** El setup es una herramienta de los sistemas operativos y los programas informáticos que permite configurar diversas opciones de instalación de acuerdo a las necesidades del usuario.
- **Servidor:** En informática, un servidor es un nodo que, formando parte de una red, provee servicios a otros nodos denominados clientes.
- **PHP:** Acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor, es un lenguaje de código abierto muy popular especialmente adecuado para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML.



- **MySQL:** Es un sistema de administración de bases de datos para bases de datos relacionales. Así, MySQL no es más que una aplicación que permite gestionar archivos llamados de bases de datos.
- **Adobe Dreamweaver:** Es una aplicación que está destinada a la construcción, diseño y edición de sitios y aplicaciones Web basados en estándares.
- **Activador:** *Un activador o crack informático es un parche creado sin autorización del desarrollador del programa al que modifica cuya finalidad es la de modificar el comportamiento del software original.*
- **Variable:** En programación, una variable está formada por un espacio en el sistema de almacenaje (memoria principal de un ordenador) y un nombre simbólico (un identificador) que está asociado a dicho espacio.
- **Clase:** Definiciones de las propiedades y comportamiento de un tipo de objeto concreto. La instanciación es la lectura de estas definiciones y la creación de un objeto a partir de ellas.
- **Función:** En programación, una función es un grupo de instrucciones con un objetivo en particular y que se ejecuta al ser llamada desde otra función o procedimiento.
- **Jscript:** En informática un guión o archivo de órdenes, es un programa usualmente simple, que por lo regular se almacena en un archivo de texto plano. El uso habitual de los guiones es realizar diversas tareas como combinar componentes, interactuar con el sistema operativo o con el usuario.
- **jQuery:** Son un conjunto de librerías de código que contienen procesos o rutinas ya listos para usar.



- **Bootstrap:** Son un conjunto de clases que permiten crear un diseño de interfaz que sea capaz de adaptarse a los distintos navegadores, configuraciones o incluso dispositivos móviles.

**Jquery ui:** jQuery UI es una biblioteca de componentes para el framework jQuery que le añaden un conjunto de plug-ins, widgets y efectos visuales para la creación de aplicaciones web.

`<HTML> </HTML>` Sirve para indicar el inicio de un archivo HTML.

`<HEAD> </HEAD>` Es la etiqueta del encabezado e incluye elementos que identifican la página que se desarrolla.

`<TITLE> </TITLE>` Se ubica dentro de la etiqueta HEAD y sirve para especificar el nombre de la página.

`<BODY> </BODY>` Se integra el cuerpo de la página.

`<CENTER> </CENTER>` Sirve para centrar el texto

`<P>` Genera un salto de párrafo

`<BR>` Genera un salto de renglón

`` Sirve para agregar imágenes



### Script de Base de Datos y Código Fuente

A continuación se detallara el script de la base de datos utilizada para el desarrollo de la aplicación.

```
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=0;

-----

-- Table structure for `tbl_areasalud`

-----

DROP TABLE IF EXISTS `tbl_areasalud`;

CREATE TABLE `tbl_areasalud` (
  `id_ars` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `descripcion_ars` varchar(100) default NULL,
  `estado_ars` varchar(1) default NULL,
  `id_jef` int(11) NOT NULL,
  `pais_jef` varchar(60) default NULL,
  `provincia_jef` varchar(60) default NULL,
  `sector` varchar(60) default NULL,
  PRIMARY KEY (`id_ars`),
  KEY `id_jef` (`id_jef`),
  CONSTRAINT `tbl_areasalud_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_jef`) REFERENCES
`tbl_jefaturasalud` (`id_jef`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-----

-- Records of tbl_areasalud

-----

INSERT INTO `tbl_areasalud` VALUES ('1', 'Distrito N17 - D04', 'A', '1', 'Ecuador',
'Quito', 'La tola');
```





-- Table structure for `tbl\_consulta`

-----

DROP TABLE IF EXISTS `tbl\_consulta`;

CREATE TABLE `tbl\_consulta` (

  `id\_con` int(11) NOT NULL auto\_increment,

  `id\_pac` int(11) default NULL,

  `id\_usu` int(11) default NULL,

  `numero\_emb\_con` varchar(11) default NULL,

  `fecha\_probable\_con` date default NULL,

  `numero\_d\_con` varchar(11) default NULL,

  `fecha\_proxima\_con` date default NULL,

  `riesgo\_obstetrico\_con` text,

  `observaciones\_con` text,

  `sector\_emba\_con` varchar(20) default NULL,

  `estado\_con\_primeVez` varchar(1) default NULL,

  `estado\_consulta` varchar(1) default NULL,

  `Caracteristica\_Riesgo\_con` varchar(15) default NULL,

  `FeProbableCalculado` date default NULL,

  PRIMARY KEY (`id\_con`),

  KEY `id\_pac` (`id\_pac`),

  KEY `id\_usu` (`id\_usu`),

  CONSTRAINT `tbl\_consulta\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`id\_pac`) REFERENCES  
  `tbl\_paciente` (`id\_pac`),

  CONSTRAINT `tbl\_consulta\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`id\_usu`) REFERENCES  
  `tbl\_usuarios` (`id\_usu`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

