

**Diseño Software**

**Tema:**

Proyecto de Primer Parcial

**Docente:**

Ing. David Jurado

**Grupo 9**

**Integrantes:**

* Celi Orozco Kevin Eduardo
* Córdova Gavilanes Erick Humberto
* Espinoza Delgado Joel Andrés
* Samaniego Figueroa Thaily del Pilar

Período 2do Término 2018

Contenido

[1. Diagrama de Casos de Usos 3](#_Toc530946923)

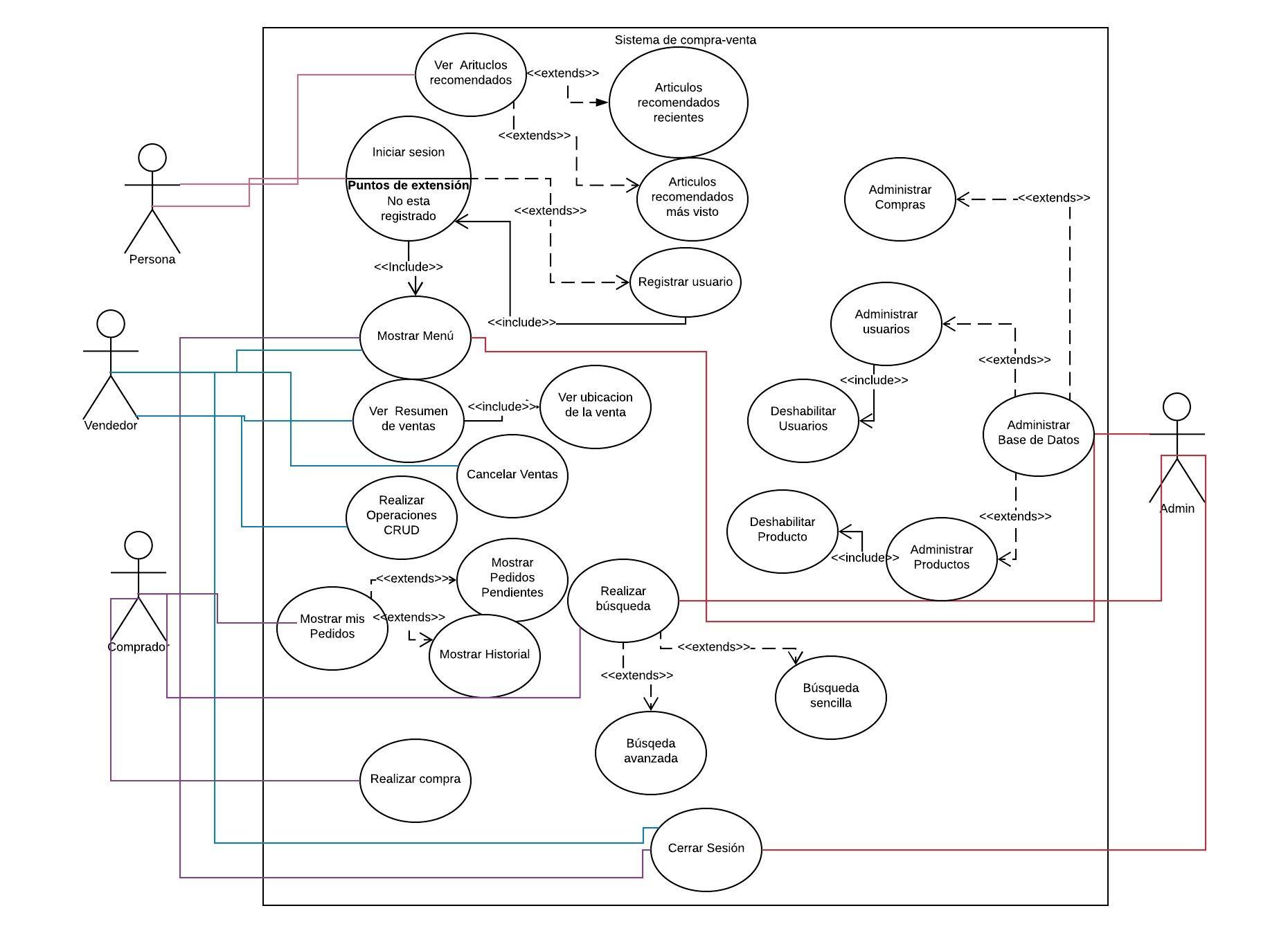
[2. Especificación de casos de usos 4](#_Toc530946924)

