|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE COMPLETO** | CARLOS EDUARDO MERCADO LOAYZA |
| **FECHA DE ENVÍO** | 30/06/2021 |
| **REPOSITORIO GIT** | https://github.com/cmercadoloayza/Proyecto-Clinica |

**REQUISITOS**

Para frontend utilizar Angular 4 o superior. La elección de componentes o elementos de UI es libre.

Para backend desarrollar los endpoints REST utilizando Spring Boot.

Base de Datos Mongo o Mysql. Incluir script de creación y poblado de tablas.

Subir el código en GitHub o BitBucket en un repositorio público.

Incluir instrucciones de instalación y compilación

**RÚBRICA**

Se calificará los proyectos enviados de acuerdo a la siguiente clasificación:

|  |  |
| --- | --- |
| 30% | Backend del proyecto cumple satisfactoriamente el problema a resolver |
| 30% | Frontend del proyecto cumple satisfactoriamente el problema a resolver |
| 20% | Clean Code (código mantenible y con reglas de estilo) |
| 20% | Uso de mejores prácticas y patrones de diseño |

Puntos extra

|  |  |
| --- | --- |
| 5% | Uso de SCSS para los estilos |
| 5% | Incluir otros criterios de búsqueda en los listados de pacientes y doctores |
| 5% | Pruebas unitarias (backend) |
| 5% | Uso de fonts personalizados para las imágenes |
| 10% | Incluir página de login con SSO de google |
| 10% | Pantallas CRUD para Pacientes y doctores |

**TIEMPO DE ENTREGA 3 días calendario.**

**DESCRIPCION DEL PROBLEMA A RESOLVER**

Desarrollar una aplicación (frontend + backend) para administrar un consultorio médico.

El consultorio médico tiene Pacientes y Doctores y se quiere registrar las consultas médicas que cada paciente tiene con los doctores del establecimiento :

|  |  |
| --- | --- |
| PACIENTE | |
| Nombre | Campo requerido |
| Apellido | Campo requerido |
| Fecha de Nacimiento | Campo requerido |
| Dirección | Campo requerido |
| Fotografìa | Campo opcional |

|  |  |
| --- | --- |
| DOCTOR | |
| Nombre | Campo requerido |
| Apellido | Campo requerido |
| Especialidad | Campo requerido |
| Fecha de Nacimiento | Campo requerido |
| Dirección | Campo opcional |
| Fotografìa | Campo opcional |

Cada vez que un paciente tiene una consulta con un Doctor, el sistema debe registrar en el historial una descripción de la consulta médica y la lista de medicamentos recetados por el doctor.

|  |  |
| --- | --- |
| CONSULTA MEDICA | |
| Descripción de la consulta | Campo requerido |
| Fecha provista por el sistema | Campo requerido |
| Medicamentos recetados | Campo requerido |

La aplicación debe mostrar pantallas con el listado de pacientes y listado de doctores. Los listados deben estar paginados y tener un buscador por nombre.

En la sección de los pacientes (cuando el usuario selecciona un paciente del listado de pacientes) el sistema debe mostrar una pantalla con el historial de las consultas médicas con información del doctor, la descripción de la consulta y los medicamentos recetados por el doctor.

En la sección de doctores, (cuando el usuario selecciona un paciente del listado de doctores) el sistema debe mostrar una pantalla con el listado de pacientes que atendió el doctor seleccionado. Y si selecciona uno de los pacientes de este listado, mostrar en otra pantalla las consultas médicas que tuvo.

La aplicación debe tener la opción de registrar una consulta y desplegar un formulario para llenar los datos de la consulta.

La aplicación debe mostrar el listado de consultas ordenado descendentemente por fecha.