-----

-- Records of tbl\_consulta

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



-----

```
INSERT INTO `tbl_consulta` VALUES ('5', '14', '9', 'er', '0000-00-00', 'sdfgh', '2014-02-27', '1', 'asdfgh', 'd', 'A', 'A', null, null);
```

```
INSERT INTO `tbl_consulta` VALUES ('6', '14', '9', 'e', '2014-02-27', '6', '2014-02-27', 'e', '6', '6', ' ', 'A', null, null);
```

```
INSERT INTO `tbl_consulta` VALUES ('7', '18', '9', '1', '2014-03-20', '2', '2014-03-28', 'rgfd', 'sdf', 'p', 'A', 'A', 'GrupoI', null);
```

-----

-- Table structure for `tbl\_distrito`

-----

```
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_distrito`;
```

```
CREATE TABLE `tbl_distrito` (
```

```
  `id_dis` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `descripcion_dis` varchar(100) default NULL,
```

```
  `estado_dis` varchar(1) default NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_dis`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

-----

-- Records of tbl\_distrito

-----

```
INSERT INTO `tbl_distrito` VALUES ('1', 'DISTRITO N17D04', 'A');
```

-----

-- Table structure for `tbl\_jefaturasalud`

-----

```
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_jefaturasalud`;
```

```
CREATE TABLE `tbl_jefaturasalud` (
```

```
  `id_jef` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `id_dis` int(11) NOT NULL,
```

```
  `descripcion_jef` varchar(100) default NULL,
```

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



```
`estado_jef` varchar(1) default NULL,  
PRIMARY KEY (`id_jef`),  
KEY `jefatura_distrito` (`id_dis`),  
CONSTRAINT `jefatura_distrito` FOREIGN KEY (`id_dis`) REFERENCES  
`tbl_distrito` (`id_dis`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;  
  
-----  
-- Records of tbl_jefaturasalud  
-----  
  
INSERT INTO `tbl_jefaturasalud` VALUES ('1', '1', 'JEFATURA LA TOLA', 'A');  
  
-----  
-- Table structure for `tbl_paciente`  
-----  
  
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_paciente`;  
CREATE TABLE `tbl_paciente` (  
  `id_pac` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `cedula_pac` varchar(11) default NULL,  
  `apellido_pac` varchar(60) default NULL,  
  `nombre_pac` varchar(60) default NULL,  
  `nomcom_pac` varchar(120) default NULL,  
  `fechaNa_pac` date default NULL,  
  `direccion_pac` varchar(100) default NULL,  
  `telefono_pac` varchar(11) default NULL,  
  `estado_pac` varchar(1) default NULL,  
  `historia_clinica` varchar(20) default NULL,  
  `estado_civil` varchar(10) default NULL,  
  `fecha_hoy` date default NULL,  
  
  PRIMARY KEY (`id_pac`)
```

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-----
```

```
-- Records of tbl_paciente
```

```
-----
```

```
INSERT INTO `tbl_paciente` VALUES ('20', '1722127352', 'benavides', 'kary',  
'benavides kary', '2014-03-31', 'llano grande', '1234567890', 'A', '1566', 'soltera',  
'2014-03-02');
```

```
INSERT INTO `tbl_paciente` VALUES ('21', '1722127345', 'AS', 'Francin', 'AS  
Francin', '2001-03-07', 'Pomasqui, Pichincha, Ecuador', '1234555555', 'A', '0011',  
'soltera', '2014-03-21');
```

```
-----
```

```
-- Table structure for `tbl_registro`
```

```
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_registro`;
```

```
CREATE TABLE `tbl_registro` (
```

```
  `id_reg` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `id_con` int(11) default NULL,
```

```
  `descripcion_reg` varchar(60) default NULL,
```

```
  `estado_reg` varchar(1) default NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_reg`),
```

```
  KEY `id_con` (`id_con`),
```

```
  CONSTRAINT `tbl_registro_ibfk_1` FOREIGN KEY (`id_con`) REFERENCES  
  `tbl_consulta` (`id_con`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
-----
```

```
-- Table structure for `tbl_rol`
```

```
-----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_rol`;
```

```
CREATE TABLE `tbl_rol` (
```

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



```
`id_rol` int(11) NOT NULL auto_increment,  
`descripcion_rol` varchar(100) default NULL,  
`estado_rol` char(20) default NULL,  
PRIMARY KEY (`id_rol`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
-- -----  
-- Records of tbl_rol  
-- -----  
  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('1', 'Estadística (superusuario)', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('2', 'Administrador (sistema)', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('3', 'Coordinador extramural', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('4', 'Coordinador ciclo vida', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('5', 'Coordinador embarazadas', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('6', 'Delegado extramural', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('7', 'Delegado calidad', 'A');  
INSERT INTO `tbl_rol` VALUES ('8', 'Delegado embarazadas', 'A');  
  
-- -----  
-- Table structure for `tbl_tipousu`  
-- -----  
  
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_tipousu`;  
CREATE TABLE `tbl_tipousu` (  
  `id_tpus` int(11) NOT NULL auto_increment,  
  `descripcion_tpus` varchar(100) default NULL,  
  `estado_tpius` varchar(1) default NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_tpus`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;  
  
-- -----
```



-- Records of tbl\_tipousu

-----

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('1', 'Ingeniero', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('2', 'Medico', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('3', 'Enfermer@', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('4', 'Licenciada@', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('5', 'Odontolog@', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('6', 'Obstetricas', 'A');

INSERT INTO `tbl\_tipousu` VALUES ('7', 'Auxiliares De Enfremeria', 'A');

-----

-- Table structure for `tbl\_usuarios`

-----

DROP TABLE IF EXISTS `tbl\_usuarios`;

