Imagen que contiene imágenes prediseñadas

Descripción generada con confianza muy alta 

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

2S-2018

*DISEÑO DE SOFTWARE*

*Proyecto: “PoliVentas”*

**INTEGRANTES:**

* Aguirre Larrosa Stefanny Briggitte
* Pincay Jiménez Rosa María

PARALELO 1

PROFESOR: DAVID JURADO

GUAYAQUIL – ECUADOR

ÍNDICE

[DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 3](#_Toc530949904)

[DIAGRAMA DE CASOS DE USO 4](#_Toc530949905)

[Descripción de casos de uso 5](#_Toc530949906)

[Caso de uso 1: Inicio de sesión 5](#_Toc530949907)

[Caso de uso 2: Crear Cuenta 5](#_Toc530949908)

[Caso de uso 3: Cerrar sesión 6](#_Toc530949909)

[Caso de uso 4: Realizar búsqueda 7](#_Toc530949910)

[Caso de uso 5: Realizar compra 9](#_Toc530949911)

[Caso de uso 6: Realizar pago 9](#_Toc530949912)

[Caso de uso 7: Revisar pedidos 12](#_Toc530949913)

[Caso de Uso 8: Generar PDF 13](#_Toc530949914)

[Caso de Uso 9: Enviar correo 13](#_Toc530949915)

[Caso de uso 10: Calificar 14](#_Toc530949916)

[Caso de uso 11: Confirmar Producto 15](#_Toc530949917)

[Caso de Uso 12: Confirmar puntualidad del pedido 16](#_Toc530949918)

[Caso de uso 13: Anular pedido 17](#_Toc530949919)

[Caso de uso 14: Consultar Ventas 17](#_Toc530949920)

[Caso de uso 15: Anular venta 19](#_Toc530949921)

[Caso de uso 16: Consultar lugar de ventas 20](#_Toc530949922)

[Caso de uso 17: Gestionar productos 21](#_Toc530949923)

[Caso de uso 18: Cambiar rol 22](#_Toc530949924)

[Caso de uso 19: Gestionar usuarios 22](#_Toc530949925)

[Caso de uso 20: Deshacer eliminación de producto 23](#_Toc530949926)

[Caso de uso 21: Consultar compras 24](#_Toc530949927)

[DIAGRAMA DE CLASES 27](#_Toc530949928)

[DIAGRAMA DE SECUENCIAS 28](#_Toc530949929)

[Diagrama de secuencias de CDU-A04-1: Realizar búsqueda sencilla 28](#_Toc530949930)

[Diagrama de secuencias de CDU-A05: Realizar compra 29](#_Toc530949931)

[Diagrama de secuencias de CDU-A07: Revisar pedidos 30](#_Toc530949932)

[Diagrama de secuencias de CDU-A10: Calificar vendedor 31](#_Toc530949933)

[Diagrama de secuencias de CDU-A15: Anular venta 32](#_Toc530949934)

[Diagrama de secuencias de CDU-A18: Cambiar rol 33](#_Toc530949935)

[DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DE LA BASE DE DATOS 34](#_Toc530949936)

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto consiste en diseñar e implementar una aplicación que permita la compra y venta de productos, llamada PoliVentas.

Para obtener una plataforma robusta y eficiente, se utilizará las principales técnicas del diseño de software, empezando por el análisis de requerimientos e identificando de manera general lo que se espera poder hacer con el sistema. Se presentará la conceptualización del sistema haciendo uso del lenguaje de modelado unificado realizando diagramas de tipo estructural y comportamental.

La elección de paradigmas de programación que mejor se adapten al contexto de compra y venta y el uso de arquitecturas como MVC son indispensables para lograr que el usuario tenga una buena experiencia durante el uso de la aplicación.

# Imagen que contiene mapa, texto Descripción generada automáticamenteDIAGRAMA DE CASOS DE USO

## Descripción de casos de uso

### Caso de uso 1: Inicio de sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A01** |
| **Titulo** | Iniciar sesión |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Autenticar |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario desea ingresar al sistema |
| **Precondición** | Estar registrado en la plataforma |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario accede a la aplicación 2. Ingresa su nombre de usuario y contraseña 3. Su cuenta se autentifica con éxito 4. El ingreso se lleva a cabo con normalidad |
| **Secuencia alternativa** | 1. El comprador accede a la aplicación 2. Ingresa su nombre de usuario y contraseña 3. Su cuenta no se autentifica con éxito debido a problemas de conexión con la base de datos 4. El ingreso no se lleva a cabo |
| **Postcondición** | Se muestran las opciones disponibles en el sistema de acuerdo a su rol. |