[3. Diagrama de clases 14](#_Toc530946925)

[4. Diagrama de Secuencias 14](#_Toc530946926)

[5. Diagrama ER de la base de datos 18](#_Toc530946927)

# Diagrama de Casos de Usos



# Especificación de casos de usos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-001** | Ver artículos recomendados | |
| **Actor principal** | Persona | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** | Artículos recomendados recientes, Artículos recomendados más vistos. | |
| **Descripción** | Una persona quiere poder revisar u observar los artículos recomendados dentro de la plataforma | |
| **Precondición** | Ninguna | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | La persona ingresa a la plataforma |
| 2 | Selecciona ver artículos recomendados |
| 3 | La persona selecciona si desea ver por más vistos o recientes |
| 4 | Observa y revisa los artículos recomendados |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3 | La persona no desea revisar los artículos recomendados |
| 4 | Regresa a la parte inicial |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-002** | Iniciar Sesión | |
| **Actor principal** | Persona | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** | Registrar usuario | |
| **Descripción** | Una persona inicia sesión en la plataforma para volverse un usuario y poder acceder al menú de las opciones de compra y venta. | |
| **Precondición** | Verificación de usuario y contraseña | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | La persona selecciona iniciar sesión |
| 2 | Ingresa usuario y contraseña |
| 3 | El sistema valida los datos |
| 4 | Ingresa al menú principal |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | El usuario ingresa a la plataforma según su tipo | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 1ª | Selecciona registrar usuario (**REF CDU-003)** |
| 1 | Ingresa los datos solicitados |
| 2 | Inicia Sesión |
| 3 | Ingresa al sistema |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-003** | Registrar Usuario | |
| **Actor principal** | Persona | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** | Iniciar Sesión | |
| **Extiende** |  | |
| **Descripción** | Una persona desea crear un nuevo usuario para el ingreso a la plataforma. | |
| **Precondición** | No tener creado un usuario | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresa a Registro de usuario |
| 2 | Ingresa los datos solicitados |
| 3 | Ingresa la contraseña |
| 4 | El sistema informa la correcta creación de usuario |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | El usuario queda registrado en la plataforma para su ingreso. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2a | Ingresa un usuario existente |
| 1 | El sistema informa que ya existe el usuario |
| 2 | Realiza el cambio de usuario a uno nuevo |
| 3 | Ingresa la contraseña |
| 4 | El sistema informa la correcta creación de usuario |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-004** | Ver Resumen de Ventas | |
| **Actor principal** | Vendedor | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** |  | |
| **Descripción** | El vendedor desea revisar todo su resumen de las ventas realizadas anteriormente. | |
| **Precondición** | El vendedor selecciona ventas en el menú principal | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | El vendedor selecciona la opción ver resumen de ventas en el menú |
| 2 | El sistema muestra las ventas realizadas anteriormente por el vendedor |
| 3 | El usuario puede revisar la ubicación de la venta |
| 4 | Regresa al menú principal |
|  |  |
|  |  |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 2a | No tiene ventas registradas |
| 1 | El sistema muestra una alerta informativa mostrando que el vendedor no tiene ventas registradas |
| 2 | Regresa al menú principal |
|  |  |
| 1a | El vendedor selecciona ventas pendientes |
| 2 | El sistema muestra las ventas pendientes que tiene el vendedor |
| 3 | El usuario puede revisar la ubicación de la venta |
| 4 | Regresar al menú principal |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-005** | Cancelar Ventas | |
| **Actor principal** | Vendedor | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** |  | |
| **Descripción** | El vendedor decide realizar la cancelación de una venta pendiente seleccionada | |
| **Precondición** | Tener ventas pendientes | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema |
| 2 | Ver su resumen de ventas pendientes |
| 3 | Seleccionar la venta que desea cancelar |
| 4 | Cancelar la venta |
| 5 | Enviar alerta al usuario mostrando que la venta fue cancelada |
| 6 | Regresar al menú principal |
| **Postcondición** | No se mostraran las ventas canceladas | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3a | No tiene ventas pendientes |
| 1 | El sistema muestra que no tiene ventas pendientes |
| 2 | Regresa al menú principal |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-006** | Operaciones CRUD | |
| **Actor principal** | Vendedor | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** |  | |
| **Descripción** | El vendedor desea realizar operaciones CRUD en sus productos subidos a la plataforma | |
| **Precondición** | Ser un usuario vendedor en el sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema como vendedor |
| 2 | Seleccionar operaciones CRUD en el menú principal |
| 3 | Seleccionar la operación a realizar |
| 4 | Ingresar o editar los datos solicitados o deseados |
| 5 | Guardar los cambios realizados |
| 6 | Regresar al menú principal |
| **Postcondición** | Se guardan los cambios realizados en la plataforma | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

