

Electiva 5: Programación Web - Frontend

Trabajo Práctico: Primer Parcial.

Prof.: Ing. Gustavo Sosa Cataldo

Este trabajo involucra la implementación del frontend de un sistema informático utilizando tecnología Angular.

Entrega del TP:

- Lunes 18/09 y miércoles 20/09 (asignación de horarios por grupo a definir).

Grupos de alumnos

Los grupos serán de 5 alumnos como máximo, uno de los cuales estará identificado como el Líder del Proyecto (Project Leader), quien tendrá la obligación de tratar todos los temas concernientes a este trabajo con el cliente (profesor).

Observaciones

- 1) Para la implementación puede utilizar el IDE de su elección (Eclipse, Netbeans, IntelliJ IDEA, VSCode, etc).
- 2) El frontend debe ser Angular ≥ 5
- 3) Debe ser 100% responsive (adaptable en monitor de PC, Tablet o smartphone)
- 4) Para el día de la entrega y defensa del TP deben estar presentes TODOS los integrantes del grupo, y el que no esté presente llevará ausente.
- 5) No se utilizará ninguna API (de manera a alivianar el desarrollo sin agregar dificultad al trabajo), es decir todo en memoria nada más (en el sessionstorage por ej o si quieren utilizar alguna base de datos tipo firebase no hay inconvenientes)
- 6) El código fuente debe compartirse con el profesor mediante GITHUB o GITLAB.
 - a. Además de todos los fuentes, debe adjuntarse un manual de implementación que detalle paso a paso cómo realizar el despliegue de la aplicación.

Enunciado: Sistema de seguimiento de pacientes

Se requiere la implementación de un sistema que permita el registro de fichas clínicas de pacientes que acudan a consultar y/o hacer tratamientos.

Los módulos a desarrollar son los siguientes:

1) Administración de categorías

Este módulo contempla la administración (CRUD) de categorías para agrupar las consultas de los pacientes.

Campos: *idCategoria*, *descripción*

2) Administración de pacientes y doctores

Este módulo contempla la administración (CRUD) de los pacientes de la clínica

Campos: *idPersona*, *nombre*, *apellido*, *teléfono*, *email*, *cedula*, *flag_es_doctor* (este campo para distinguir entre pacientes y doctores)

La pantalla de listado debe filtrarse como mínimo por nombre, apellido, y mostrar todo o solo pacientes o doctores.

3) Reserva de turnos

Este módulo contempla el registro de reservas por parte de pacientes con un fisioterapeuta en una fecha y horario en particular.

La pantalla de listado de reservas debe filtrarse como mínimo por doctor, paciente, fecha desde y fecha hasta. Además, debe mostrarse solo las reservas del día actual por defecto al ingresar a la pantalla. También para cada fila mostrada se debe poder cancelar la reserva lógicamente.

Y en la pantalla para realizar la reserva se debe seleccionar una fecha determinada, y se debe elegir el horario a reservar de ese listado (listado por defecto de 09:00 a 10:00, 10:00 a 11:00, etc y así hasta las 20:00 a 21:00).

4) Ficha clínica

Este módulo permite registrar fichas a los pacientes en donde se podrá detallar el motivo de consulta, diagnóstico y categoría (punto 1).

- Listado de ficha: debe poder filtrarse por Doctor, Paciente, fecha desde, fecha hasta, categoría
- Para registrar una ficha clínica: al cargar la pantalla de registro de ficha el paciente puede preseleccionarse si existe una reserva de turno o se selecciona un paciente registrado previamente, además de seleccionar el doctor, la fecha y la categoría en particular (punto 1)

5) Reportes

- Reporte de fichas: exportar a excel y pdf (puede reutilizarse la pantalla de filtrado del punto 4)