### Caso de uso 2: Crear Cuenta

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A02** |
| **Titulo** | Iniciar sesión, Crear Cuenta |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Autenticar |
| **Extiende** | Iniciar Sesión |
| **Descripción** | El usuario desea ingresar al sistema, pero no se encuentra registrado |
| **Precondición** | No estar registrado en la plataforma |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario se dirige a la opción que ofrece la aplicación para registrarse 2. Coloca su información personal y especifica si será un vendedor o comprador 3. El nombre de usuario que coloca no existe en el sistema 4. La contraseña ingresada cumple con los requerimientos 5. Su cuenta se crea con éxito |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario se dirige a la opción que ofrece la aplicación para registrarse 2. Coloca su información personal 3. El nombre de usuario que coloca ya existe en el sistema 4. El usuario prueba con otra cuenta 5. La contraseña ingresada cumple con los requerimientos 6. Su cuenta se crea con éxito |
| **Postcondición** | El usuario ingresa con la nueva cuenta y se muestran las opciones disponibles en el sistema de acuerdo con su rol. |

### Caso de uso 3: Cerrar sesión

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A03** |
| **Titulo** | Iniciar sesión, Crear Cuenta |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Iniciar Sesión |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario desea salir del sistema |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario se dirige a la configuración de su cuenta. 2. Selecciona la opción **Cerrar sesión** 3. La salida del sistema se realiza con éxito |
| **Secuencia alternativa** |  |
| **Postcondición** | El sistema muestra la pantalla de inicio en la que aparecen dos listados con los productos más buscados y agregados recientemente. |

### Caso de uso 4: Realizar búsqueda

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A04** |
| **Titulo** | Realizar búsqueda |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Validar |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario quiere buscar productos en la plataforma |
| **Precondición** | Haber accedido al sistema. |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario elije cualquiera de las dos formas para buscar el producto deseado 3. Se valida que lo que haya ingresado el usuario cumpla con los requerimientos de búsqueda 4. La búsqueda termina y el usuario encuentra el producto |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario puede elegir dos formas para buscar el producto deseado 3. Lo que ingresa el usuario no cumple con los requerimientos de búsqueda 4. La búsqueda termina mostrando un mensaje sobre la excepción ocurrida |
| **Postcondición** | La búsqueda devuelve una lista de productos con su nombre, categoría, precio, tiempo máximo de entrega, calificación del producto y del vendedor.  De acuerdo al rol se puede realizar la compra del producto. |

#### Caso de uso 4.1: Realizar búsqueda sencilla

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A04-1** |
| **Titulo** | Realizar búsqueda, Realizar búsqueda sencilla |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Realizar búsqueda |
| **Descripción** | El usuario quiere buscar productos utilizando una búsqueda sencilla |
| **Precondición** | Haber accedido al sistema |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario elije realizar una búsqueda sencilla 3. El usuario escribe alguna característica del producto para buscarlo. 4. Se valida que el texto ingresado tenga como mínimo 3 caracteres diferentes de espacio 5. Se verifica que lo que se haya escrito esté contenido en el nombre del producto o en su descripción 6. La búsqueda termina y el usuario encuentra el producto. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario elije realizar una búsqueda sencilla 3. El usuario escribe alguna característica del producto para buscarlo. 4. Se valida que el texto no cumple con los requerimientos mínimos 5. Se muestra un mensaje indicando como se debería realizar la búsqueda. 6. El usuario escribe correctamente y la búsqueda termina. |
| **Postcondición** | La búsqueda devuelve una lista de productos con su nombre, categoría, precio, tiempo máximo de entrega, calificación del producto y del vendedor.  De acuerdo al rol se puede realizar la compra del producto. |

#### Caso de uso 4.2: Realizar búsqueda avanzada

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A04-2** |
| **Titulo** | Realizar búsqueda avanzada |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Realizar búsqueda |
| **Descripción** | El usuario quiere buscar productos utilizando criterios más precisos |
| **Precondición** | Haber accedido al sistema |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario utiliza los filtros disponibles en el sistema para buscar un producto 3. La búsqueda se realiza en base a los criterios seleccionados y termina con éxito. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario se dirige a la opción que el sistema ofrece para realizar búsquedas. 2. El usuario utiliza los filtros disponibles en el sistema para buscar un producto 3. La búsqueda se realiza en base a los criterios seleccionados, pero ocurre un error y termina mostrando una excepción. |
| **Postcondición** | La búsqueda devuelve una lista de productos con su nombre, categoría, precio, tiempo máximo de entrega, calificación del producto y del vendedor.  De acuerdo al rol se puede realizar la compra del producto. |

