

## Ejercicio final de clase

**Clase DNIXXX (cada uno su nombre)** que guarde el número de DNI (lo vamos a guardar en una cadena de longitud 8) y la letra correspondiente.

- Vamos a crear el constructor, que recibe el número de DNI y calcula automáticamente la letra.
- Crearemos también los métodos setters y getters.
- Se debe definir el método `__str__` para imprimir los objetos.

**Clase PersonaXXX (cada uno su nombre).** Una persona tendrá un DNI, un nombre y una edad.

- Creamos el constructor.
- Crearemos también los métodos setters y getters.
- Se debe definir el método `__str__` para imprimir los objetos.

**Clase NotasXXX (cada uno su nombre)** nos permite guardar una serie de notas por asignatura.

- Creamos el constructor, teniendo en cuenta que la estructura de datos que vamos a utilizar para guardar asignaturas y notas será un diccionario.
- Creamos métodos para gestionar las notas: `addnotas`, `modnotas`, `delnotas`.
- Creamos un método que nos devuelve la media de las notas guardadas.
- Se debe definir el método `__str__` para imprimir las asignaturas y sus correspondientes notas.

**Clase AlumnoXXX (cada uno su nombre)** hereda de las clases anteriores: `Persona` y `Notas`.

**Genera claseTestXXX (cada uno su nombre) que contenga el siguiente código:**

```
from persona import Persona

print("Uso de persona")
miPersona = Persona("123456789", "miNombre (cada uno el suyo)", 23)
```

```
print(miPersona)

from notas import Notas

print("Uso de notas")
miNota = Notas()
miNota.addnotas("matematicas", 5.2)
print(miNota)
miNota.addnotas("lengua", 7)
print(miNota)
print("Modificar nota")
miNota.modnota("matematicas", 8)
print(miNota)
print("La media de las notas:", miNota.media())

#Alumno
print("Uso de Alumno")
from alumno import Alumno
unAlumno = Alumno("123456789", "miNombre (cada uno el suyo)" , 22)
print(unAlumno)
unAlumno.addnotas("dibujo", 5.8)
unAlumno.addnotas("sociales", 9.0)
print(unAlumno)
print("La media del alumno:", miNota.media())
```

**Será necesario entregar un PDF que incluya pantallazo de cada una de las 5 clases y la ejecución de claseTestXXX**