

Ejercicio32

Crear una clase llamada **Password** que atienda a las siguientes condiciones:

Serán **propiedades** de clase:

- **longitud y contraseña**. Por defecto, la longitud será 8.

Contará con dos **Constructores**:

- Un constructor por defecto.
- Un constructor con la longitud que pasemos como parámetro.

Los **métodos** que implementa la clase serán:

- **esFuerte()**: devuelve un booleano si es fuerte o no, para que sea fuerte debe tener al menos: 1 mayúscula, 1 minúscula y 3 números.
- **generarPassword()**: genera la contraseña del objeto con la longitud deseada.
- Aquellos que garanticen la **encapsulación** de las propiedades.

Ahora, crea una clase **Ejercicio32** ejecutable que:

A través de un menú permita seleccionar la longitud de las passwords:

- 1.- Longitud por defecto.
- 2.- Longitud personalizada.

Paralelamente:

- Cree un array de 5 passwords con el tamaño deseado.
- Cree otro array de booleanos donde se almacene si el password del array de passwords es fuerte o no.

Finalmente:

- Muestre las contraseñas generadas acompañadas de la longitud y de la indicación de fortaleza.