CREATE TABLE `tbl\_usuarios` (

  `id\_usu` int(11) NOT NULL auto\_increment,

  `id\_tpus` int(11) NOT NULL,

  `id\_ars` int(11) NOT NULL,

  `cedula\_usu` varchar(11) default NULL,

  `nombres\_usu` varchar(100) default NULL,

  `apellido\_usu` varchar(100) default NULL,

  `nombrecom\_usu` varchar(200) default NULL,

  `login\_usu` varchar(20) character set latin7 collate latin7\_general\_cs default NULL,

  `pass\_usu` varchar(150) default NULL,

  `passe\_usu` varchar(150) default NULL,

  `estado\_usu` varchar(1) default NULL,

PRIMARY KEY (`id\_usu`),

KEY `id\_ars` (`id\_ars`),

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.



```
KEY `id_tpus` (`id_tpus`),

CONSTRAINT `tbl_usuarios_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_tpus`) REFERENCES
`tbl_tipousu` (`id_tpus`),

CONSTRAINT `tbl_usuarios_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_ars`) REFERENCES
`tbl_areasalud` (`id_ars`)

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-----

-- Records of tbl_usuarios

-----

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('1', '1', '1', null, 'Richard', 'Murillo', 'Murillo
Richard', 'ign', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('2', '2', '1', null, 'Geovany', 'Andino',
'Andino Geovany', 'est', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('3', '2', '1', null, 'Consuelo', 'Naranjo',
'Naranjo Consuelo', 'con', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('4', '2', '1', null, 'DARWIN', 'TARAPUEZ',
'TARAPUEZ DARWIN', 'Fenix', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70',
'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('5', '3', '1', null, 'SANDRA', 'CAICEDO',
'CAICEDO SANDRA', 'snd', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('6', '5', '1', null, 'GABRIEL', 'BONILLA',
'BONILLA GABRIEL', 'gabo', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('7', '6', '1', null, 'CRISTHIAN',
'BALLESTEROS', 'BALLESTEROS CRISTHIAN', 'mijin', '123',
'202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('8', '7', '1', null, 'SABRINA', 'ARAUJO',
'ARAUJO SABRINA', 'sab', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('9', '2', '1', null, 'GABRIEL', 'BONILLA',
'BONILLA GABRIEL', 'death', '123', '202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('10', '2', '1', null, 'CRISTHIAN',
'BALLESTEROS', 'BALLESTEROS CRISTHIAN', 'virus', '123',
'202cb962ac59075b964b07152d234b70', 'A');

INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('12', '2', '1', '1721823845', 'Light', 'Yagami',
'Yagami Light', 'light', null, '140f6969d5213fd0ece03148e62e461e', 'A');
```



```
INSERT INTO `tbl_usuarios` VALUES ('16', '2', '1', '1719533737', 'javier', 'reyes',  
'reyes javier', 'chis', null, 'b80d025e865ececddcca0ad82931ec78e', 'A');
```

```
-- -----
```

```
-- Table structure for `tbl_usurol`
```

```
-- -----
```

```
DROP TABLE IF EXISTS `tbl_usurol`;
```

```
CREATE TABLE `tbl_usurol` (
```

```
  `id_usr` int(11) NOT NULL auto_increment,
```

```
  `descripcion_usr` varchar(100) default NULL,
```

```
  `estado_usr` varchar(1) default NULL,
```

```
  `id_rol` int(11) NOT NULL,
```

```
  `id_usu` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`id_usr`),
```

```
  KEY `id_usu` (`id_usu`),
```

```
  KEY `id_rol` (`id_rol`),
```

```
  CONSTRAINT `tbl_usurol_ibfk_2` FOREIGN KEY (`id_rol`) REFERENCES  
  `tbl_rol` (`id_rol`),
```

```
  CONSTRAINT `tbl_usurol_ibfk_3` FOREIGN KEY (`id_usu`) REFERENCES  
  `tbl_usuarios` (`id_usu`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
-- -----
```

```
-- Records of tbl_usurol
```

```
-- -----
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('1', null, 'A', '2', '1');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('3', null, 'A', '1', '2');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('4', null, 'A', '4', '3');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('5', null, 'A', '6', '4');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('6', null, 'A', '6', '7');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('7', null, 'A', '7', '10');
```

ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN EXTRAMURAL DE LOS GRUPOS SOCIALES, GENERADA  
POR LOS MÉDICOS DEL DISTRITO DE SALUD N17-D04, A TRAVÉS DE UNA APLICACIÓN WEB.  
MÓDULO: ANÁLISIS Y CONTROL ESTADÍSTICO A MUJERES EMBARAZADAS.





```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('8', null, 'A', '8', '9');
```

```
INSERT INTO `tbl_usurol` VALUES ('9', null, 'A', '6', '16');
```

### Conexión

```
<?php
    include "../persistencia/adodb.inc.php";
    class Conexion
    {
        protected $dbcon;

        public function conectardb()
        {
            $dbcon=ADONewConnection('mysql');
            $dbcon->debug=false;
            $dbcon->Connect('localhost', 'root', '', 'tesismijinesn17d04');
            return $dbcon;
        }
    }
?>
```

