



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

Back End I

## Patrón Proxy

### Objetivo

Realizar el diagrama **UML** y **programar en Java**, implementando patrón **Proxy** según el siguiente enunciado:

### Enunciado

En un centro de vacunación las personas inscriptas y con turno —además de conocer su nombre, apellido y DNI— tienen asignada una fecha de vacunación y la vacuna que se les aplicará. Estas pueden concurrir un día posterior a la a fecha asignada, por lo cual cuando se vacuna es necesario informar, mediante el método **vacunar()**, que esta ya fue aplicada. En el momento de la vacunación, se debe registrar la confirmación con el DNI, fecha y vacuna. Para evitar que la información sea inconsistente se debe controlar que la fecha sea igual o posterior a la fecha asignada. Se debe utilizar un proxy para efectuar este control.

Para simplificar el ejercicio, si el registro es correcto se emite un mensaje con la información registrada.

Crear los casos de prueba requeridos para garantizar la calidad del método **vacunar()**.

¡Muchos éxitos!