

Tarea 08

Ejercicio 1:

Creo una clase llamada Persona y creo variables privadas: String nombre, int edad, string DNI, char sexo, double peso y double altura, y la variable privada final char que es el sexo por defecto que es H. Creo un getter y un setter para cada atributo y los constructores pedidos con las características pedidas en el enunciado.

Ejercicio 2:

Creo la clase llamada Password con los atributos longitud, contraseña y la longitud por defecto que es 8. Creo los getters y setters para cada una. Creo el primer constructor con la contraseña vacía y la longitud por defecto. Y luego creo el otro con la longitud que llama a un método que pide por teclado la longitud de la contraseña y luego contraseña llama a otro método que es un bucle for que genera de forma random tantos chars como la extensión del número escrito y luego los junta todos para hacer un string.

Ejercicio 3:

Creo una clase que se llama Electrodomestico, con los atributos precio base, color, consumo energético y peso. Creo también los valores por defecto de cada atributo y los getters y setters de cada atributo. Y para acabar creo los métodos que piden por teclado el color que quiere el usuario de los que hay disponibles y si escribe otro vuelve a pedirle un color válido. Y el segundo método funciona igual, pero con los tipos de consumo energético siendo A o F.

Ejercicio 4:

Creo una clase llamada Serie con los atributos título, numTemporadas, entregado, género y creador. Creo sus versiones por defecto con los valores exigidos y los getters y setters pertinentes. Y por último los constructores: el primero con todo por defecto, el segundo con el título y el creador y el resto por defecto, y el tercero con todos los atributos excepto entregado.