**Para la lógica Consulta es el siguiente código:**

### Consulta

```
<?php
/*include "../Clases/ConsultaEmbarazadas.php";
```



```
include "../Clases/Paciente.php";
include "../Clases/RegistroEmbarazada.php";
include "../Clases/Usuario.php";
include "../System/BasicFunctions.php";*/
class logicaEmbDel extends BasicFunctions
{
    //method to save data pac

    public function
SaveDataPaciente($Cedula,$apellido,$nombre,$fechaNa,$direccion,$tele,$historia,$
estadoC,$Hoy)
    {
        $user = new Usuario;
        $pac=new Paciente;
        session_start();
        $idUser=$_SESSION['UserGlobal'];
        $Hoy=$this->Mifecha();
        $NomCom=$apellido." ".$nombre;

        $res=$pac->Ejecutar("INSERT INTO tbl_paciente
(cedula_pac,apellido_pac,nombre_pac,fechaNa_pac,direccion_pac,telefono_pac,esta
do_pac,historia_clinica,estado_civil,fecha_hoy,nomcom_pac) VALUES
('$Cedula','$apellido','$nombre','$fechaNa','$direccion','$tele','A','$historia','$estadoC'
,$Hoy','$NomCom')");

        $cod=$pac->Consultar("SELECT MAX(id_pac) FROM
tbl_paciente");

        if($res==1)
        {
            echo "<table class='table table-striped table-bordered table-condensed table-hover'>
<tr class='success'> <td colspan='4'> <p align='center' class='help-block'>Consulta
Medica</p> </td> </tr> <tr> <th>Numeros de Embarazos</th><td> <input
type='text' class='input-medium' id='Num_Embarazo' maxlength='2'
placeholder='Ingrese N° Embarazos'></td> <th>Riesgo Obstetrico</th><td>
<textarea type='text' class='input-medium' id='Riesgo_Obs' placeholder='Ingrese Si
existe Riesgo'></textarea>&nbsp;<select id='CaracRiesgo'><option
```

```
value="">>Seleccione...</option><option value='Sin Riesgo'>GrupoI: Sin
Riesgo</option><option value='Bajo Riesgo'>GrupoII: Bajo
Riesgo</option><option value='Medio Riesgo'>GrupoIII: Medio
Riesgo</option><option value='Alto Riesgo'>GrupoIV: Alto
Riesgo</option></select> </td></tr> <tr> <th>Fecha De La Ultima
Menstruacion</th><td> <input type='text' onchange='calcularEmbarazada()'
class='input-medium' id='fecha1_con' placeholder='Ingrese Fecha'></br>Fecha
Probable Parto <input type='text' class='input-medium' readonly id='fecha_parto'>
</br>Semanas De Gestación <input type='text' class='input-medium' readonly
id='txt_SeGestacion'></td> <th>Observaciones</th><td> <textarea type='text'
class='input-medium' id='Observa' placeholder='Ingrese La
Observacion'></textarea></td> </tr> <tr> <th>Numero De Consultas</th><td>
<input type='text' class='input-medium' id='num_consul' placeholder='Ingrese N°
Consulta'></td> <th>Dirección </br>Domiciliaria</th><td>Calle Principal <input
type='text' class='input-medium' id='sector'> </br>Calle Secundaria <input
type='text' class='input-medium' id='Calle2'> </br>N° Casa <input type='text'
class='input-medium' id='N_Casa'></td> </tr> <tr> <th>Fecha de Proxima
Consulta</th><td> <input type='text' class='input-medium' id='pro_consul'
placeholder='Ingrese Proxima Consulta'></td> <td class='success' colspan='2'>
<center> <button type='button' class='btn btn-success' id='btn_guardarCon'
onclick='consultaEmbarazada($cod)'>Guardar</button> </center> </td> </tr>
</table>
```

```
<script type='text/javascript'>

$('#Num_Embarazo').numeric();

$('#num_consul').numeric();

</script>

<script type='text/javascript'>

$('#fecha1_con').datepicker({

    changeMonth: true,

    changeYear: true

});

$('#fecha1_con').datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'

);

$( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'yearRange', '-99:+0' );

$( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'maxDate', '+0m +0d' );

</script>
```

```
<script type='text/javascript'>
    $('#pro_consul').datepicker({
        changeMonth: true,
        changeYear: true
    });
    $('#pro_consul').datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'
);</script>
<script>
    $(function() {
        //Array para dar formato en español
        $.datepicker.regional['es'] =
        {
            closeText: 'Cerrar',
            prevText: 'Previo',
            nextText: 'Próximo',
            monthNames: ['Enero','Febrero','Marzo','Abril','Mayo','Junio',
            'Julio','Agosto','Septiembre','Octubre','Noviembre','Diciembre'],
            monthNamesShort: ['Ene','Feb','Mar','Abr','May','Jun',
            'Jul','Ago','Sep','Oct','Nov','Dic'],
            monthStatus: 'Ver otro mes', yearStatus: 'Ver otro año',
            dayNames: ['Domingo','Lunes','Martes','Miércoles','Jueves','Viernes','Sábado'],
            dayNamesShort: ['Dom','Lun','Mar','Mie','Jue','Vie','Sáb'],
            dayNamesMin: ['Do','Lu','Ma','Mi','Ju','Vi','Sa'],
            dateFormat: 'dd/mm/yy', firstDay: 0,
            initStatus: 'Selecciona la fecha', isRTL: false};
        $.datepicker.setDefaults($.datepicker.regional['es']);

        //miDate: fecha de comienzo D=días | M=mes | Y=año

        //maxDate: fecha tope D=días | M=mes | Y=año
```



```

$( '#fecha1_con' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });

$( '#pro_consul' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });

});

</script>

        ";

    }

    else

    {

        echo "Datos no guardados : $res";

    }

}

//end method to save data pac

//diseño formulario de consulata

public function DiseñoFormCons($codigo){

    $aux=new Paciente;

    $res=$aux->Consultar("SELECT COUNT(*) FROM tbl_consulta
WHERE id_pac='$codigo'");

    if($res=="0"){

echo "<table class='table table-striped table-bordered table-condensed table-hover'>
<tr class='success'> <td colspan='4'> <p align='center' class='help-block'>Consulta
Medica</p> </td> </tr> <tr> <th>Numeros de Embarazos</th><td> <input
type='text' class='input-medium' id='Num_Embarazo' maxlength='2'
placeholder='Ingrese N° Embarazos'></td> <th>Riesgo Obstetrico</th><td>
<textarea type='text' class='input-medium' id='Riesgo_Obs' placeholder='Ingrese Si
existe Riesgo'></textarea>&nbsp;<select id='CaracRiesgo'><option
value=''>Selecione...</option><option value='Sin Riesgo'>GrupoI: Sin
Riesgo</option><option value='Bajo Riesgo'>GrupoII: Bajo
Riesgo</option><option value='Medio Riesgo'>GrupoIII: Medio
Riesgo</option><option value='Alto Riesgo'>GrupoIV: Alto
Riesgo</option></select> </td></tr> <tr> <th>Fecha De La Ultima
Menstruacion</th><td> <input type='text' onchange='calcularEmbarazada()'
class='input-medium' id='fecha1_con' placeholder='Ingrese Fecha'></br>Fecha
Probable Parto <input type='text' class='input-medium' id='fecha_parto' readonly>
</br>Semanas De Gestación <input type='text' class='input-medium'

