

Ejercicios propuestos.

EJERCICIO 1

Crea un proyecto que contenga una clase llamada Utils. Dentro de esta clase crea las funciones que siguen.

- Diseña una función que reciba una cadena y muestre cada carácter de la misma indicando si es dígito, letra u otro.
- Diseña una función que reciba un array de cadenas y devuelva otro array en el que figuren las cadenas del primer array que finalizan con un patrón concreto. La función recibe el array y el patrón.
- Diseña una función que reciba una cadena de palabras separadas por un mismo carácter (punto y coma, coma, etc.) y devuelva un array de String con cada una de esas palabras. La función también debe llevar como parámetro el separador.
- Diseña una función que reciba un array de enteros y un valor. La función ordenará el array, lo mostrará y devolverá la posición de ese valor en el array o null si no lo encuentra.
- Diseña una función que reciba un array de fechas (java.time.LocalDate) y las muestre ordenadas de forma ascendente.
- Diseña una función que reciba un array de fechas (java.time), un mes y un año y devuelva cuántas de esas fechas pertenecen a ese mes y año.
- Diseña una función que reciba un array de horas (java.time) y una hora y devuelva cuantas de las horas del array son anteriores a la pasada como parámetro.