

Reto Documentar y Herencia

Se tiene la clase artículo, con los atributos peso y altura, con el método inicializador y métodos para cambiar y mostrar el peso.

Se tiene la clase electrodoméstico que hereda de articulo con las siguientes características adicionales, color y forma; también tiene el método inicializador y un método para mostrar color

También se tiene la clase nevera que hereda las características de electrodoméstico y además tiene capacidad en litros y marca. La clase nevera tiene método inicializador y métodos para cambiar y mostrar la capacidad en litros, así como mostrar marca.

1. Desarrolle una jerarquía de clases en Python, que permita mostrar un mensaje como el siguiente:
 - Tengo una nevera lcase, color blanco de 80 litros que pesa 60 kilos.
 - Hacer cambios en los objetos y luego mostrar un mensaje como el siguiente:
 - Tengo una nevera lcase, color blanco de 60 litros que pesa 50 kilos.
2. Crear una documentación básica a las clases y mostrarla utilizando help; tomar pantallazo del resultado y colocarlo en un documento Word.
3. Crear 2 archivos de documentación tipo manual o tutorial sobre las clases trabajadas.
4. Generar html utilizando **Sphinx**, evidenciar su funcionalidad tomando pantallazos y colocarlos en el documento Word.

Condiciones de entrega:

Crear una carpeta que contenga los archivos generados, comprimirla y entregarla como una entrada al **Foro Actividades de participación**

Rubrica de evaluación

Ítem	Valoración			Puntaje máximo
	Insuficiente	Buena	Excelente	
Producto. Entrega el producto solicitado.	No presenta producto. Puntos = 0	Presenta producto pero este omite datos de los solicitados = 1	Presenta el producto con todos los datos solicitados. Puntos = 2	2
Desarrollo en Python	No entrego el producto. Puntos = 0	El desarrollo en Python cumple hasta con un 50% de lo solicitado. Puntos = 1	El desarrollo en Python cumple con el 100% de los requerimientos. Puntos = 2	2
Documentación	No entrego el producto. Puntos = 0	Entrega la documentación inmersa en las clases o los documentos html funcionales .Hasta 0.5 puntos	Entrega toda la documentación solicitada y prueba su funcionalidad. Puntos = 1	1
Total				5