

## **REQUERIMIENTOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES**

### **PSEUDO REQUERIMIENTOS**

- PHP, Ajax, HTML5, CSS, JAVASCRIPT, JSON
- Plataforma WEB utilizando el Framework de ZEND
- Inclusión de librerías para validador (ValidatorEngine), para la entrada de datos.

### **REQUERIMIENTOS DE INTERFAZ EXTERNA**

#### **Interfaces de Hardware.**

- Biométrico Lector de Huellas.
- Software necesario para el funcionamiento del mismo.
- Conexión Bases de Datos Mysql.
- Sistema Operativo Linux.
- Tiempo de respuesta a partir de la velocidad de conexión y de igual manera con cada uno de los equipos que se cuenten para su implementación.

#### **Requerimientos de Calidad del Software**

- Interoperabilidad.
- Confiabilidad.
- Robustez.
- Usabilidad.
- Instalación.

#### **Requerimientos de Calidad de Software**

- Indentación.
- Metodología de Diseño.
- Estructura de directorios.
- Estándares de Documentación.
- Documentos de Diseño.

#### **Requerimientos Usuario**

- En la historia Clínica se debe poner la Eps y por consiguiente que tipo de afiliación es: beneficiario o cotizante.
- Dentro de la información general del la historia clínica se debe colocar el tipo de documento del beneficiario (cédula de ciudadanía, tarjeta de identidad, cedula de extranjería).

## REQUERIMIENTOS FUNCIONALES

- El auxiliar podrá crear, actualizar y consultar el registro diario de consulta odontológica para cada uno de los pacientes.
- El odontólogo podrá consultar el registro diario de consulta odontológica para cada uno de los pacientes como forma de reporte.
- El odontólogo podrá crear, actualizar y consultar las historias clínicas para cada uno de los pacientes.
- El auxiliar podrá consultar las historias clínicas de cada uno de los pacientes.
- El odontólogo podrá actualizar, actualizar y consultar las historias clínicas de urgencia para cada uno de los pacientes.
- El auxiliar podrá consultar las historias clínicas de cada uno de los pacientes.
- El odontólogo podrá crear, actualizar y consultar el seguimiento realizado para cada uno los pacientes.
- Dentro de la anamnesis se debe incluir el interrogatorio de antecedentes quirúrgicos y última visita odontología.
- El auxiliar podrá consultar el seguimiento realizado para cada uno los pacientes.
- El Odontólogo y el auxiliar podrán inscribir, actualizar y consultar las inscripciones realizadas para los talleres.
- El auxiliar podrá crear, actualizar, consultar y eliminar citas odontológicas de cada uno de los pacientes.
- El odontólogo podrá consultar las citas odontológicas de cada uno de los pacientes.
- El Odontólogo y el auxiliar podrán crear, actualizar y consultar Historias Clínicas de cada uno de los pacientes.
- El Odontólogo y el auxiliar podrán crear, actualizar, eliminar, y consultar citas odontológicas.
- El Odontólogo y el auxiliar podrán inscribir, actualizar y consultar las inscripciones realizadas para los talleres.
- El odontólogo y el auxiliar podrán crear, consultar y actualizar los seguimientos realizados.
- El odontólogo y el auxiliar podrán crear, consultar y actualizar los tratamientos realizados.
- El usuario deberá tener la posibilidad de ingresar al sistema por medio de su código y clave almacenados previamente en la base de datos.
- El sistema deberá proporcionar al usuario una salida segura y confiable de la aplicación.
- El usuario tendrá la posibilidad de consultar sus datos personales tan solo accedendo a la opción Cuenta.

- El usuario tendrá la posibilidad de actualizar algunos de sus datos personales tan solo accedendo a la opción Cuenta.
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de recuperar su contraseña o la contraseña de otros usuarios si su rol corresponde al de un Administrador o un Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de crear Administradores y Coordinadores si su rol es de Administrador si su rol es de Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de consultar Administradores y Coordinadores si su rol es de Administrador
- El usuario tendrá la posibilidad de actualizar Administradores y Coordinadores si su rol es de Administrador
- El usuario tendrá la posibilidad de eliminar Coordinadores si su rol es de Administrador
- El usuario tendrá la posibilidad de inhabilitar Coordinadores si su rol es de Administrador
- El usuario tendrá la posibilidad de crear Odontólogos y auxiliares si su rol es de Administrador o Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de consultar odontólogos y auxiliares si su rol es de Administrador o Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de actualizar odontólogos y auxiliares si su rol es de Administrador o Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de eliminar odontólogos y auxiliares si su rol es de Administrador o Coordinador.
- El usuario tendrá la posibilidad de inhabilitar odontólogos y auxiliares si su rol es de Administrador o Coordinador.
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de enrolar la huella de los pacientes si su rol corresponde al de un odontólogo o auxiliar
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de autenticar al paciente por medio de alguna de sus huellas registradas en la Base de Datos.
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de autenticar al paciente por medio de su código esto dado que por algún motivo no se pueda autenticar por medio de huella digital.
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de generar los reportes necesarios de una manera clara y precisa solo si su rol corresponde al de un Administrador o un Coordinador.
- El sistema deberá proporcionar al usuario la posibilidad de descargar los reportes necesarios en Excel solo si su rol corresponde al de un Administrador o un Coordinador.