```



```
id='txt_SeGestacion' readonly></td> <th>Observaciones</th><td> <textarea
type='text' class='input-medium' id='Observa' placeholder='Ingrese La
Observacion'></textarea></td> </tr> <tr> <th>Numero De Consultas</th><td>
<input type='text' class='input-medium' id='num_consul' placeholder='Ingrese N°
Consulta'></td> <th>Dirección <br>Domiciliaria</th><td>Calle Principal <input
type='text' class='input-medium' id='sector'> </br>Calle Secundaria <input
type='text' class='input-medium' id='Calle2'> </br>N° Casa <input type='text'
class='input-medium' id='N_Casa'></td> </tr> <tr> <th>Fecha de Proxima
Consulta</th><td> <input type='text' class='input-medium' id='pro_consul'
placeholder='Ingrese Proxima Consulta'></td> <td class='success' colspan='2'>
<center> <button type='button' class='btn btn-success' id='btn_guardarCon'
onclick='consultaEmbarazada($cod)'>Guardar</button> </center> </td> </tr>
</table>
```

```
<script type='text/javascript'>
```

```
$('#Num_Embarazo').numeric();
```

```
$('#num_consul').numeric();
```

```
</script>
```

```
<script type='text/javascript'>
```

```
$('#fecha1_con').datepicker({
```

```
    changeMonth: true,
```

```
    changeYear: true
```

```
});
```

```
$('#fecha1_con').datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'
```

```
);
```

```
$( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'yearRange', '-99:+0' );
```

```
$( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'maxDate', '+0m +0d' );
```

```
</script>
```

```
<script type='text/javascript'>
```

```
$('#pro_consul').datepicker({
```

```
    changeMonth: true,
```

```
    changeYear: true
```

```
});
```



```
$( '#pro_consul' ).datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'
);</script>

<script>

$(function() {

    //Array para dar formato en español

    $.datepicker.regional['es'] =

    {

        closeText: 'Cerrar',
        prevText: 'Previo',
        nextText: 'Próximo',
        monthNames: ['Enero','Febrero','Marzo','Abril','Mayo','Junio',
        'Julio','Agosto','Septiembre','Octubre','Noviembre','Diciembre'],
        monthNamesShort: ['Ene','Feb','Mar','Abr','May','Jun',
        'Jul','Ago','Sep','Oct','Nov','Dic'],
        monthStatus: 'Ver otro mes', yearStatus: 'Ver otro año',
        dayNames: ['Domingo','Lunes','Martes','Miércoles','Jueves','Viernes','Sábado'],
        dayNamesShort: ['Dom','Lun','Mar','Mie','Jue','Vie','Sáb'],
        dayNamesMin: ['Do','Lu','Ma','Mi','Ju','Vi','Sa'],
        dateFormat: 'dd/mm/yy', firstDay: 0,
        initStatus: 'Selecciona la fecha', isRTL: false};

    $.datepicker.setDefaults($.datepicker.regional['es']);

    //miDate: fecha de comienzo D=días | M=mes | Y=año

    //maxDate: fecha tope D=días | M=mes | Y=año

    $( '#fecha1_con' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });

    $( '#pro_consul' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });

});

</script>

";
```



```

    }else{

$datos=$aux->Consultar("SELECT  fecha_probable_con  FROM  tbl_consulta
WHERE id_pac='$codigo'");

        $datos1=$aux->Consultar("SELECT      FeProbableCalculado
FROM tbl_consulta WHERE id_pac='$codigo'");

        $numemb=$aux->Consultar("SELECT      numero_emb_con
FROM tbl_consulta WHERE id_pac='$codigo'");

echo "<table class='table table-striped table-bordered table-condensed table-hover'>
<tr class='success'> <td colspan='4'> <p align='center' class='help-block'>Consulta
Medica</p> </td> </tr> <tr> <th>Numeros de Embarazos</th><td> <input
type='text'      class='input-medium'      id='Num_Embarazo'      maxlength='2'
value='$numemb'></td> <th>Riesgo Obstetrico</th><td> <textarea type='text'
class='input-medium'      id='Riesgo_Obs'      placeholder='Ingrese Si existe
Riesgo'></textarea>&nbsp;<select                                id='CaracRiesgo'><option
value=''>Seleccione...</option><option      value='Sin      Riesgo'>GrupoI:      Sin
Riesgo</option><option      value='Bajo      Riesgo'>GrupoII:      Bajo
Riesgo</option><option      value='Medio      Riesgo'>GrupoIII:      Medio
Riesgo</option><option      value='Alto      Riesgo'>GrupoIV:      Alto
Riesgo</option></select> </td></tr> <tr> <th>Fecha De La Ultima
Menstruacion</th><td>      <input      type='text'      class='input-medium'
onchange='calcularEmbarazada()'      id='fecha1_con'      value='$datos1'></br>Fecha
Probable Parto <input type='text' class='input-medium' id='fecha_parto' readonly
value='$datos'></br>Semanas De Gestación <input type='text' class='input-medium'
readonly id='txt_SeGestacion'> </td> <th>Observaciones</th><td> <textarea
type='text'      class='input-medium'      id='Observa'      placeholder='Ingrese La
Observacion'></textarea></td> </tr> <tr> <th>Numero De Consultas</th><td>
<input type='text' class='input-medium' id='num_consul' placeholder='Ingrese N°
Consulta'></td> <th>Dirección <br>Domiciliaria</th><td>Calle Principal <input
type='text'      class='input-medium'      id='sector'> </br>Calle Secundaria <input
type='text'      class='input-medium'      id='Calle2'> </br>N° Casa <input type='text'
class='input-medium'      id='N_Casa'></td> </tr> <tr> <th>Fecha de Proxima
Consulta</th><td> <input type='text' class='input-medium' id='pro_consul'
placeholder='Ingrese Proxima Consulta'></td> <td class='success' colspan='2'>
<center> <button type='button' class='btn btn-success' id='btn_guardarCon'
onclick='consultaEmbarazada($codigo)'>Guardar</button> </center> </td> </tr>
</table>

<script type='text/javascript'>

$('#Num_Embarazo').numeric();

$('#num_consul').numeric();

</script>

