

**VISIÓN Y ALCANCE DEL SISTEMA**

**“GESTIÓN HOSPITALARIA”**

**Edición: 02**

**Fecha: 30-10-2017**

## CONTROL Y REGISTRO DE CAMBIO DEL DOCUMENTO

|  |  |
| --- | --- |
| **CONTROL** |  |
| **Proyecto** | *Gestión Hospitalaria* |
| **Denominación** | Visión y Alcance del Sistema *nombre del sistema* |
| **Fecha** | *Fecha de creación del documento* |
| **Edición** | 02 |
| **Grupo** | *1* |
| **Autores** | *\*\*\*\** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE CAMBIOS** | |  |
| **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO** | **FECHA DEL CAMBIO** |
| 02 | * Se ha modificado el diagrama UML, añadiendo la clase Tratamiento y modificando las relaciones entre las clases Médico, Paciente, Tratamiento y Medicamento. * Se ha eliminado la relación entre la clase Cita y Prueba Médica. * Se ha eliminado la clase Tarjeta, añadiéndola como un atributo a la clase Paciente. * Se ha modificado la descripción del OBJ–001 y OBJ–003. * Se han modificado algunos atributos de las clases Paciente, Cita, Médico, Ambulancia y Tratamiento. | 27/11/2017 |

## CONTENIDO

[1 OPORTUNIDAD DE NEGOCIO 5](#_Toc16400)

[2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA 6](#_Toc16401)

[3 OBJETIVOS DEL SISTEMA 7](#_Toc16402)

[4 IDENTIFICACIÓN DE OBLIGACIONES 10](#_Toc16403)

1. STAKEHOLDERS - USUARIOS PARTICIPANTES Y FINALES ................................................... …8
2. FECHAS DE ENTREGA ...................................................................................................... 9

ANEXO: Modelo UML / Diagrama E-R

# 1 OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

Teniendo en cuenta la tendencia de la sociedad española en la contratación de seguros sanitarios privados, y proliferación de este tipo de clínicas en nuestro país vemos un nicho de mercado en este ámbito y en la mejora del software que estas utilizan.

Actualmente el software que utilizan no está preparado para trabajar con las distintas empresas aseguradoras que operan actualmente, así como con las distintas farmacéuticas y hospitales que estas tienen concertadas, llevando a las clínicas a perder pacientes por falta de capacidad para adaptarse a la demanda sanitaria actual.

Con nuestro software intentamos sufragar la brecha actual en el software de gestión de consultas que actualmente usan este tipo de clínicas.

# 2 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Nuestro sistema está destinado a gestionar las operaciones que puede llevar a cabo un médico dentro de una clínica sanitaria, para ello realizaremos un sistema ERP que permitirá agilizar todas las tareas que un médico necesita realizar correctamente su trabajo.

Este software permitirá a un médico pasar consultas a distintos pacientes con todo lo que ello conlleva, así como gestionar las propias citas y las pruebas médicas ordenadas por el mismo médico.

A continuación, se explican brevemente las distintas funcionalidades de sistema:

* Crear, eliminar y modificar las distintas citas de los pacientes que tienen concertadas con el médico.
* Gestionar las distintas pruebas que el médico manda a los distintos pacientes.
* Gestión de las consultas que atiende el médico en referencia a las citas asignadas a los distintos pacientes y la posible necesidad del uso de ambulancias, así como la generación de un informe médico como conclusión de la consulta.
* Gestión de la receta médica que asigna el médico al paciente con relación a la consulta atendida.

