

Acciones que debe poder hacer el programa:

- Solicitar información del cliente, como mínimo el nombre y opcionalmente el NIT.
- Permitir al cliente realizar varias acciones a través de un menú interactivo, como ver la información del pedido, agregar azúcar, modificar el tipo de leche, agrandar el licuado y confirmar la orden.
- Calcular el precio total del licuado teniendo en cuenta las modificaciones realizadas por el cliente.

Datos con los que va a trabajar y tipo de datos:

Datos de entrada:

- Nombre del cliente (cadena de caracteres).
- Opción para ingresar el NIT (cadena de caracteres).
- NIT del cliente (cadena de caracteres) - opcional.
- Opciones del menú (números o cadenas de caracteres).

Datos principales:

- Detalles del pedido:
- Licuado (cadena de caracteres).
- Precio del licuado (número decimal).
- Tamaño del licuado (cadena de caracteres).
- Cantidad de azúcar (número entero).
- Tipo de leche (cadena de caracteres).
- Descuento por tipo de leche (número decimal).
- Aumento de tamaño (número decimal).

Variables para almacenar la información:

- nombre_cliente: Cadena de caracteres que almacena el nombre del cliente.
- Nit_cliente: Cadena de caracteres que almacena la opción del cliente sobre si desea ingresar su NIT.
- licuado: Cadena de caracteres que almacena el tipo de licuado.
- precio_licuado: Número decimal que almacena el precio del licuado.
- tamaño_licuado: Cadena de caracteres que almacena el tamaño del licuado.
- azucar: Número entero que almacena la cantidad de azúcar agregada al licuado.
- tipo_leche: Cadena de caracteres que almacena el tipo de leche seleccionado.
- descuento_leche: Número decimal que almacena el descuento por el tipo de leche.
- aumento_tamaño: Número decimal que almacena el aumento de tamaño del licuado.
- confirmado: Booleano que indica si el pedido ha sido confirmado.

Condiciones o restricciones y cálculos:

Condiciones:

- El usuario no puede agregar más de 2 cucharadas de azúcar.

- El usuario solo puede agrandar el licuado una vez.
- El usuario debe seleccionar una opción válida del menú.

Cálculos:

- Se calcula el precio total del licuado teniendo en cuenta las modificaciones realizadas por el usuario.
- Se aplican descuentos o aumentos de precio según el tipo de leche y el tamaño del licuado.