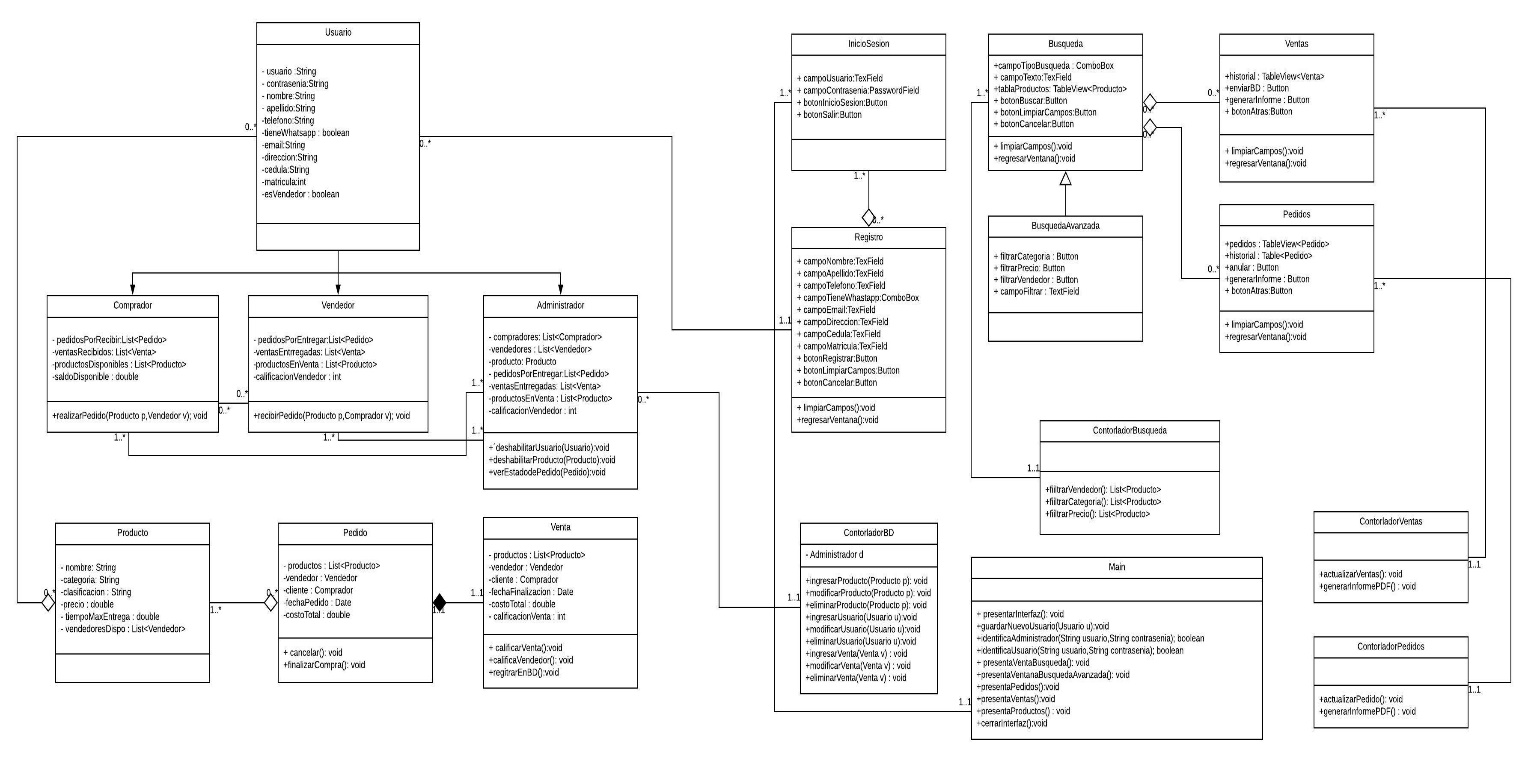
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-007** | Mostrar mis pedidos | |
| **Actor principal** | Usuario (vendedor, comprador) | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** | Mostrar Pedidos Pendientes, Mostrar Historial | |
| **Descripción** | Un usuario desea revisar sus pedidos pendientes o sus pedidos completados anteriormente. | |
| **Precondición** | Haber ingresado exitosamente al sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema |
| 2 | Seleccionar Mostrar mis pedidos en el menú principal |
| 3 | Seleccionar si desea los pedidos pendientes o su historial de pedidos |
| 4 | El sistema mostrara lo solicitado por el usuario |
| 5 | Regresa al menú principal |
|  |  |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3a | No tiene pedidos pendientes |
| 1 | El sistema mostrara una ventana con la información de no existencia de pedidos. |
| 2 | Regresar al menú principal |
|  |  |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-008** | Realizar Búsqueda | |
| **Actor principal** | Usuario (vendedor, comprador) | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** | Búsqueda Avanzada, Búsqueda Sencilla | |
| **Descripción** |  | |
| **Precondición** | Ingresar correctamente los datos de búsqueda | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema |
| 2 | El usuario selecciona el tipo de búsqueda deseada |
| 3 | El sistema solicitara los datos y filtros de búsqueda según método de búsqueda seleccionado. |
| 4 | Se muestra las búsquedas encontradas |
| 5 | El usuario selecciona la deseada |
| 6 | Selecciona si desea realizar la compra |
| 7 | Realiza la compra o Regresa al menú principal |
| **Postcondición** | Ninguna | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 4ª | Ingreso erróneo o falta de datos para la búsqueda |
| 1 | El sistema informa el error cometido por el usuario |
| 2 | El usuario corrige la información ingresada |
|  |  |
|  |  |