# 3 OBJETIVOS DEL SISTEMA

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ–001** | ***Gestión de citas*** |
| **Versión** | 02 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá poder listar las citas pendientes correspondientes a un médico, así como su modificación, eliminación y creación de las mismas.*  *Además, el paciente podrá solicitar la recogida en para acudir a dicha cita. Para ello, cada cita deberá tener los siguientes atributos:*   * *Fecha* * *Hora* * *Paciente* * *Médico* * *Consulta* * *Ambulancia* * *Descripción* * *Id* |
| **Importancia** | Vital. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ–002** | ***Gestión de pruebas*** |
| **Versión** | 01 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá permitir al médico crear una prueba médica para un paciente, así como modificarla, eliminarla y listarlas.*  *Además, el médico deberá comprobar previamente que la aseguradora contratada por el paciente cubre dicha prueba, sólo procediéndose a crearla en caso afirmativo.*  *El médico también deberá asignarle a la prueba el centro hospitalario donde esta se llevará a cabo.*  *Las pruebas médicas deberán tener los siguientes atributos:*   * *Médico* * *Id* * *Descripción* * *Fecha y hora* * *Lugar* * *Paciente* |
| **Importancia** | Vital. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **OBJ–003** | ***Gestión de consulta*** |
| **Versión** | 02 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá permitir al médico pasar consulta, en la que realizará un diagnóstico del paciente. Además, se realizará un informe en el que se le asignará al paciente los medicamentos necesarios para su tratamiento.*  *El médico también podrá solicitar una prueba médica para el paciente. La consulta deberá tener los siguientes atributos:*   * *Fecha* * *Hora* * *Id* * *Médico* * *Paciente* * *Número de consulta* * *Informe* |
| **Importancia** | Vital. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |
|  |  |

# 4 IDENTIFICACIÓN DE OBLIGACIONES

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF–01** | ***Confidencialidad*** |
| **Versión** | 01 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá ser confidencial, ya que trabajamos con datos sensibles de personas, además deberá cumplir la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal.* |
| **Importancia** | Vital. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF–02** | ***Alta disponibilidad*** |
| **Versión** | 01 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá tener un alto grado de disponibilidad al tratarse de software crítico, ya que está en juego la salud de personas.* |
| **Importancia** | Vital. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF–03** | ***Usabilidad*** |
| **Versión** | 01 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema deberá ser fácil de usar, con interfaces intuitivas para el usuario.* |
| **Importancia** | Media. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **RNF–04** | ***Confiabilidad*** |
| **Versión** | 01 |
| **Autores** | GRUPO *nº 1* |
| **Descripción** | *El sistema debe ser tolerante a fallos y asegurar una cierta capacidad de recuperación de datos en caso de que ocurra uno.* |
| **Importancia** | Alta. |
| **Estado** | Pendiente de aprobación. |
| **Comentarios** |  |

## 5 STAKEHOLDERS - USUARIOS PARTICIPANTES Y FINALES

Nuestro ERP puede ser de gran utilidad para cualquier clínica privada con problemas a la hora de trabajar con las distintas empresas aseguradoras. Asimismo, los médicos serán los principales interesados en el desarrollo del sistema, ya que serán los ellos mismos los que harán un uso intensivo de nuestro software.

El equipo encargado de realizar el proyecto consta de programadores, analistas, jefes de proyecto, así como una consultora externa.

La consultora externa será la encargada de hacer un estudio de seguridad del nuestro software e informar al equipo de desarrollo de las brechas encontradas.

## 6 FECHAS DE ENTREGA

**Reflejar un calendario de entregas con la descripción de lo que se entregará en cada una de esas entregas.**

1. **Propuesta de Desarrollo (Fecha: 02-11-2017)**

Propuesta de desarrollo detallada. Basado en el Documento de Visión. Asociada en la tarea oportuna.

1. **Punto de control intermedio (Fecha: 01-12-2017)**

Creación de modelos con sus vistas Tree y Form y vistas avanzadas. El modelo deberá contener los campos relacionados con los modelos desarrollados en el módulo.

También se deberá generar los ficheros necesarios para permitir la carga de datos de prueba.

**4. Evaluación Final (Fecha: 29-12-2017)**

Entrega del módulo completo. Su evaluación consistirá en analizar que el módulo funciona completamente.

**ANEXO: Modelo UML / Diagrama E-R**