### Caso de uso 5: Realizar compra

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A05** |
| **Titulo** | Realizar compra |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Realizar pago |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Puede realizar la compra de un artículo existente en la plataforma. |
| **Precondición** | Haber realizado la búsqueda de un producto en el sistema. |
| **Secuencia normal** | 1. Una vez validada la búsqueda el comprador selecciona el producto que desea adquirir. 2. El comprador selecciona la opción para realizar la compra del producto seleccionado. 3. Se muestra la opción para elegir la forma de pago que prefiere el comprador. |
| **Secuencia alternativa** |  |
| **Postcondición** | El comprador puede elegir entre 2 formas de pago para realizar su compra. |

### Caso de uso 6: Realizar pago

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A06** |
| **Titulo** | Realizar pago |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Realizar el pago de dos diferentes formas de un artículo que ha sido buscado en la plataforma y del cual se ha elegido la opción para comprarlo. |
| **Precondición** | Haber realizado la búsqueda de un producto en el sistema, y haber elegido la opción para comprarlo. |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar el pedido de su producto. 2. El usuario elije entre 2 formas de pago para realizar su compra: **Pago efectivo** o **Pago celular.** 3. Se verifica que el costo total sea cubierto al momento de realizar el pago del producto. 4. La compra se realiza exitosamente. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar la compra del producto que ha seleccionado y desea comprar. 2. El usuario elige entre las 2 formas de pago disponibles en la plataforma. 3. Si el saldo entregado por el comprador es insuficiente la compra no se lleva a cabo. |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 6.1: Realizar pago efectivo

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A06-1** |
| **Titulo** | Realizar pago |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Realizar pago |
| **Descripción** | El usuario puede realizar el pago de un producto en efectivo que ha sido buscado en la plataforma y del cual se ha elegido la opción para comprarlo. |
| **Precondición** | Haber realizado la búsqueda de un producto en el sistema, y haber elegido la opción para comprarlo. |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar el pedido de su producto. 2. El usuario elije la forma de **Pago en efectivo.** 3. El vendedor llega con el producto pedido. 4. El vendedor verifica que el costo total del producto sea cubierto por el monto de dinero proporcionado por el comprador al momento de realizar el pago del producto. 5. El comprador indica que recibió el producto. 6. La compra se realiza exitosamente. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar el pedido de su producto. 2. El usuario elije la forma de **Pago en efectivo.** 3. El vendedor llega con el producto pedido. 4. Si el costo total del producto no es cubierto por el monto de dinero proporcionado por el comprador al momento de realizar el pago del producto, el vendedor no entrega el producto. 5. La venta se anula. |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 6.2: Realizar pago celular

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A06-2** |
| **Titulo** | Realizar pago |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Comprador, vendedor, administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Realizar pago |
| **Descripción** | El usuario puede realizar el pago de un producto mediante una aplicación de celular. |
| **Precondición** | Haber realizado la búsqueda de un producto en el sistema, y haber elegido la opción para comprarlo.  Es importante que el usuario tenga instalada la aplicación en su celular y que esta se encuentre vinculada a su número telefónico. |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar el pedido de su producto. 2. El usuario elije la forma de **Pago celular.** 3. El comprador usa la aplicación disponible en su celular para realizar el pago del producto que desea adquirir. 4. Se valida que el saldo disponible en la aplicación sea suficiente para realizar la compra del producto. 5. El vendedor llega con el producto pedido. 6. El comprador indica que recibió el producto. 7. La compra se realiza exitosamente. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción para realizar el pedido de su producto. 2. El usuario elije la forma de **Pago celular.** 3. El comprador usa la aplicación disponible en su celular para realizar el pago del producto que desea adquirir. 4. Si el saldo disponible en la aplicación celular es suficiente para realizar la compra del producto se muestra un mensaje de error al usuario indicando que no puede cubrir la compra.    1. Se muestra al usuario la opción de comprar saldo para poder realizar la compra.    2. Si el usuario compra saldo y este es suficiente para adquirir el producto:       1. El vendedor llega con el producto pedido.       2. El comprador indica que recibió el producto.       3. La compra se realiza exitosamente.    3. Si el comprador no desea comprar el saldo en la aplicación la compra se anula. |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 7: Revisar pedidos

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A07** |
| **Titulo** | Revisar pedidos |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Confirmar producto, Confirmar puntualidad del pedido, Generar PDF, calificar |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Se requiere consultar la información de los pedidos pendientes, modificarlos y además poder organizar mediante filtros aquellos que ya se realizaron. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción **Mis pedidos** 2. El sistema muestra una lista de sus pedidos pendientes 3. El usuario selecciona la opción **Mis pedidos realizados** 4. Organiza sus pedidos de acuerdo a los filtros provistos por el sistema. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción **Mis pedidos** 2. Ocurre un error al momento de cargar los pedidos pendientes 3. Se muestra un mensaje de error especificando que la opción **Mis pedidos** no está disponible y se está restableciendo la conexión con los servidores |
| **Postcondición** |  |