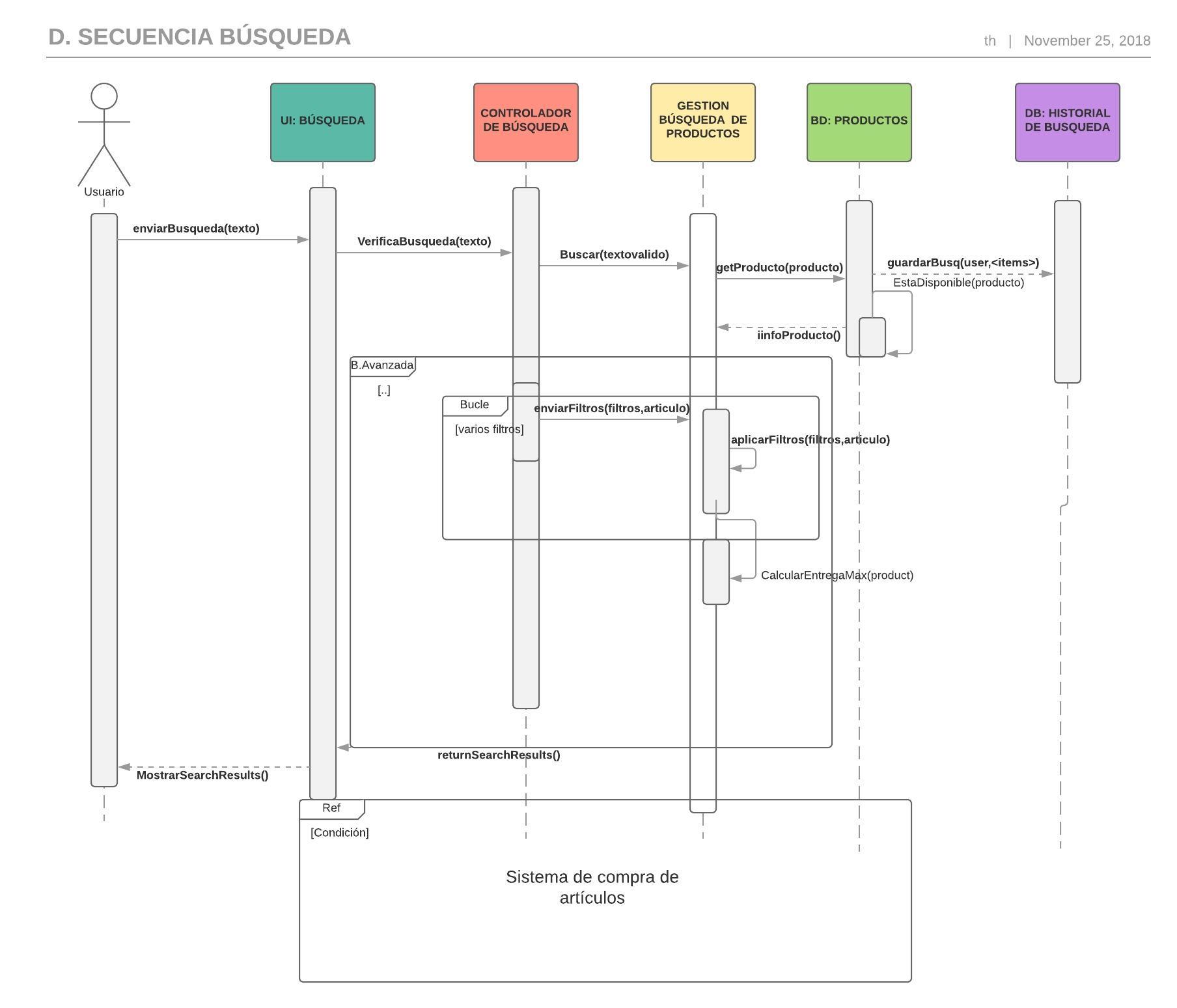
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-009** | Realizar Compra | |
| **Actor principal** | Usuario (vendedor, comprador) | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** |  | |
| **Descripción** | El usuario desea realizar una compra en la plataforma | |
| **Precondición** | Haber ingresado exitosamente | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema |
| 2 | Buscar el articulo deseado |
| 3 | Seleccionar el articulo a comprar |
| 4 | Solicitar compra |
| 5 | Verificación de saldo del usuario |
| 6 | Mostrar la confirmación de compra |
| **Postcondición** | Se guarda la compra realizada | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3a | No existe el articulo deseado |
| 1 | Se muestra en pantalla que no existe el articulo |
| 2 | Regresa al menú principal |
|  |  |
| 5a | Sin fondos |
| 1 | Se muestra que no tiene fondos suficientes |
| 2 | Se regresa al menú principal |

