

Se solicita la creación de un sistema de gestión de stock para un comercio que solo vende dos categoría de producto.

La carga de productos requiere los siguientes datos:

- id
- precio
- fecha de carga. La fecha deberá ser mostrada en un formato amigable.
- Categoría (PRODUNO, PRODDOS)

Para la venta se deberá contar con un filtro donde se ingrese el monto de dinero que dispone el cliente. La lista de productos se deberá filtrar en base a su precio.

Bajo las siguientes condiciones:

- Se deberá filtrar un único producto de cada categoría.
- Se deberá ofrecer el de mayor precio.
- El precio de ambos productos sumados debe ser menor o igual al presupuesto del cliente.
- El filtro solo debe aceptar valores enteros.
- Filtro debe permitir valores entre 0 y 1.000.000
- En caso de no contar con un producto uno y un producto dos para ofrecer al cliente el resultado debe ser vacío.
- El monto total de la venta debe ser siempre el que menor diferencia tenga con el presupuesto del cliente.

Ejemplo de entrada 1:

1	2	3	4	5
10\$	60\$	05\$	05\$	15\$
25/10/2019	21/10/2019	22/10/2019	29/10/2019	11/09/2019
PRODDOS	PRODUNO	PRODDOS	PRODUNO	PRODDOS

Presupuesto: 70\$

Salida: 1, 2.

Ejemplo de entrada 2:

1	2	3	4	5
50\$	44\$	40\$	05\$	15\$
25/10/2019	21/10/2019	22/10/2019	29/10/2019	11/09/2019
PRODDOS	PRODUNO	PRODDOS	PRODUNO	PRODDOS

Presupuesto: 60\$

Salida: 2, 5.

Consideraciones:

- Se debe entregar una soluciones Web C# .Net Core.
- El proyecto debe ser creado en Visual Studio 2017 o Visual Studio Code.
- Se deberá entregar el o los scripts para la creación de la BD con sus correspondientes estructuras.
- Por limitaciones de despliegue se deberá hacer el menor uso posible de la BD. Dejando cualquier tipo de lógica del lado de la aplicación. Ya sea filtrado de datos o algún otro tipo de procesamiento.
- Entregar todos los archivos implicados comprimidos y enviarlos a rrhh@gyf.com.ar