### Caso de Uso 8: Generar PDF

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A08** |
| **Titulo** | Revisar pedidos, Generar PDF |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Enviar correo |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Se requiere generar un PDF con la información clasificada de los pedidos realizados. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, seleccionar la opción generar PDF |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción **Mis pedidos,** **Mis pedidos realizados** 2. Organiza sus pedidos de acuerdo a los filtros provistos por el sistema 3. El sistema permite generar un PDF y se envía al correo electrónico del usuario |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción **Mis pedidos,** **Mis pedidos realizados** 2. Organiza sus pedidos de acuerdo a los filtros provistos por el sistema 3. El sistema no pudo generar el PDF, ocurre un error y no se envía al correo electrónico del usuario |
| **Postcondición** |  |

### Caso de Uso 9: Enviar correo

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A09** |
| **Titulo** | Enviar correo |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, Comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Se requiere enviar un correo electrónico con la información clasificada de los pedidos realizados en PDF. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, seleccionar la opción generar PDF |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona la opción **Generar PDF** 2. Se envía con éxito el correo electrónic**o** |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona la opción **Generar PDF** 2. Ocurre un error con el servidor y no se envía con éxito el correo electrónico |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 10: Calificar

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A10** |
| **Titulo** | Revisar pedidos, Calificar |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario quiere calificar un producto o vendedor |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión y estar en la opción Mis pedidos |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. Le asigna una calificación señalando una cantidad especifica de estrellas a un producto o vendedor 3. La nueva calificación se guarda correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. El producto o vendedor ya había sido calificado antes por el comprador 3. Se sobrescribe y se guarda la nueva calificación correctamente |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 10.1: Calificar Producto

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A10-1** |
| **Titulo** | Calificar, Calificar Producto |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Calificar |
| **Descripción** | El usuario quiere calificar un producto |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión y estar en la opción **Mis pedidos** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. Se dirige a la información del producto y le asigna una calificación señalando una cantidad especifica de estrellas 3. La nueva calificación se guarda correctamente. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. El producto ya había sido calificado antes por el comprador 3. Se sobrescribe y se guarda la nueva calificación correctamente. |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 10.2: Calificar Vendedor

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A10-2** |
| **Titulo** | Calificar, Calificar vendedor |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Calificar |
| **Descripción** | El usuario quiere calificar un vendedor |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión y estar en la opción **Mis pedidos** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. Se dirige a la información del vendedor y le asigna una calificación señalando una cantidad especifica de estrellas 3. La nueva calificación se guarda correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona algún pedido 2. El vendedor ya había sido calificado antes por el comprador 3. Se sobrescribe y se guarda la nueva calificación correctamente |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 11: Confirmar Producto

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A11** |
| **Titulo** | Revisar pedidos, Confirmar producto |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Antes de la entrega del pedido el usuario debe confirmar que recibió el producto para que el vendedor pueda entregarlo sin problemas |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, estar en la opción **Mis pedidos** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona el pedido del producto a entregar 2. El comprador se dirige a la información del producto, selecciona que este ya fue recibido. El vendedor le puede entregar con normalidad el artículo 3. El pedido no se anula y su información se actualiza con éxito en el sistema |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona el pedido del producto a entregar 2. El comprador olvida señalar que recibió el producto. El vendedor no le puede entregar con normalidad el artículo 3. El pedido se anula, esta información se actualiza con éxito en el sistema |
| **Postcondición** |  |

### Caso de Uso 12: Confirmar puntualidad del pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A12** |
| **Titulo** | Revisar pedidos, Confirmar puntualidad del pedido |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | En el tiempo de espera de la entrega del pedido el usuario puede señalar si este fue entregado a tiempo. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, estar en la opción **Mis pedidos** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona el pedido correspondiente 2. Si el producto se entregó antes de los 15 minutos de espera, el usuario selecciona la opción **Entrega a tiempo** 3. Se actualiza la información del pedido con éxito. |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona el pedido correspondiente 2. El vendedor no llega luego de los 15 minutos de espera, el usuario no selecciona la opción **Entrega a tiempo** 3. El usuario anula el pedido 4. Se actualiza la información del pedido con éxito. |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 13: Anular pedido