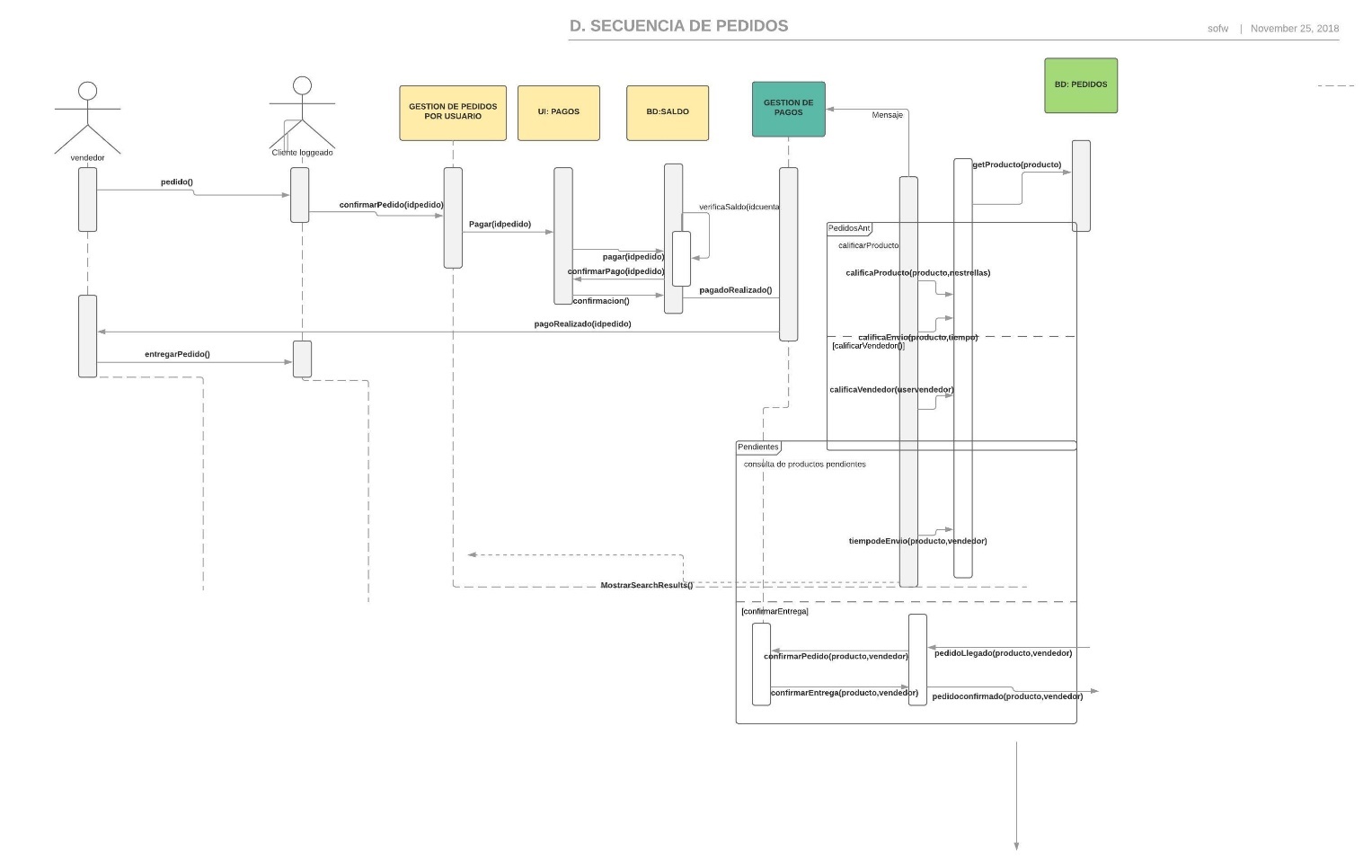
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CDU-010** | Administrar Base de Datos | |
| **Actor principal** | Administrador | |
| **Actor Secundario** |  | |
| **Usa** |  | |
| **Extiende** | Administrar Compras, Administrar Usuarios, Administrar Productos | |
| **Descripción** | Un administrador desea realizar alguna operación CRUD sobre en la base de datos sobre algún usuario, compra o administrador. | |
| **Precondición** | Ingresar como administrador en el sistema | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | Ingresar al Sistema |
| 2 | Seleccionar la base de datos a modificar |
| 3 | Seleccionar la operación crear |
| 4 | Ingresar los datos necesarios para la creación |
| 5 | Guardar los cambios realizados |
| 6 | Regresar al menú principal |
| **Postcondición** | Se guarda en la base de datos la modificación realizada | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| 3a | Leer base de datos |
| 1 | Seleccionar la operación leer |
| 2 | Se muestran los datos guardados en la base |
|  |  |
| 3b | Actualizar base de datos |
| 1 | Seleccionar la operación actualizar |
| 2 | Se guardan todos los datos que no estén actualizados en la base de datos |
|  |  |
| 3c | Borrar archivos de base de datos |
| 1 | Seleccionar la operación borrar |
| 2 | Seleccionar los datos a realizar la operación |
| 3 | Desactivar la visualización de los datos seleccionados |
| 4 | Guardar cambios |

