

**Juan Esteban Oliveros. Daniel Stiven Poveda.**

## CODIGO WSD.

```
@startuml Diagrama-De-Colaboración

title Diagrama de Colaboración - Carrito

actor Usuario as user

user->>IniciarSesion: IniciaSesion
user->>Factura: Acceso a las Facturas

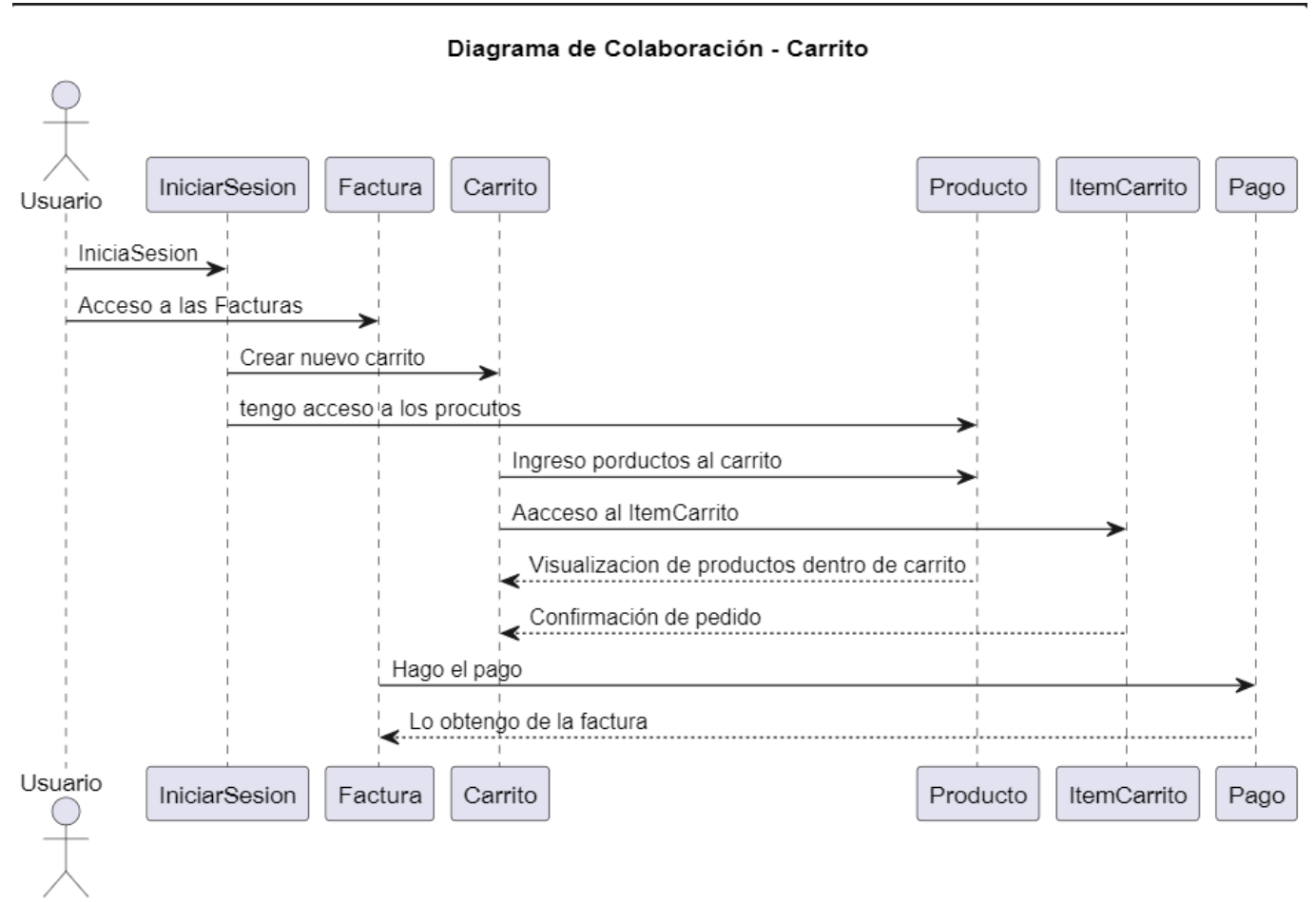
IniciarSesion->>Carrito: Crear nuevo carrito
IniciarSesion->>Producto: tengo acceso a los procutos

Carrito->>Producto: Ingreso porductos al carrito
Carrito->>ItemCarrito: Aacceso al ItemCarrito
Producto-->>Carrito: Visualizacion de productos dentro de carrito
ItemCarrito-->>Carrito: Confirmación de pedido

Factura->>Pago: Hago el pago
Pago-->>Factura: Lo obtengo de la factura

@enduml
```

## DIAGRAMA DE COLABORACIÓN.



DESCRIPCIÓN.

Diagrama de Colaboración: Se enfoca en las relaciones y conexiones entre objetos. No muestra una línea de tiempo, sino que ilustra cómo se comunican los objetos entre sí, destacando las conexiones y colaboraciones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

El diagrama de colaboración resalta las relaciones y asociaciones entre los objetos, ilustrando cómo se comunican entre sí para realizar ciertas funciones o procesos. Representación Gráfica:

Los objetos se representan como nodos (o rectángulos) y las interacciones se muestran como líneas conectadas entre estos nodos. Las líneas pueden incluir números que indican el orden de los mensajes. Mensajes:

Las interacciones se representan mediante mensajes que los objetos envían entre sí. Los mensajes pueden incluir información sobre la operación que se está invocando, parámetros y el orden de las operaciones.

EXPLICACIÓN

- USUARIO
  - El usuario inicia Sesion y accede a la vista de los productos y a la creacion de un carrito de compras.
- INICIAR SESION
  - Me da el registro neceario para acceder a la creacion de un carrito y así mismo a los productos.

- CARRITO
  - Crea un ItemCarrito que almacena un conjunto de productos.
- PRODUCTO
  - Esta incorporado para que el usuario tenga una vista de los productos que ingresa al carrito y quedan guardados en ItemCarrito.
- PAGO
  - Se genera al final del proceso de este carrito de compra .
- ITEMCARRITO
  - Es un conjunto de productos generado por el Usuario dentro de un carrito.
- FACTURA
  - Se genera despues del pago del carrito.