

explicacion

Este diagrama muestra cómo evoluciona el carrito de compras desde el momento en que está vacío hasta que el pedido se completa o se cancela. Comienza con el carrito vacío. A medida que el usuario añade productos, el carrito pasa a estar “en proceso”, permitiéndole revisar los artículos y hacer ajustes. Cuando todo está listo, el usuario confirma su pedido y procede al pago. Si el pago se realiza correctamente, el pedido queda “completado”. En cambio, si decide cancelar, el proceso termina con el pedido en estado de “cancelado”. Todo fluye de forma natural para reflejar una experiencia de compra realista.

código WSD del diagrama de estado

```
-@startuml
[*] --> CarritoIniciado

CarritoIniciado : El carrito está vacío
CarritoIniciado --> CarritoEnProceso : Agregar primer producto
CarritoEnProceso : Hay productos en el carrito
CarritoEnProceso --> CarritoIniciado : Eliminar todos los productos
CarritoEnProceso --> RevisandoCarrito : Revisar productos en el carrito

RevisandoCarrito --> CarritoEnProceso : Agregar o eliminar productos
RevisandoCarrito --> RealizarPedido : Confirmar y proceder a pagar

RealizarPedido : Listo para el pago
RealizarPedido --> PagoPendiente : Iniciar pago
PagoPendiente : Esperando pago
PagoPendiente --> PagoExitoso : Pago completado
PagoExitoso : Pedido finalizado

PagoPendiente --> PedidoCancelado : Cancelar pedido
PedidoCancelado : Pedido cancelado por el usuario

PagoExitoso --> []
PedidoCancelado --> []
@enduml
```

diagrama

