- 1. Modifica la clase **Alumno** agregando:
 - un atributo nuevo, nº matrícula
 - la constante tasa matricula (2 euros)
 - un método que calcule el importe de la matrícula teniendo en cuenta que si el alumno es menor de edad, el importe será 0 y si no será igual a la tasa de la matrícula.

Comprobar su funcionamiento desde un script instanciando un objeto y mostrando el correspondiente importe de la matricula.

- Crear un método que determine si el alumno es menor o no de edad (utilizarle luego dentro del método importe matricula).
- Crea una clase denominada **Becado** que se extiende de la clase **Alumno** del ejercicio anterior. Está clase contará con un nuevo atributo tipo float, importebeca. Construye un objeto y visualiza sus datos.
- 3. Modifica la clase Alumno agregando:
 - a. nuevos atributos para almacenar la calificación final de los módulos presenciales
 - b. un método denominado supera_curso.

A continuación diseña una nueva **clase Primero** que implemente el método supera_curso (para ello la calificación final será mayor de 5).

Diseña otra clase, Segundo, con dos nuevos atributos:

- calificación de la FCT (valores posibles "apto" o "no apto")
- calificación del módulo de proyecto

e implementa el método supera_curso; en este caso el alumno de segundo, supera el curso si la calificación final de los módulos presenciales en mayor de 5, supera el proyecto y obtiene "apto" en la FCT.

Comprueba su funcionamiento desde un script

- 4. Crea una nueva clase Abstracta que incluya:
 - Una constante
 - Una variable estática
 - Cuatro métodos:
 - o ayudas(), abstracto
 - o mensaje(), abstracto
 - o modificar_static, estático
 - o otros()

Crea la clase Joven y Adulto que extiendan de la clase Abstracta e implementa los métodos abstractos. Comprueba desde un script diferentes accesos.

- 5. Crea la clase Empleado con el atributo, NSS, empresa en la que trabaja y salario. Además tendrá como métodos, un constructor y retención (método que calculará el importe de la retención a la SS a partir del porcentaje que reciba como parámetro). Crea los trait de comunicaciones y utilízalos para empleado y para el alumno de primero y de segundo. (herencia múltiple para ello).
- 6. Diseña una interface para posteriormente implementar sus métodos en una o dos clases.