**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:

La clínica odontológica ahora nos pide que desarrollemos la posibilidad de gestionar a los odontólogos. Es decir, que el sistema permita registrar los odontólogos y listarlos.

Luego del relevamiento obtuvimos la siguiente información:

Un **odontólogo** tiene

* Número de matrícula
* Nombre
* Apellido

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 odontólogo, y listar todos los odontólogos.
* Loguear 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 odontólogos (previamente guardar algunos odontólogos).