**Doc. de requerimientos, arquitectura y seguridad proyecto página web see yawoo**

**Requerimientos Funcionales.**

Los requerimientos funcionales describen las funciones que el sistema a implementar va a realizar, en donde estos requerimientos dependen netamente del tipo de software que se desarrollará y de los posibles usuarios que se tendrá.

A continuación, se describen los requerimientos funcionales del sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.1 AUTENTIFICACION DE USUARIO**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Referencia** | **Titulo** | **Descripción** | **Categoría** | | **R1.1** | Registro de usuario | El sistema deberá permitir registrar un usuario mediante datos solicitados por el sistema (pedirá el código del profesional, usuario, contraseña y correo electrónico) | **Evidente** | | **R1.2** | Validación de correo | El sistema validara los datos proporcionados mediante el correo electrónico proporcionado por el usuario. | **Evidente** | | **R1.3** | Login de usuario | El sistema validara el usuario y contraseña para dar acceso a la página de lo contrario solo contara con tres intentos fallidos y se bloqueara el usuario. | **Oculta** | |
|  |

**R.2 REGISTRO DE EXPEDIENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **#Referencia** | **Titulo** | **Descripción** | **Categoría** |
| **R2.1** | Ingresar datos de expediente | El sistema tendrá la opción para registrar un paciente en donde se pedirán datos como Número de expediente, Nombre, Apellidos, Cedula,  Teléfono y Dirección del paciente. | **Evidente** |
| **R2.2** | Guardar datos de expediente | El sistema deberá validar los campos llenados y guardar el registro de datos del paciente. | **Oculta** |

**R.3 BUSQUEDA DE EXPEDIENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Referencia | Titulo | Descripción | Categoría |
| R3.1 | Buscar expedientes por Código. | El sistema tendrá un buscador de expedientes mediante un código único de expediente que se genera cuando se crea. | **Evidente** |
| R3.2 | Buscar expediente por Nombre. | El sistema tendrá un filtrado de búsqueda por nombre y apellidos del paciente por si el usuario no recuerda el código de expediente requerido. | **Evidente** |

**R.4 IMPRESION DE EXPEDIENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Descripción** | **Categoría** |
| R4.1 | Impresión de documentos | El sistema tendrá la opción de hacer una impresión de los expedientes tanto digitales en PDF u otro formato, así como en físico. | Evidente |

**R.5 ELIMINACION DE EXPEDIENTES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Titulo** | **Descripción** | **Categoría** |
| R5.1 | Borrado de expedientes | El sistema tendrá la opción de eliminar el expediente creado. | Evidente |

**Arquitectura.**

La arquitectura del proyecto se desarrollará bajo la plataforma Visual Studio con lenguaje de programación C# con la arquitectura de software MVC y Asp.Net, además con la base de datos Oracle.

**Seguridad.**

La seguridad del sistema se implementara con la base de datos creándose un usuario y contraseña que será validado mediante el correo electrónico, además el usuario deberá proporcionar su código de profesional para autenticar su cuenta.