```



```
<script type='text/javascript'>
    $('#fecha1_con').datepicker({
        changeMonth: true,
        changeYear: true
    });
    $('#fecha1_con').datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'
);

    $( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'yearRange', '-99:+0' );
    $( '#fecha1_con' ).datepicker( 'option', 'maxDate', '+0m +0d' );
</script>
<script type='text/javascript'>
    $('#pro_consul').datepicker({
        changeMonth: true,
        changeYear: true
    });
    $('#pro_consul').datepicker( 'option', 'dateFormat', 'yy-mm-dd'
);</script>

<script>

$(function() {

    //Array para dar formato en español
    $.datepicker.regional['es'] =
    {
        closeText: 'Cerrar',
        prevText: 'Previo',
        nextText: 'Próximo',
        monthNames: ['Enero','Febrero','Marzo','Abril','Mayo','Junio',
        'Julio','Agosto','Septiembre','Octubre','Noviembre','Diciembre'],
```



```

monthNamesShort: ['Ene','Feb','Mar','Abr','May','Jun',
'Jul','Ago','Sep','Oct','Nov','Dic'],
monthStatus: 'Ver otro mes', yearStatus: 'Ver otro año',
dayNames: ['Domingo','Lunes','Martes','Miércoles','Jueves','Viernes','Sábado'],
dayNamesShort: ['Dom','Lun','Mar','Mie','Jue','Vie','Sáb'],
dayNamesMin: ['Do','Lu','Ma','Mi','Ju','Vi','Sa'],
dateFormat: 'dd/mm/yy', firstDay: 0,
initStatus: 'Selecciona la fecha', isRTL: false};
$.datepicker.setDefaults($.datepicker.regional['es']);
//miDate: fecha de comienzo D=días | M=mes | Y=año
//maxDate: fecha tope D=días | M=mes | Y=año
$( '#fecha1_con' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });
$( '#pro_consul' ).datepicker({ minDate: '-1D', maxDate: '+1M +10D' });
});
</script>

";

/*echo date('d',(mktime(0,0,0,5+1,1,2014)-1));*/

}

}

//fin diseño formulario de consulata

//method to save data consulta paciente

public function
SaveDataConsulta($codPaciente,$numEmbarazo,$feProbable,$numCon,$feProCons
ulta,$riesgoObs,$observaciones,$sectorEmba,$caracRiesgo,$feProCalculada)
{

$user = new Usuario;

$consul=new ConsultaEmbarazadas;

session_start();

