

TEMA 5. PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS. PRÁCTICA 5

Realizar los siguientes ejercicios utilizando el lenguaje Java y el editor Geany.

Entregar en la tarea correspondiente del curso del Aula Virtual, un fichero .ZIP con todos aquellos ficheros de respuesta a los ejercicios propuestos: T05p05.zip.

1.- Desarrollar un programa que implemente varias **funciones de validación de datos**.

- ◆ Crear una carpeta “T05p05” donde guardar la clase principal “T05p05.java”, implementar las siguientes funciones y probarlas en el método *main*, de tal forma que se pidan datos repetidamente hasta que se cumpla la validación.
- ◆ Validar un “nombre” con las siguientes características:
 - Sin espacios al principio y al final.
 - El primer carácter no puede ser un dígito/número.
 - El primer carácter debe estar en mayúsculas.
 - El resto de caracteres en minúscula.
- ◆ Validar una “descripción” con las siguientes características:
 - Sin espacios al principio y al final.
 - El primer carácter no puede ser un dígito/número.
 - Todos los caracteres deben estar en mayúsculas.
- ◆ Validar un “dni” con las siguientes características:
 - Sin espacios al principio y al final.
 - Debe tener longitud 9.
 - El último carácter debe estar en mayúsculas.
 - El resto de caracteres deben ser dígitos/números.
- ◆ Validar un “código” con las siguientes características:
 - Sin espacios al principio y al final.
 - Debe tener longitud 6.
 - Los dos primeros caracteres deben estar en mayúsculas.
 - Los dos primeros caracteres deben ser letras.
 - El resto deben ser números.
- ◆ Validar una “fecha” con las siguientes características:
 - Sin espacios al principio y al final.
 - Debe tener longitud 10.
 - Debe seguir el formato “dd/mm/yyyy” controlando las barras, que el día esté entre 1 y 31 y el mes entre 1 y 12.