

Juan Esteban Oliveros. Daniel Stiven Poveda.

CODIGO WSD

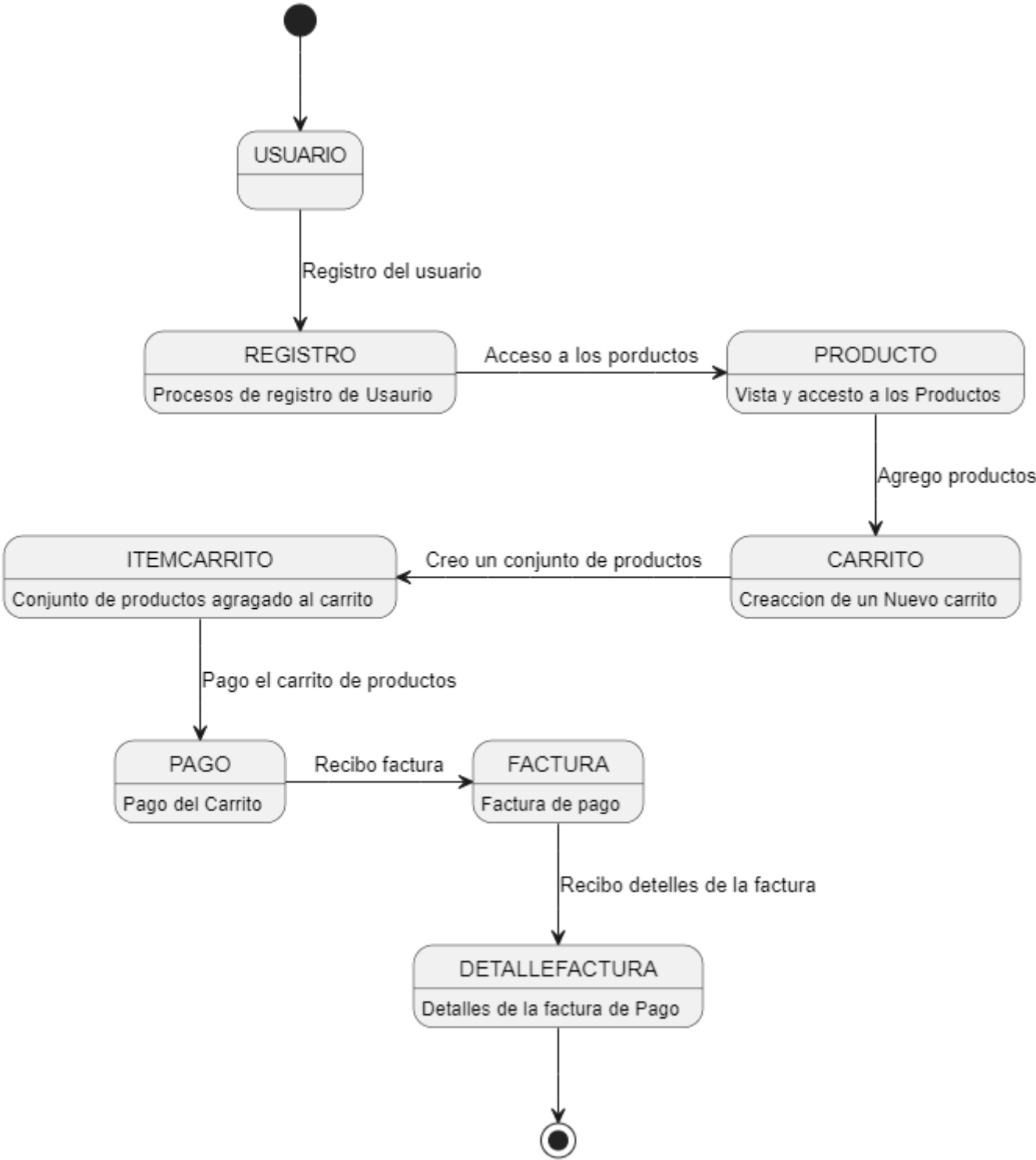
```
@startuml
    DiagramaDeEstado

    [*] --> USUARIO
    USUARIO --> REGISTRO: Registro del usuario
    REGISTRO-right-> PRODUCTO: Acceso a los productos
    PRODUCTO-down-> CARRITO: Agrego productos
    CARRITO-left-> ITEMCARRITO: Creo un conjunto de productos
    ITEMCARRITO --> PAGO: Pago el carrito de productos
    PAGO-right-> FACTURA: Recibo factura
    FACTURA--> DETALLEFACTURA: Recibo detalles de la factura
    DETALLEFACTURA --> [*]

    REGISTRO : Procesos de registro de Usuario
    PRODUCTO : Vista y acceso a los Productos
    CARRITO : Creacion de un Nuevo carrito
    ITEMCARRITO : Conjunto de productos agregado al carrito
    PAGO: Pago del Carrito
    FACTURA: Factura de pago
    DETALLEFACTURA: Detalles de la factura de Pago

@enduml
```

Diagrama de Estado (Imagen)



DESCRIPCIÓN.

Así es, el Diagrama de Estados, también conocido como Diagrama de Estado-Transición o Diagrama de Máquina de Estados, es una representación gráfica de los posibles estados que puede tener un objeto y las transiciones que ocurren entre estos estados como respuesta a eventos específicos. Este tipo de diagrama se usa en el modelado de sistemas para comprender cómo los objetos cambian de estado en función de las interacciones o condiciones externas, y es especialmente útil en el diseño de software orientado a objetos.

EXPLICACIÓN

- USUARIO
 - El usuario se registra para poder acceder a la vista de productos y a la creación de un carrito.
- INICIAR SESION
 - Inicia sesión para acceder al carrito de compra y 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
- FACTURA
 - Se genera después de la acción de pago del carrito.
- DETALLE FACTURA
 - Se genera en consecuencia del pago dentro de la factura.