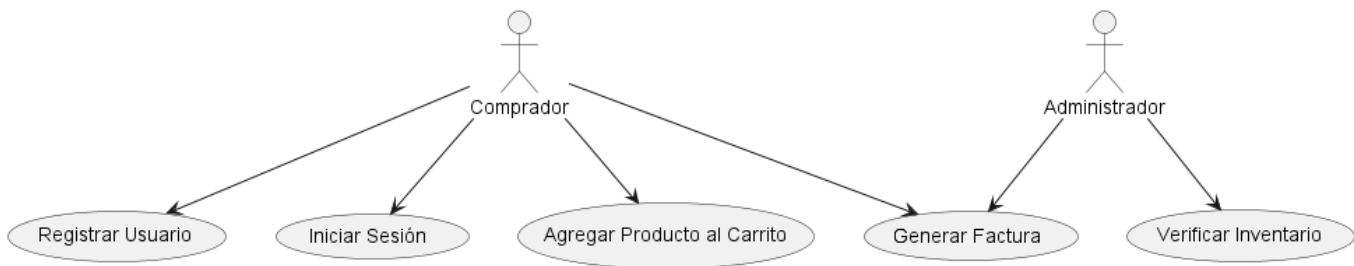


# Diagrama de Casos de Uso - Sistema de Carrito de Compras



## Descripción

El diagrama de casos de uso describe las principales funcionalidades que un usuario puede realizar en el sistema de carrito de compras, desde la perspectiva de los dos tipos de usuarios principales: el Administrador y el Comprador. Este diagrama muestra cómo cada usuario interactúa con el sistema para llevar a cabo diferentes acciones.

### Casos de Uso por Actor

- **Comprador:**
  - **Registrar Usuario:** Permite que un nuevo usuario se registre en el sistema.
  - **Iniciar Sesión:** Autentica al comprador en el sistema para acceder a su perfil y carrito.
  - **Agregar Producto al Carrito:** Añade un producto al carrito para su posterior compra.
  - **Generar Factura:** Emite un comprobante tras completar la compra, que incluye los detalles del pedido.
- **Administrador:**
  - **Verificar Inventario:** Revisa y actualiza los niveles de stock de productos.
  - **Generar Factura:** Permite emitir una factura, en caso de que el Administrador esté involucrado en una compra.

## Propósito del Diagrama

Este diagrama ayuda a modelar las funcionalidades y a mostrar cómo cada tipo de usuario interactúa con las características del sistema. Es útil para el análisis de requerimientos y para definir claramente qué funciones son necesarias en el desarrollo del sistema de carrito de compras.

## Beneficios

Con este diagrama, los desarrolladores y analistas pueden comprender los flujos de interacción y ver cómo cada caso de uso aporta valor al usuario final. También es una guía esencial para priorizar y diseñar las funcionalidades desde la perspectiva del usuario.