



Trabajo Práctico, parte 1

Presentación

El Trabajo Práctico del segundo cuatrimestre del año 2025 de I1329 Programación Avanzada II que se propone consiste en el desarrollo del front-end de un sistema de reserva de turnos para un laboratorio de análisis clínico.

El sistema buscará facilitar al titular de un grupo familiar la reserva de turnos que aún se encuentren disponibles en distintas sucursales del laboratorio.

El titular del grupo familiar podrá administrar el alta, baja, o modificación de pacientes dentro de su grupo familiar.

El objetivo de esta primera entrega es que los alumnos diseñen y programen una interfaz web básica pero funcional, que permita consumir estos servicios mediante el uso de la Fetch API de JavaScript. La interacción debe manejar de manera correcta las operaciones a realizar: desde mostrar listados de pacientes, hasta acceder al detalle de un registro individual o enviar la información necesaria para crear un nuevo paciente en el sistema.

En esta primera entrega, se pide trabajar con algunos de los endpoints iniciales de la API, aquellos relacionados con pacientes, obras sociales, y usuarios.

- GET /api/paciente
Devuelve la lista de pacientes pertenecientes al grupo familiar del usuario de id = 1
- GET /api/paciente/{id}
Devuelve los datos del paciente de id = {id} perteneciente al grupo familiar del usuario de id = 1
- POST /api/paciente
Crea un nuevo paciente y lo añade al grupo familiar del usuario de id = 1
- DELETE /api/paciente/{id}
Elimina el paciente de id = {id} perteneciente al grupo familiar del usuario de id = 1
- GET /api/obrasocial
Devuelve la lista de obras sociales existentes en el sistema
- GET /api/obrasocial/{id}
Devuelve los datos de la obra social de id = 1
- GET /api/usuario
Devuelve una lista con un único elemento: los datos del usuario de id = 1



- GET /api/usuario/{id}
Devuelve los datos del usuario de id = {id}. El valor de {id} debe ser 1

Se piden las siguientes páginas HTML:

- Una página de inicio, con un mensaje de bienvenida en el cuerpo, se asume que el usuario ya ha iniciado sesión, sus datos se obtienen al enviar una solicitud GET a /api/usuario
- Una página para listar los miembros del grupo familiar del usuario, cada uno con sus datos personales, indicando cuál es el miembro del grupo familiar correspondiente al titular de la cuenta de usuario
- Una página con un formulario para dar de alta un nuevo paciente que será añadido al grupo familiar del usuario
- Una página de “Acerca de” con información sobre el laboratorio de análisis clínico

Notas para esta primera entrega:

- No se pide trabajar con la eliminación de miembros del grupo familiar
- No se pide redireccionar luego de cada interacción con la API. Es suficiente con informar del éxito o fallo de la solicitud.
- SE PIDE: Implementar el estilo de la aplicación utilizando CSS. NO utilizar una biblioteca de estilos como Bootstrap o similares para esta primera entrega.