

Diagrama de Componentes del Sistema de Carrito de Compras

Integrantes:

Ana Maria Charry Forero, Monica Alexandra Diaz Tovar.

Descripcion

El objetivo de este ejercicio es diseñar un Diagrama de Componentes para un sistema de facturación de carrito de compras. El sistema incluye cinco componentes clave: Usuario, Producto, Inventario, DetalleFactura, y Factura. Cada componente desempeña un papel específico y trabaja en conjunto para gestionar la creación de facturas, la disponibilidad de productos y el almacenamiento de la información.

Codigo WSD

```
@startuml
component Usuario {
}

component Producto {
}

component Inventario {
}

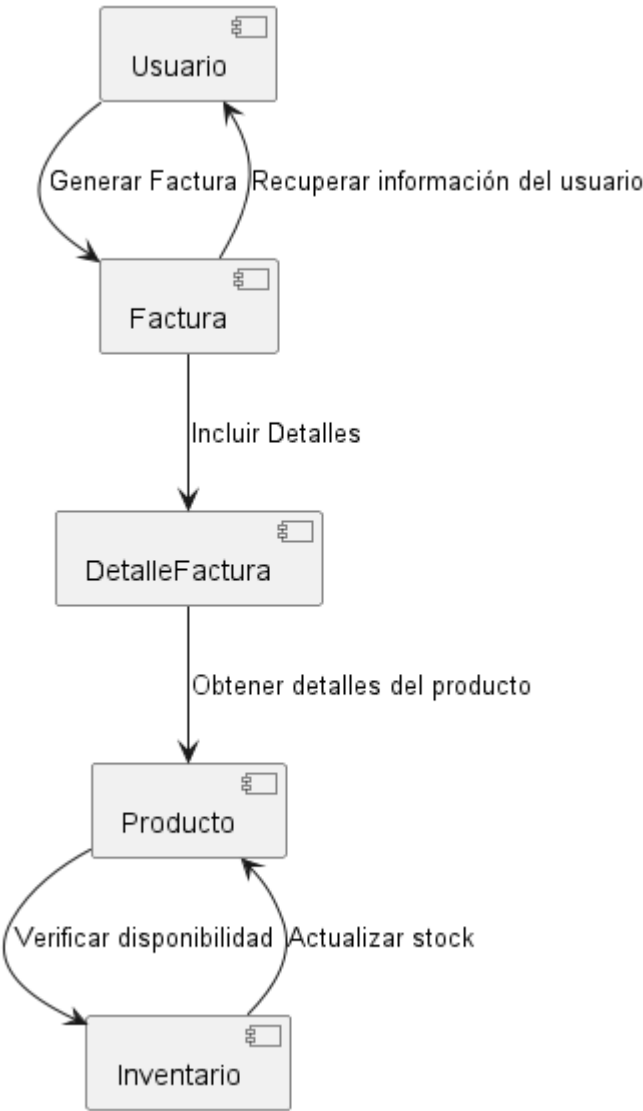
component DetalleFactura {
}

component Factura {
}

Usuario --> Factura : "Generar Factura"
Factura --> DetalleFactura : "Incluir Detalles"
Factura --> Usuario : "Recuperar información del usuario"
DetalleFactura --> Producto : "Obtener detalles del producto"
Producto --> Inventario : "Verificar disponibilidad"
Inventario --> Producto : "Actualizar stock"

@enduml
```

Diagrama



Explicación

Este ejercicio permite visualizar las interacciones entre componentes clave en un sistema de facturación. Mediante el diagrama de componentes, es posible comprender cómo estos módulos colaboran para asegurar la generación de una factura precisa, la disponibilidad de productos, y el almacenamiento de los detalles necesarios para una gestión eficiente de inventario y usuarios.