



# Certified Tech Developer

The Ultimate Degree

## Back End I

# Ejercitaciones para la clase integradora

- Complejidad: intermedia 🔥🔥

## Desafío 1: Proyecto clínica odontológica

### Ejercicio para hacer con el docente

Te pedimos que crees un proyecto en Spring Boot y agregues las dependencias Spring Web y Thymeleaf. Para ello, debemos armar la estructura para agregar servicios en un paquete servicios, un paquete controller y un paquete dominio. Luego, agregar el dominio Paciente junto con sus servicios y controllers.

Los datos de paciente son:

- Paciente (ID, Apellido, Nombre, Email, DNI, Fecha ingreso)
- Domicilio (Calle, Número, Localidad, Provincia)

¿Qué debemos hacer?

- ❖ Crear dos métodos en el servicio: uno que devuelva todos los pacientes y otro que devuelva el paciente según su email.
- ❖ Crear una vista index.html que devuelva: Hola Paciente \${nombre} \${apellido}

🚨 **¡Atención! Si el docente se retiró de la clase para comenzar con las mesas de trabajo y todavía no terminaste el Desafío 1, te invitamos a continuar con dicha actividad durante las mesas de trabajo.**

## Desafío 2

En el mismo proyecto anterior, vamos a agregar una entidad Odontólogo.

Los datos del mismo son:

- Odontologo (ID, Apellido, Nombre, Matrícula)

¿Qué debemos hacer?

- ❖ Agregar una dependencia odontólogo en el paciente, para después relacionarlos.
- ❖ Crear dos métodos en el servicio: uno que devuelva todos los odontólogos y otro que devuelva el odontólogo por su ID.
- ❖ En la misma vista del ejercicio anterior mostrar: Hola odontólogo \${matricula}

**¡Éxitos!**