

Primera evaluación de Back End

A partir de los criterios de evaluación que hemos dejado en Playground, recordá:

- La duración del examen es de 110 minutos por alumno —tendrás un aviso del docente 10 minutos antes de cumplirse el tiempo establecido —.
- El examen es individual
- El código en Java en su IDE el cual deberán exportarlo en .zip., el cual debés subirlo a un formulario que les proporcionaremos. El mismo debe tener el siguiente formato de nombre: APELLIDO-NOMBRE.zip

Enunciado:

Una clínica pediátrica nos pide que desarrollemos la posibilidad de gestionar a los pacientes. Es decir, que el sistema permita registrar los pacientes y listarlos.

Luego del relevamiento obtuvimos la siguiente información:

Un **Paciente** tiene

- Número de documento
- Nombre
- Apellido
- Mail

Nuestro chapter lead de arquitectura nos pide:

- Utilizar H2 como base de datos aplicando el patrón DAO para acceder a los datos, realizar los métodos que nos permitan guardar un paciente, y listar todos los pacientes.
- Loggear el resultado o la ejecución de cada operación utilizando log4j.
- Crear un script para la creación de las tablas con sus respectivos atributos.
- Tests: Con JUnit testear el listado de todos los pacientes (previamente guardar algunos pacientes).