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A13** |
| **Titulo** | Anular pedido |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor, comprador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Revisar pedidos |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario decide anular un pedido |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, estar en la opción **Mis pedidos** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona algún pedido pendiente 2. Se dirige a **configuración del pedido** y elije la opción anular pedido 3. El sistema realiza una confirmación de la acción 4. El estado del pedido se actualiza correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. usuario selecciona algún pedido pendiente 2. Se dirige a **configuración del pedido** y elije la opción anular pedido 3. El sistema realiza una confirmación de la acción 4. El estado del pedido no se actualiza correctamente debido a un error |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 14: Consultar Ventas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A14** |
| **Titulo** | Consultar Ventas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El vendedor quiere consultar las ventas que ha realizado. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión |
| **Secuencia normal** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis ventas** 2. El vendedor puede elegir consultar sus ventas de acuerdo al estado de estas. 3. El sistema mostrará una lista de ventas de acuerdo a lo especificado por el vendedor |
| **Secuencia alternativa** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis ventas** 2. El vendedor puede elegir consultar sus ventas de acuerdo con el estado de estas. 3. Ocurre un error y el sistema muestra un mensaje de error especificando que la opción **Mis ventas** no está disponible y se está restableciendo la conexión con los servidores |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 14.1: Consultar histórico de ventas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A14-1** |
| **Titulo** | Consultar ventas, Consultar histórico de ventas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Consultar ventas |
| **Descripción** | El usuario desea ver un resumen de sus ventas |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión como vendedor, estar en la opción **Mis ventas** |
| **Secuencia normal** | 1. El usuario selecciona un estado (pendiente, exitosa, anulada) 2. El sistema muestra un resumen de ventas de acuerdo a lo especificado |
| **Secuencia alternativa** | 1. El usuario selecciona un estado (pendiente, exitosa, anulada) 2. El sistema no puede mostrar el resumen de ventas debido a algún error, el sistema presenta un mensaje de error especificando que la opción **Mis ventas** no está disponible y se está restableciendo la conexión con los servidores |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 14.2: Consultar estado de ventas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A14-2** |
| **Titulo** | Consultar ventas, Consultar estado de ventas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El usuario desea ver sus ventas pendientes, anuladas o exitosas |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión como vendedor, estar en la opción **Mis ventas** |
| **Secuencia normal** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis ventas** 2. El vendedor elige el estado de ventas utilizando la opción que ofrece el sistema 3. El sistema mostrará una lista de ventas de acuerdo a lo especificado por el vendedor |
| **Secuencia alternativa** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis ventas** 2. Elige el estado de ventas utilizando la opción que ofrece la aplicación 3. El sistema no puede mostrar el resumen de ventas debido a algún error, el sistema presenta un mensaje de error especificando que la opción **Mis ventas** no está disponible y se está restableciendo la conexión con los servidores |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 15: Anular venta

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A15** |
| **Titulo** | Anular venta |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** | Comprador |
| **Usa** | Consultar ventas |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El vendedor desea cancelar una venta, principalmente cuando:   * El comprador no indica que el pedido fue entregado * El comprador no llega luego de que el vendedor esperó los 15 minutos de la hora pactada. |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión como vendedor, estar en la opción **Mis ventas** |
| **Secuencia normal** | 1. El vendedor selecciona alguna venta pendiente 2. Se dirige a la configuración de la venta y elige la opción **anular venta** 3. El sistema realiza una confirmación de la acción 4. El estado de la venta se actualiza correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. El vendedor selecciona alguna venta pendiente 2. Se dirige a la configuración de la venta y elige la opción **anular venta** 3. El sistema no puede realizar la cancelación 4. La venta no se puede anular |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 16: Consultar lugar de ventas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A16** |
| **Titulo** | Consultar lugar de ventas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** | Consultar venta |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El vendedor puede consultar mediante un mapa el lugar en el que se realizará la entrega |
| **Precondición** | Haber iniciado sesión, estar en la opción **Mis ventas,** la venta tiene un lugar de entrega |
| **Secuencia normal** | 1. El vendedor selecciona alguna venta pendiente 2. Busca en el pedido la opción **¿Cómo llegar?** que la plataforma pone a disposición 3. Se despliega un mapa indicando la ruta a seguir para llegar al lugar de destino |
| **Secuencia alternativa** | 1. El vendedor selecciona alguna venta pendiente 2. Busca en el pedido la opción **¿Cómo llegar?** que la plataforma pone a disposición 3. Existe algún error de conexión y el mapa no se muestra |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 17: Gestionar productos

