

# Java Hibernate

Módulo 02 - Desafío

# ¿Qué son los desafíos?

- Son **ejercicios complementarios** a los realizados en clase.
- Permiten **practicar y consolidar los conocimientos** adquiridos.
- Es recomendable que los realices antes de rendir el examen de la clase.



# Ejercicio 1

## Iniciando con JPA Annotations

1. Continuamos con el proyecto armado en el primer desafío, en la clase **Persona** realizamos un **mapeo de pojos** hacia la base de datos, preparando **anotaciones** para cada atributo, generando id con autoincremento automático.
2. Repetimos en proceso de añadir anotaciones esta vez en la clase **Teléfono**.
3. En ambas clases debemos crear las **relaciones** que tendrán entre entidades a través de las anotaciones.

# Ejercicio 2

## Inyectando dependencias

1. Continuamos con el proyecto creado en el Ejercicio 1, dentro del paquete principal trabajamos en la clase principal **Main** implementando **CommandLineRunner** y agregando las **anotaciones** de los componentes.
2. Nos permitimos inyectar dependencias como **@Autowired**.
3. Instanciamos las clases **Persona** y **Teléfono** creando varios **objetos** para cargar diferentes datos a sus atributos.
4. Utilizamos el método **save** de **JPA** para agregar elementos a la base de datos.
5. Verificamos crear de manera automática nuestras entidades en la base de datos una vez que estamos ejecutando el programa.

En la sección de **Descargas** encontrarás los recursos necesarios para realizar los ejercicios y su resolución para que verifiques cómo te fue.



**¡Terminaste el módulo!**  
**Estás listo para rendir el examen**