

Retos sobre programación defensiva

Se tienen las siguientes situaciones a nivel de programación que requieren su análisis teniendo en cuenta las recomendaciones de la programación defensiva.



1. Se requiere gestionar el registro a una página de internet que solicita los siguientes datos para dicha inscripción:
 - Identificación
 - Nombre
 - Correo
 - País
 - Ciudad
 - Código postal
2. Se requiere gestionar el retiro de dinero en una cuenta de ahorro que utiliza los siguientes datos:
 - Identificación titular
 - Número de cuenta
 - Valor a retirar
3. Se requiere gestionar para una encuesta de movilidad los siguientes datos de un vehículo:
 - Placa
 - Tipo
 - Capacidad de carga en kilos
 - Velocidad
 - Día

Actividades:

- A. Para los 3 casos se requiere realizar un análisis de los datos que se deben tener en cuenta en un desarrollo bajo programación defensiva y describirlo en un documento de Word.
- B. Desarrollar en Python las soluciones reflejando lo propuesto en el documento de texto.
- C. Entregar el texto y código Python en una carpeta comprimida, como una entrada al foro.

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 solicitada en procesador de texto de 2 ejercicios .Hasta 0.5 puntos	Entrega toda la documentación solicitada y prueba su funcionalidad. Puntos = 1	1
Total				5