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A17** |
| **Titulo** | Gestionar productos |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Administrador, vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | Tanto el **administrador** como el **vendedor** tienen la posibilidad de realizar operaciones CRUD sobre los productos existentes. |
| **Precondición** | Haber ingresado al sistema ya sea como administrador o como vendedor. |
| **Secuencia normal** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis productos o** el administrador selección la opción **Administrar productos** 2. El sistema mostrará una ventana donde podrá observar todos los productos que tiene disponible 3. Si el usuario desea **agregar nuevos productos,** deberá dirigirse a la opción **nuevo** yllenar la información relevante del artículo 4. Si desea modificar un producto existente, deberá seleccionar el producto, elegir la opción **modificar producto** y realizar los cambios pertinentes 5. Si desea eliminar un producto, deberá escoger el producto y elegir la opción **eliminar producto** 6. En cualquiera de estas situaciones, la aplicación mostrará un mensaje de información indicando que los datos se guardaron correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. El vendedor selecciona la opción **Mis productos o** el administrador selección la opción **Administrar productos** 2. El sistema mostrará una ventana donde podrá observar todos los productos que tiene disponible 3. Si el usuario desea **agregar nuevos productos,** deberá dirigirse a la opción **nuevo,** yllenar la información relevante del artículo 4. Si desea modificar un producto existente, deberá seleccionar el producto, elegir la opción **modificar producto** y realizar los cambios pertinentes 5. Si desea eliminar un producto, deberá seleccionar el producto y elegir la opción **eliminar producto** 6. En cualquiera de estas situaciones, ocurre un error y la aplicación mostrará un mensaje de información indicando que no se pudo llevar a cabo la acción |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 18: Cambiar rol

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A18** |
| **Titulo** | Cambiar rol |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El administrador puede cambiar el rol que tienen cada usuario en la plataforma |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador se dirige a la opción **Administrar usuarios** 2. Busca el usuario al que le vaya a cambiar el rol 3. Le asigna algún rol disponible en el sistema 4. La información se actualiza correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. El administrador se dirige a la opción Administrar usuarios 2. Busca el usuario al que le vaya a cambiar el rol 3. Le asigna un algún rol disponible en el sistema 4. La información no se puede actualizar debido a un fallo de conexión, la acción no se lleva a cabo correctamente |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 19: Gestionar usuarios

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A19** |
| **Titulo** | Gestionar usuarios |
| **Autor** | Rosa Pincay |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El administrador realiza operaciones CRUD sobre los usuarios existentes en la plataforma. |
| **Precondición** | Haber ingresado al sistema como administrador. |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador selecciona la opción **Administrar usuarios** 2. El sistema mostrará una ventana donde podrá observar todos los usuarios disponibles 3. Si el administrador desea **agregar un nuevo usuario,** deberá dirigirse a la opción **nuevo usuario** yllenar la información esencial 4. Si desea modificar un usuario existente, deberá seleccionar el usuario, elegir la opción **modificar** y realizar los cambios pertinentes 5. Si desea eliminar un usuario, deberá seleccionar el producto y elegir la opción **eliminar producto** 6. En cualquiera de estas situaciones, la aplicación mostrará un mensaje de información indicando que los datos se guardaron correctamente |
| **Secuencia alternativa** | 1. Se realiza los pasos (1-8) 2. Ocurre un error, la aplicación mostrará un mensaje de información indicando que los datos no se guardaron correctamente |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 20: Deshacer eliminación de producto

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A20** |
| **Titulo** | Deshacer eliminación de producto |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El vendedor realizó la eliminación de uno de sus productos y sólo los usuarios de tipo administrador pueden deshacer dicha acción |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador Y que un vendedor haya eliminado algún producto |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador se dirige a la opción **administrar productos** 2. Realiza la búsqueda del producto en cuestión 3. Debido a que la eliminación es de tipo lógica, el administrador puede cambiar el estado del producto 4. El producto es nuevamente visible 5. Se actualiza esta información |
| **Secuencia alternativa** |  |
| **Postcondición** |  |

### Caso de uso 21: Consultar compras

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A21** |
| **Titulo** | Consultar compras |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** |  |
| **Descripción** | El administrador puede consultar las compras de acuerdo a su estado |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador se dirige a la opción **Compras** 2. Elige un estado 3. El sistema muestra una lista de compras de acuerdo a dicha condición |
| **Secuencia alternativa** | 1. El administrador se dirige a la opción **Compras** 2. Elige un estado 3. El sistema no puede mostrar una lista de compras debido a un fallo en el sistema |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 21.1: Consultar compras exitosas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A21-1** |
| **Titulo** | Consultar compras, Consultar compras exitosas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Vendedor |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Consultar compras |
| **Descripción** |  |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador, estar en la opción **Compras** |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador elige ver las compras exitosas 2. Selecciona el estado “Exitosas" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema muestra una lista de compras |
| **Secuencia alternativa** | 1. El administrador elige ver las compras pendientes 2. Selecciona el estado “Exitosas" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema no puede cargar la información debido a algún error |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 21.2: Consultar compras pendientes

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A21-2** |
| **Titulo** | Consultar compras, pendientes |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Consultar compras |
| **Descripción** |  |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador, estar en la opción **Compras** |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador elige ver las compras pendientes 2. Selecciona el estado “Pendientes" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema muestra una lista de compras |
| **Secuencia alternativa** | 1. El administrador elige ver las compras pendientes 2. Selecciona el estado “Pendientes" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema no puede cargar la información debido a algún error |
| **Postcondición** |  |

