



## 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!