

## Ejercicio Integrador Polimorfismo

### Enunciado:

Un gimnasio necesita una aplicación para gestionar la información de sus entrenadores. De cada entrenador se conoce: número de legajo, nombre, apellido y año de ingreso. Existen dos tipos de entrenadores: personal trainers y entrenadores de equipo.

Los personal trainers tienen un sueldo mínimo, un número de clientes y un monto que cobran por cada cliente. El sueldo se calcula multiplicando el número de clientes por el monto por cliente. Si el sueldo obtenido no alcanza el sueldo mínimo establecido, cobrarán dicho sueldo mínimo.

Los entrenadores de equipo tienen un sueldo fijo que varía según los años de experiencia en la academia:

- Menos de 3 años: no reciben aumento.
- Entre 3 y 6 años: reciben un 4% extra.
- Más de 6 años: reciben un 12% extra.

### Puntos a desarrollar:

A) El diagrama de clases que lo modelice, con sus relaciones, atributos y métodos.

B) La implementación del método `mostrarSueldos` que imprima por consola el nombre completo de cada entrenador junto a su sueldo.

C) La implementación del método `entrenadorConMasClientes` que devuelva al personal trainer con mayor cantidad de clientes (se supone único).