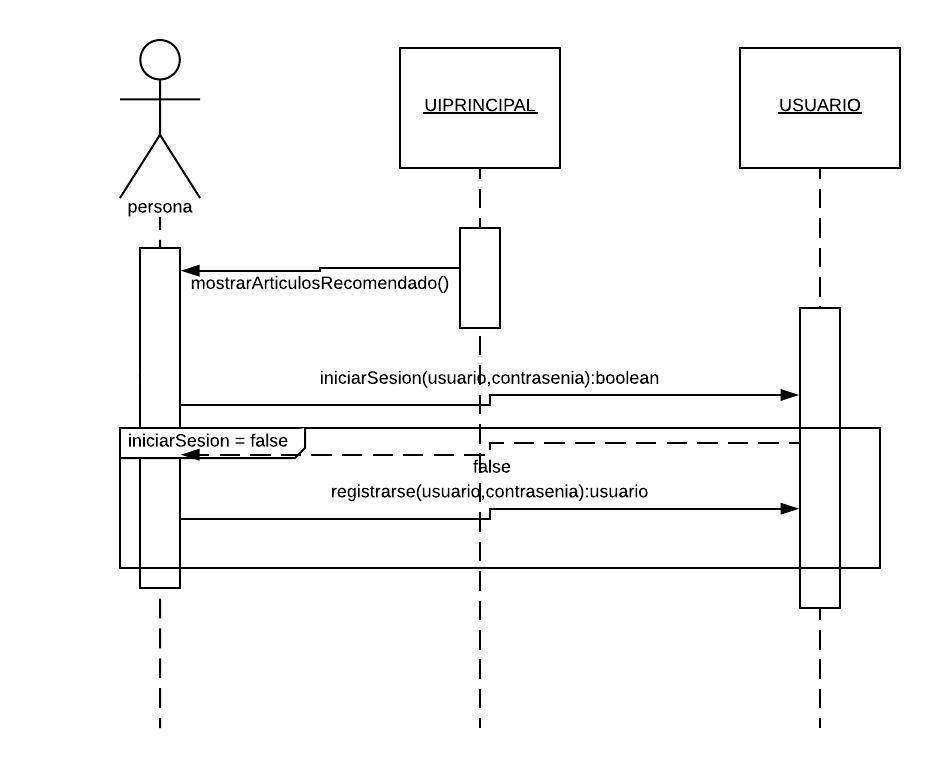
# Diagrama de clases

