

CUE: POLIMORFISMO

DRILLING: APLICACIÓN VENTA

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Polimorfismo.

EJERCICIO:

En tu barrio hay un pequeño negocio que te solicita un software para poder realizar sus ventas de manera más cómoda para su clientela y sus vendedores.

INSTRUCCIONES:

1. La tienda vende dos tipos de Productos: Vegetales y Vestuario.
2. Cada Producto tiene un nombre, un código y un precio.
3. Los Vegetales tienen fecha de envasado y fecha de caducidad.
4. El Vestuario tiene talla y color.
5. Para realizar una Venta siempre debe registrarse un Vendedor.
6. El Vendedor tiene nombre y Rut.
7. La Venta tiene un Vendedor y una ganancia.
8. Se solicita un menú donde el vendedor podrá listar los productos, agregarlos a un carro de compras, listar los productos que se encuentren en el carro de compras y pagar los productos. Cuando se realice el pago (se debe calcular el total a pagar) se le entregará al cliente el total cancelado junto con los datos del Vendedor.
9. El menú no se detiene hasta que el vendedor decide salir de él.
10. **Consideraciones especiales:**
 - La cantidad de productos que existan en la tienda quedan a criterio tuyo, pero no deben ser menos de 4 ni más de 10.
 - Debes crear al menos una interfaz para este ejercicio.
 - El carro de compras acepta un máximo de 10 productos.

Puedes guiarte por esta imagen:

```
Ingrese su nombre:
Catalina
Ingrese su rut:
2564-6
Bienvenido Catalina

Qué desea hacer?
1- Mostrar lista de productos
2- Comprar
3- Ver carrito de compras
4- Pagar
5- Salir
1

Vestuario [talla=s, color=rojo, nombre=polera, codigo=p01, precio=2000]
Vegetales [fechaEnvasado=Tue Nov 10 21:40:31 CLST 2020, fechaCaducidad=Tue Nov 10 21:40:31 CLST 2020, nombre=papa, codigo=pp1, precio=500]
Vestuario [talla=40, color=negro, nombre=pantalon, codigo=p02, precio=5000]
Vegetales [fechaEnvasado=Tue Nov 10 21:40:31 CLST 2020, fechaCaducidad=Tue Nov 10 21:40:31 CLST 2020, nombre=lechuga, codigo=l1, precio=500]

Qué desea hacer?
1- Mostrar lista de productos
2- Comprar
3- Ver carrito de compras
4- Pagar
5- Salir
2

Ingrese el codigo del producto que desea comprar
```