```



```
$idUser=$_SESSION['UserGlobal'];

$Hoy=$this->Mifecha();

$res=$consul->Consultar("SELECT COUNT(*) FROM tbl_consulta
WHERE id_pac='$codPaciente'");

if($res==0)
{
    $res1=$consul->Ejecutar("INSERT INTO tbl_consulta
(id_pac,id_usu,numero_emb_con,fecha_probable_con,numero_d_con,fecha_proxim
a_con,riesgo_obstetrico_con,observaciones_con,sector_emba_con,estado_con_prime
Vez,estado_consulta,Caracteristica_Riesgo_con,FeProbableCalculado) VALUES
('$codPaciente','$idUser','$numEmbarazo','$feProbable','$numCon','$feProConsulta','
$riesgoObs','$observaciones','$sectorEmba','A','A','$caracRiesgo','$feProCalculada')"
);
}
else
{
    $res1=$consul->Ejecutar("INSERT INTO tbl_consulta
(id_pac,id_usu,numero_emb_con,fecha_probable_con,numero_d_con,fecha_proxim
a_con,riesgo_obstetrico_con,observaciones_con,sector_emba_con,estado_con_prime
Vez,estado_consulta,Caracteristica_Riesgo_con,FeProbableCalculado) VALUES
('$codPaciente','$idUser','$numEmbarazo','$feProbable','$numCon','$feProConsulta','
$riesgoObs','$observaciones','$sectorEmba',' ','A','$caracRiesgo','$feProCalculada')");
}
}

//end method to save data consulta paciente

public function buscarPac ($Buscar)
{
    $busPac = new Paciente;

    $datos0= NULL;

    $datos=$busPac->Consultar_Paciente("SELECT * FROM
tbl_paciente WHERE cedula_pac LIKE '$Buscar%'");

    $datos2=$busPac->Consultar_Paciente("SELECT * FROM
tbl_paciente WHERE nomcom_pac LIKE '$Buscar%'");
```



```

$datos3=$busPac->Consultar_Paciente("SELECT * FROM
tbl_paciente WHERE historia_clinica LIKE '$Buscar%'");

$bus[0]="SELECT * FROM tbl_paciente WHERE cedula_pac LIKE
'$Buscar%'";

$bus[1]="SELECT * FROM tbl_paciente WHERE nomcom_pac
LIKE '$Buscar%'";

$bus[2]="SELECT * FROM tbl_paciente WHERE historia_clinica
LIKE '$Buscar%'";

$Bpac[0]= count($datos);

$Bpac[1]= count($datos2);

$Bpac[2]= count($datos3);

$Emba=-10;

for($x=0;$x<=2;$x++)
{
    if ($Bpac[$x]>$Emba)
    {
        $Emba= $Bpac[$x];
        $datos0=
$busPac->Consultar_Paciente($bus[$x]);
    }
}

echo "<table class='table table-striped table-bordered table-condensed
table-hover'><tr
class='success'><td>Cedula</td><td>Nombres</td><td>Direccion</td><td>Consult
a Embarazada</td></tr>";

foreach ($datos0 as $fila)
{
    echo
"<tr><td>$fila[cedula_pac]</td><td>$fila[nomcom_pac]</td><td>$fila[direccion_p
ac]</td><td><a href='#' class='btn btn-success'
onclick='ConsultaMedica($fila[id_pac])' > <i class='icon-file'></i> Consulta
Embarazada</a></td></tr>";
}

```



```
    }  
    echo "</table>";  
}  
}  
?>
```

### **ProEmbaDel.php**

```
<?php  
include "../Dominio/Database/coneccion.php";  
include "../Dominio/Clases/ConsultaEmbarazadas.php";  
include "../Dominio/Clases/Paciente.php";  
include "../Dominio/Clases/RegistroEmbarazada.php";  
include "../Dominio/Clases/Usuario.php";  
include "../Dominio/System/BasicFunctions.php";  
include "../Dominio/Embarazadas/EmbarazadaDelegado/LogicaEmbDele.php";  
if (isset($_GET['accion']))  
{  
    $accion=$_GET['accion'];  
    $log= new logicaEmbDel;  
    // method of the logic to save data paciente  
    if ($accion=='RegidEmbarazada')  
    {  
        $Cedula=$_GET['Cedula'];  
        $apellido=$_GET['apellido'];  
        $nombre=$_GET['nombre'];  
        $fechaNac=$_GET['fechaNac'];  
        $Direccion=$_GET['Direccion'];  
        $telef=$_GET['telef'];
```



```
$HistoriaClinica=$_GET['HistoriaClinica'];

$EstaCivil=$_GET['EstaCivil'];

$Fezahoy=$_GET['Fezahoy'];

echo $log-
>SaveDataPaciente($Cedula,$apellido,$nombre,$fechaNac,$Direccion,$telef,$Histo
riaClinica,$EstaCivil,$Fezahoy);

}

// end method of the logic to save data paciente

if ($accion=='ConsulEmba')

{

    $codPaciente=$_GET['codPaciente'];

    $NumEmba=$_GET['NumEmba'];

    $feProbable=$_GET['feProbable'];

    $NumConsulta=$_GET['NumConsulta'];

    $ProConsulta=$_GET['ProConsulta'];

    $RiesgosObste=$_GET['RiesgosObste'];

    $Observaciones=$_GET['Observaciones'];

    $SectorEmba=$_GET['SectorEmba'];

    $TipoRiesgo=$_GET['TipoRiesgo'];

    $fechaprobable=$_GET['fechaprobable'];

    echo $log-
>SaveDataConsulta($codPaciente,$NumEmba,$feProbable,$NumConsulta,$ProCon
sulta,$RiesgosObste,$Observaciones,$SectorEmba,$TipoRiesgo,$fechaprobable);

}

if ($accion=='BuscarEmbarazada')

{

    $BPaciente=$_GET['BPaciente'];

    echo $log->buscarPac($BPaciente);

}
```



```
if($accion=="CarformUlarío"){  
    $COdPaciente=$_GET['COdPaciente'];  
    echo $log->DiseñoFormCons($COdPaciente);  
}  
}  
?>
```