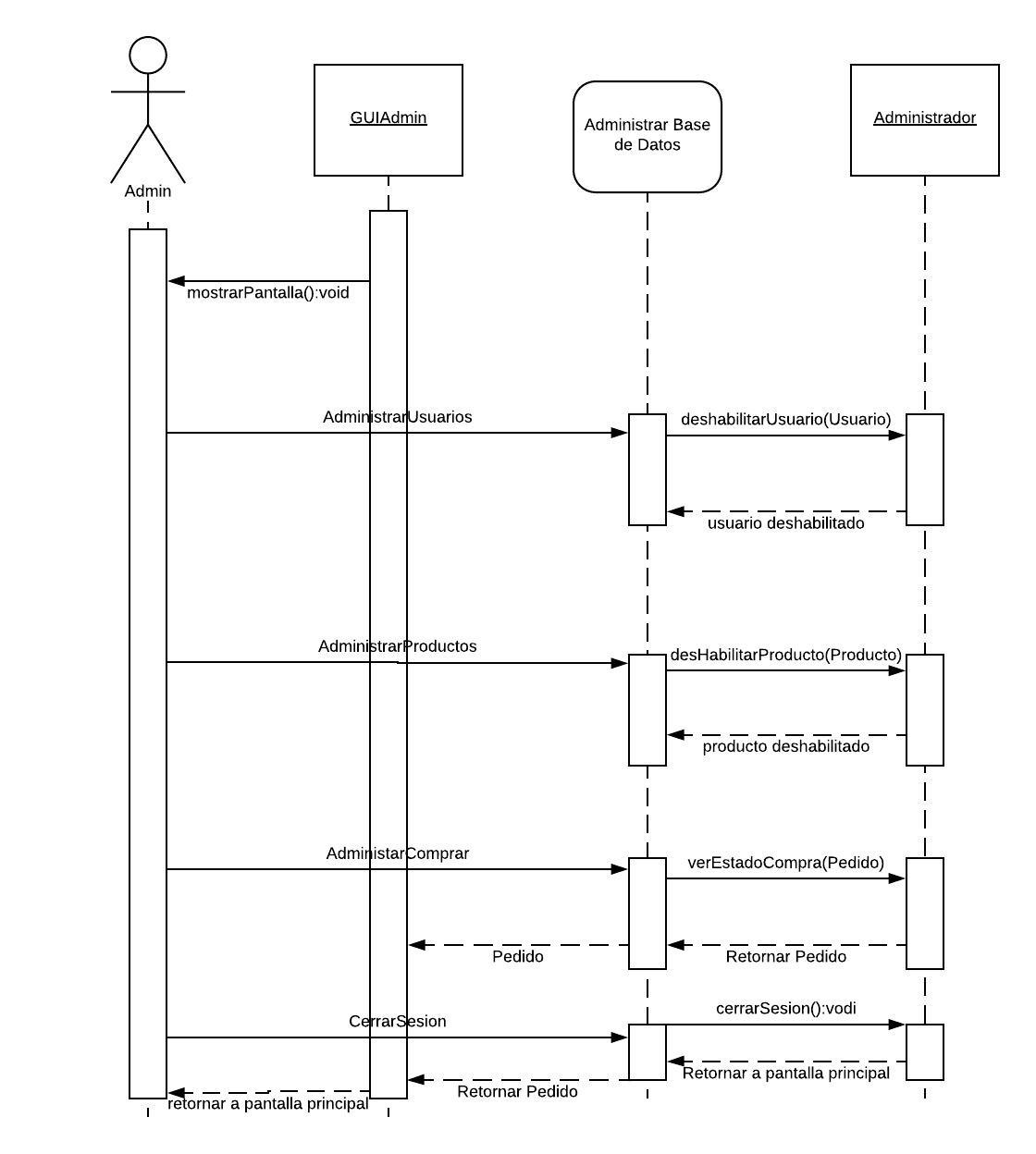


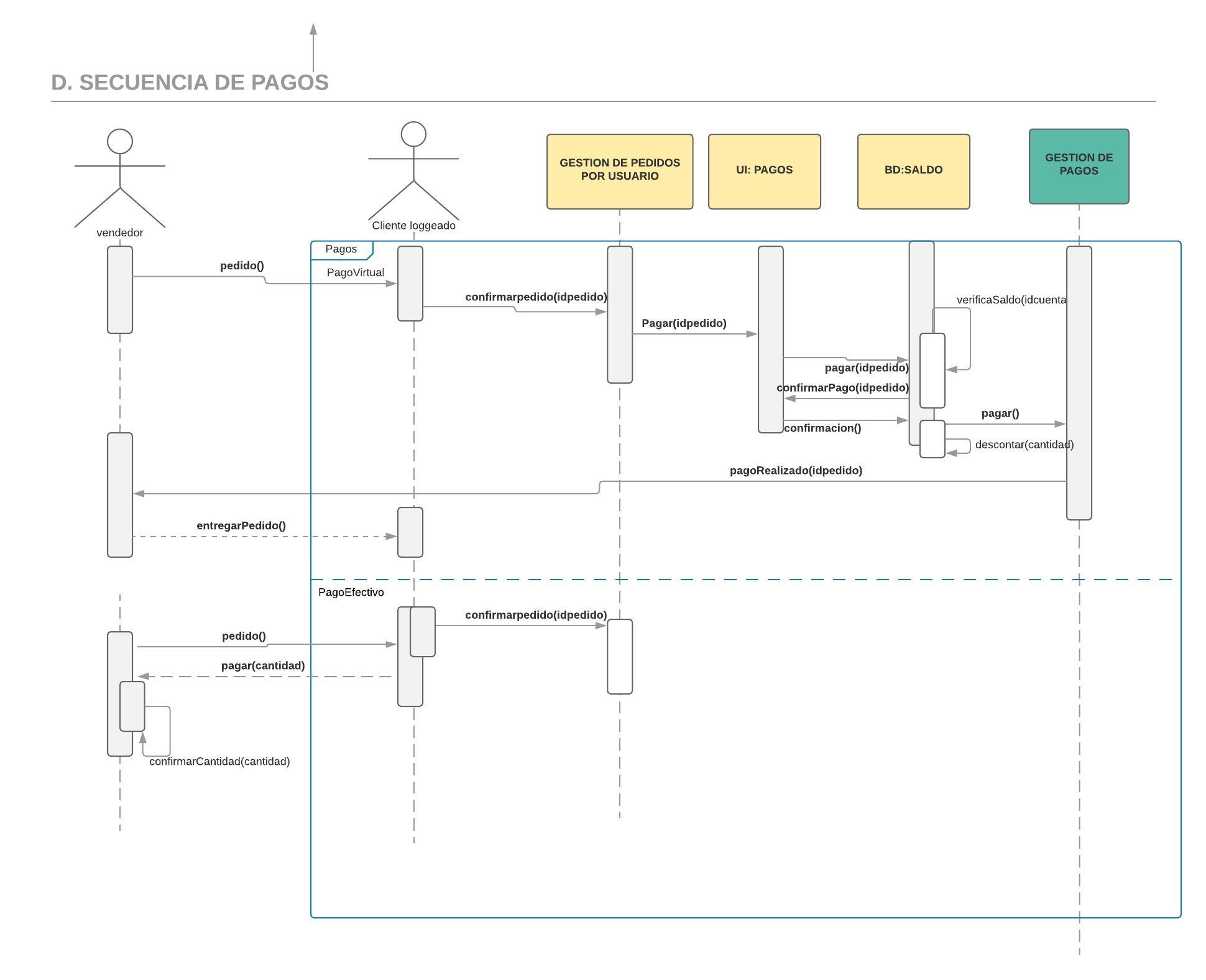
# Diagrama de Secuencias











# Diagrama ER de la base de datos