#### Caso de uso 21.3: Consultar compras anuladas

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso** | |
| **ID** | **CDU-A21-3** |
| **Titulo** | Consultar compras, Consultar compras anuladas |
| **Autor** | Stefanny Aguirre L. |
| **Actor principal** | Administrador |
| **Actor secundario** |  |
| **Usa** |  |
| **Extiende** | Consultar compras |
| **Descripción** |  |
| **Precondición** | Haber accedido como administrador, estar en la opción **Compras** |
| **Secuencia normal** | 1. El administrador elige ver las compras exitosas 2. Selecciona el estado “Anuladas" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema muestra una lista de compras |
| **Secuencia alternativa** | 1. El administrador elige ver las compras pendientes 2. Selecciona el estado “Anuladas" en el filtro que provee el sistema 3. El sistema no puede cargar la información debido a algún error |
| **Postcondición** |  |

# DIAGRAMA DE CLASES

Imagen que contiene texto

Descripción generada automáticamente

# DIAGRAMA DE SECUENCIAS

## Diagrama de secuencias de CDU-A04-1: Realizar búsqueda sencilla

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

## Diagrama de secuencias de CDU-A05: Realizar compra

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

## Diagrama de secuencias de CDU-A07: Revisar pedidos

Imagen que contiene texto, mapa

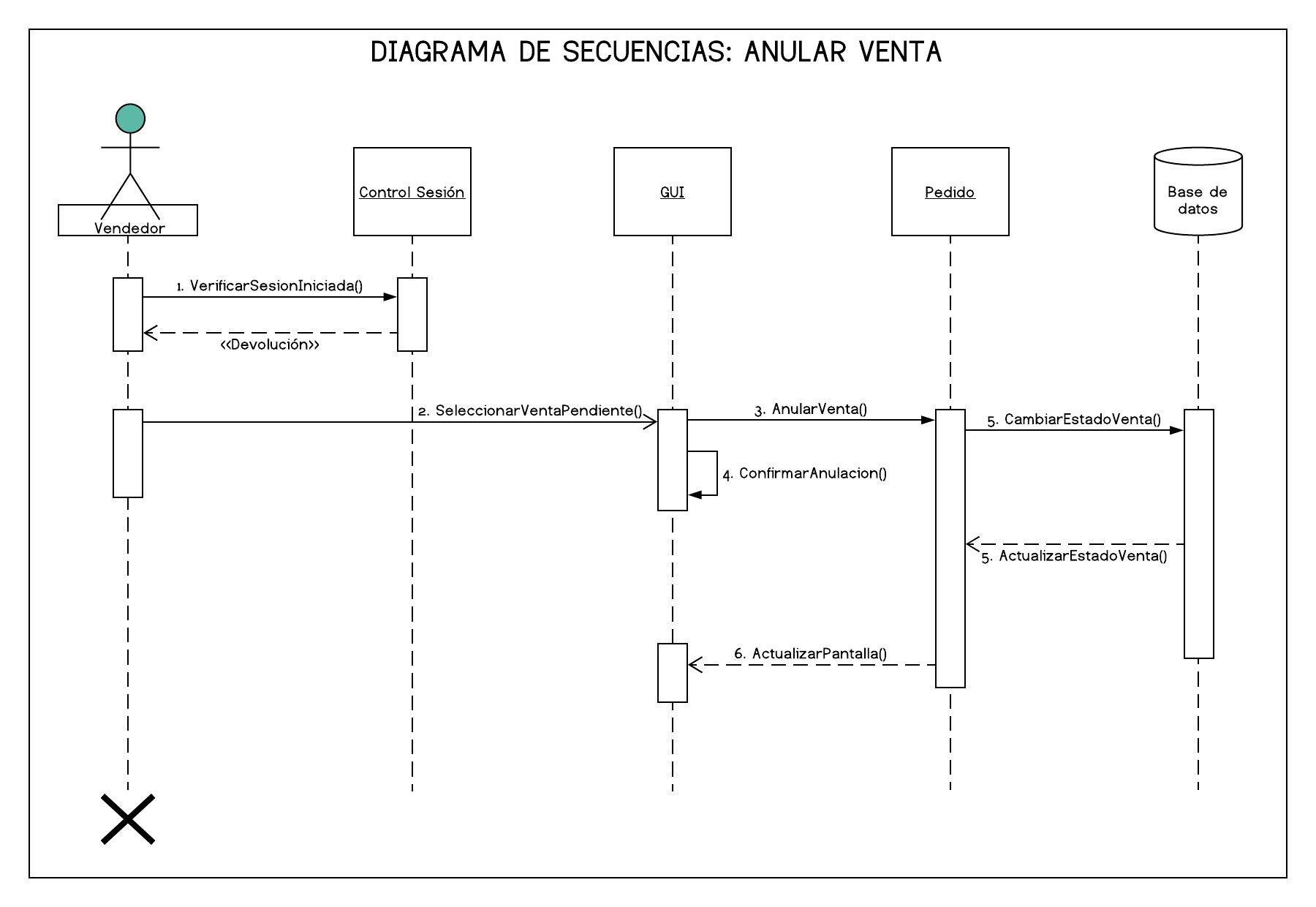
Descripción generada automáticamente

## Diagrama de secuencias de CDU-A10: Calificar vendedor

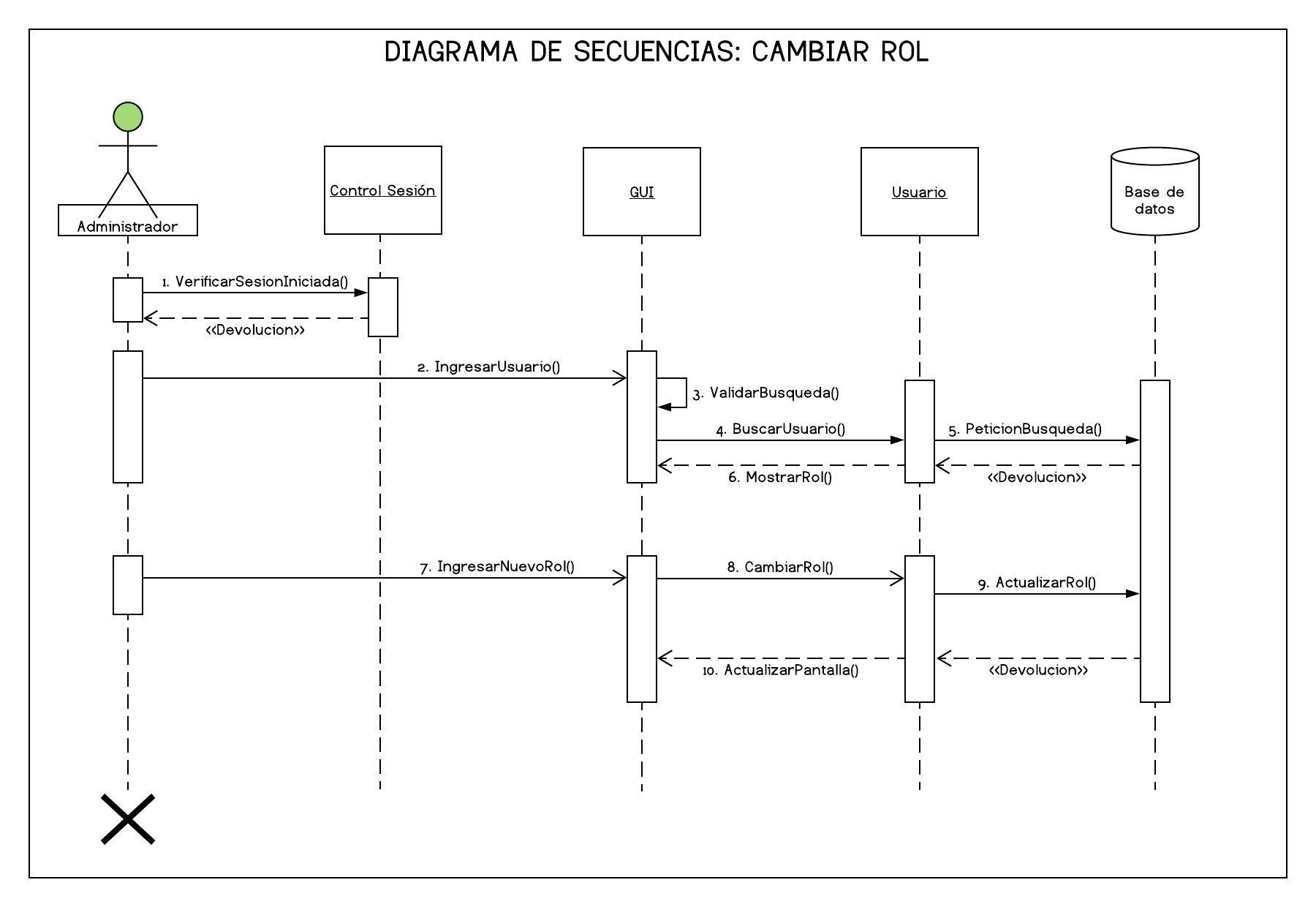
Imagen que contiene mapa

Descripción generada automáticamente

## Diagrama de secuencias de CDU-A15: Anular venta



## Diagrama de secuencias de CDU-A18: Cambiar rol



# DIAGRAMA ENTIDAD RELACION DE LA BASE DE DATOS

