Requerimientos del cliente

## Descripción General

El proyecto consiste en un sistema de administración y control de los equipos biomédicos a los cuales se les realiza mantenimiento, dando la posibilidad a los colaboradores de registrar sus tareas y a los clientes de observar dicho historial, lo anterior para una gestión más organizada.

# Descripción del Proyecto

## Un poco sobre nosotros

Colombia-tech, es una empresa Colombiana de desarrollo de software enfocada al desarrollo de soluciones tecnológicas para el sector salud.

## Objetivos del Proyecto

1. Diseño de la aplicación.

2. Desarrollo de la aplicación

## Especificaciones con las que va contar La aplicación

* M
* ódulo Administrador
* Módulo Usuario
* Módulo Auth

# Requerimientos funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Administrador |
| **Requerimiento No.** | A-1 |
| **Nombre del requerimiento** | CRUD clinicas |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Administrador |
| **Pre requisito** | No aplica |
| **Datos de entrada** | Nombre de la clínica, dirección, equipos, correo electrónico, usuario |
| **Descripción** | Módulo en el cual el administrador podrá registrar la clínica u hospital ingresando los datos principales |
| **Flujo de salida** | Mensaje de registro exitoso.  Mensaje de actualización exitosa.  Clinicas registradas. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Administrador |
| **Requerimiento No.** | A-2 |
| **Nombre del requerimiento** | CRUD de usuario |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Administrador |
| **Pre requisito** | No aplica |
| **Datos de entrada** | Nombre, Apellido, documento de identidad, correo electrónico, usuario |
| **Descripción** | Módulo en el cual el administrador podrá registrar los trabajadores encargados de realizar el mantenimiento de los equipos. |
| **Flujo de salida** | Mensaje de registro exitoso.  Mensaje de actualización exitosa.  Trabajadores registrados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Administrador |
| **Requerimiento No.** | A-3 |
| **Nombre del requerimiento** | CRUD de equipos |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Administrador |
| **Pre requisito** | No aplica |
| **Datos de entrada** | Nombre, Apellido, documento de identidad, correo electrónico, usuario |
| **Descripción** | Módulo en el cual el administrador podrá registrar los equipos a los cuales se les puede realizar mantenimiento. |
| **Flujo de salida** | Mensaje de registro exitoso.  Mensaje de actualización exitosa.  Equipos registrados. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Auth |
| **Requerimiento No.** | AA-1 |
| **Nombre del requerimiento** | Autentificar |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Media |
| **Actores involucrados** | Administrador,Trabajador, Clínica |
| **Pre requisito** | A-1, A-2 |
| **Datos de entrada** | Usuario, contraseña |
| **Descripción** | Módulo en el cual el usuario (trabajador, hospital) ingresará los datos de correo electrónico y contraseña para iniciar sesión. |
| **Flujo de salida** | **Si los datos son correctos:**  Mensaje exitoso de logueo y redireccionamiento a  la cuenta del usuario.  **Si los datos son incorrectos:**  Mensaje de error en el cual indicará que se deben  ingresar correctamente los datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Usuario |
| **Requerimiento No.** | U-1 |
| **Nombre del requerimiento** | Solicitud de mantenimiento |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Clinica |
| **Pre requisito** | U-1 |
| **Datos de entrada** | Ninguno |
| **Descripción** | La clínica podrá realizar solicitudes de mantenimiento para los equipos que ponga en el formulario |
| **Flujo de salida** | Mensaje de solicitud exitoso |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Usuario |
| **Requerimiento No.** | U-2 |
| **Nombre del requerimiento** | Confirmación de mantenimiento realizado |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Trabajador |
| **Pre requisito** | U-1 |
| **Datos de entrada** | Equipo |
| **Descripción** | El trabajador podrá confirmar la finalización del mantenimiento,y realizar una descripción del trabajo. |
| **Flujo de salida** | Mensaje de finalización de mantenimiento |

|  |  |
| --- | --- |
| **Módulo** | Usuario |
| **Requerimiento No.** | U-3 |
| **Nombre del requerimiento** | Registro de inventario |
| **Tipo** | Funcional |
| **Prioridad** | Alta |
| **Actores involucrados** | Trabajador |
| **Pre requisito** | A-3 |
| **Datos de entrada** | Número de equipos |
| **Descripción** | El trabajador registra la cantidad y referencia de equipos que tiene en posesión la clínica |
| **Flujo de salida** | Registro exitoso |