

**Desafío de la semana - 20 de Mayo, 2024**

*Cantidad de Texto: Medio | Tópicos: Clases, Funciones, Arreglos, Validaciones*

Genera un programa que permita tomar pedidos para un local de comida rápida que vende sándwiches. Los precios de estos dependen de su tamaño y están definidos en la siguiente tabla:

Tamaño	Precio
XL	\$ 8.000
Normal	\$ 4.000
Para niños	\$ 2.000

Además, se venden diferentes tipos. Cada sándwich lleva pan, hamburguesa y los ingredientes mencionados a continuación con sus respectivas cantidades para el tamaño normal:

Tipo	Ingredientes	Cantidad para tamaño "Normal"
Sándwich delicioso	Lechuga	123 gr.
	Tomate	300 gr.
Sándwich exquisito	Queso	150 gr.
	Tomate	250 gr.
	Palta	200 gr
Sándwich sabroso	Lechuga	300 gr.
	Tocino	80 gr.
	Pepinillos	50 gr.

- Se debe calcular la cantidad de ingredientes para el sándwich "XL" y "para niños", que corresponden al doble y a la mitad de la cantidad de el "normal", respectivamente.
- El programa deberá definir un stock inicial de ingredientes disponibles para poder cocinar los sándwiches, al que se podrá consultar y actualizar manualmente durante la ejecución de este.
- Cuando se tome un pedido, se deberá preguntar por el nombre del cliente, luego se podrá seleccionar uno o varios tipos de sándwiches definiendo la cantidad a comprar de estos.
- Luego de la toma del pedido, se descontarán los ingredientes usados en el stock y se generará una boleta que contenga el nombre del cliente, el tipo, tamaño y precio de cada sándwich, además del monto total.
- Si no se cuenta con los ingredientes necesarios para tomar el pedido, se mostrará un mensaje que describa cuál o cuáles de los sándwiches no se pueden hacer y qué ingredientes le falta.
- El programa ofrecerá un reporte de ventas que permita ver la cantidad de cada sándwich vendido por tipo y tamaño, y el monto total recaudado.