### **PrEmbaDel.php**

```
<?php  
session_start();  
if(!isset($_SESSION['DelEmbid']))  
{  
    header("Location:../../index.php?error=Acceso Denegado A El Archivo");  
}  
?  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="en">  
  
<head>  
  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
<!--estilos y scripts para botones y iconos menus-->  
<link rel="stylesheet" href="../../css/bootstrap.css" type="text/css"/>  
<link rel="stylesheet" href="../../css/bootstrap-responsive.css" type="text/css"/>  
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery-1.7.1.min.js"></script>  
<script type="text/javascript" src="../../js/bootstrap.min.js"></script>
```



```
<!--scripts y estilos para funciones como calendarioi y modal-->
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery-ui-1.9.2.custom.min.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="../../css/custom-theme/jquery-ui-1.9.2.custom.css"
type="text/css"/>
<!--estilos y script para estilo archivo-->
<script type="text/javascript" src="../../file/js/enhance.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../../file/js/fileinput.jquery.js"></script>
<link rel="stylesheet" href="../../file/css/enhanced.css" type="text/css"/>
<!--fin estilos y script para estilo archivo-->
<!--scripts para funciones basicas-->
<script type="text/javascript" src="../../js/JqueryBasicFuctionExt.js"></script>
<!--fin scripts para funciones basicas-->
<!--scripts adm-->
<script type="text/javascript" src="js/JqueryDelegadoEmbarazada.js"></script>
<!--fin scripts adm-->
<!--estilos propios-->
<link rel="stylesheet" href="../../css/Ourstyle.css" type="text/css"/>
<!--fin estilos propios-->
<!--scrip para cedula-->
<script src="../../js/ruc_jquery_validator.min.js"></script>
<!--fin del scrip cedula-->
<!--scrip para validar cajas de texto-->
<script src="../../js/jquery.alphanumeric.pack.js"></script>
<!--fin scrip para validar cajas de texto-->
<!--script para los mapas de google maps-->
<script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?v=3.exp&sensor=false&libraries=pla
ces"></script>
<!--end script para los mapas de google maps-->
```





```
<title>PROYECTO N17 - D04</title>

</head>

<body>

    <div class="container-fluid" >

        <!--START MENU -->

            <div class="row-fluid">

                <div class="span12">&nbsp;</div>

            </div>


            <div class="row-fluid">

                <div class="span12">

                    <div class="navbar ">

                        <div class="navbar-inner navbar-fixed-top">

                            <div class="brand">Modulo Embarazada</div>

                            <ul class="nav pull-right">

                                <li><a href="#"><div id="DataUser"></div></a></li>

                                <li><a href="#" onClick="BackHome()">Inicio</a></li>

                                <li class="dropdown">

                                    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">MENU</a>

                                    <ul class="dropdown-menu">

                                        <li><a href="#" onClick="Registro_Emba()"><span
class="icon-user"></span> Registro</a></li>

                                        <li><a href="#" onClick="BuscarPaciente()"><span
class="icon-tags"></span> Busqueda</a></li>

                                        <li><a href="#" onClick=""><span class="icon-
picture"></span> Graficos</a></li>


```



```
<li><a href="#" onClick=""><span class="icon-
pencil"></span> Reportes</a></li>

</ul>

</li>

<li class="dropdown">

    <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">Seguridad</a>

    <ul class="dropdown-menu">

        <li><a
href="../../Dominio/Seguridad/CloseSession.php"><span class="icon-off"></span>
Salir</a></li>

    </ul>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!--END MENU -->

<!--START ROW 0-->

<div class="row-fluid">

    <div class="span12">

        <div id="myslide" class="carousel">

            <!--<ol class="carousel-indicators btn-inverse">

                <li data-target="#myslide" data-slide-to="1" class="active"></li>

                <li data-target="#myslide" data-slide-to="2"></li>

            </ol>-->
```



```
<div class="carousel-inner">
  <div class="item active">
    <img SRC="../../ResourceImg/LOGO1.jpg" title="Logo
Institucion"/>
    <div class="carousel-caption">
      <h4>Desarrollado Por El Pelo Quinto Company</h4>
    </div>
  </div>
  <div class="item">
    <img SRC="../../ResourceImg/LOGO.jpg" title="Logo
Institucion"/>
    <div class="carousel-caption">
      <h4>Desarrollado Por El Pelo Quinto Company</h4>
    </div>
  </div>
  </div>
  <a href="#myslide" data-slide="prev" class="carousel-control
left">&lsaquo;</a>
  <a href="#myslide" data-slide="next" class="carousel-control
right">&rsaquo;</a>
</div>
</div>
</div>
<!--END ROW 0-->

<!--START ROW 1-->
<div class="row-fluid">
  <div class="span12" id="FormNewEmbarazada">
```



```
</div>
</div>
<!--END ROW 1-->

<!--START ROW 2-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12" id="formBuscar">
        </div>
    </div>
    <!--END ROW 2-->
<!--START ROW 3-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12" id="formConsulta">
        </div>
    </div>
    <!--END ROW 3-->
<!--START ROW 4-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12" id="formConEmbarazada" >
        </div>
    </div>
    <!--END ROW 4-->

<!--START ROW 5-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12" id="mapa" style="height:300px;">
        </div>
```



```
</div>

<!--END ROW 5-->

<!--START ROW 5.1-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12">

</div>
</div>

<!--END ROW 5.1-->
<!--START ROW END-->
<div class="row-fluid">
    <div class="span12" id="footer">

</div>
</div>

<!--END ROW END -->

<!--divs para modales-->
    <input type="hidden" id="latitudlongitud"/>
<!--fin divs para modales-->
</div>
</body>
</html>
```