



# Documentación del sistema

Taller de desarrollo del software  
II-200

**Elaborado por :**

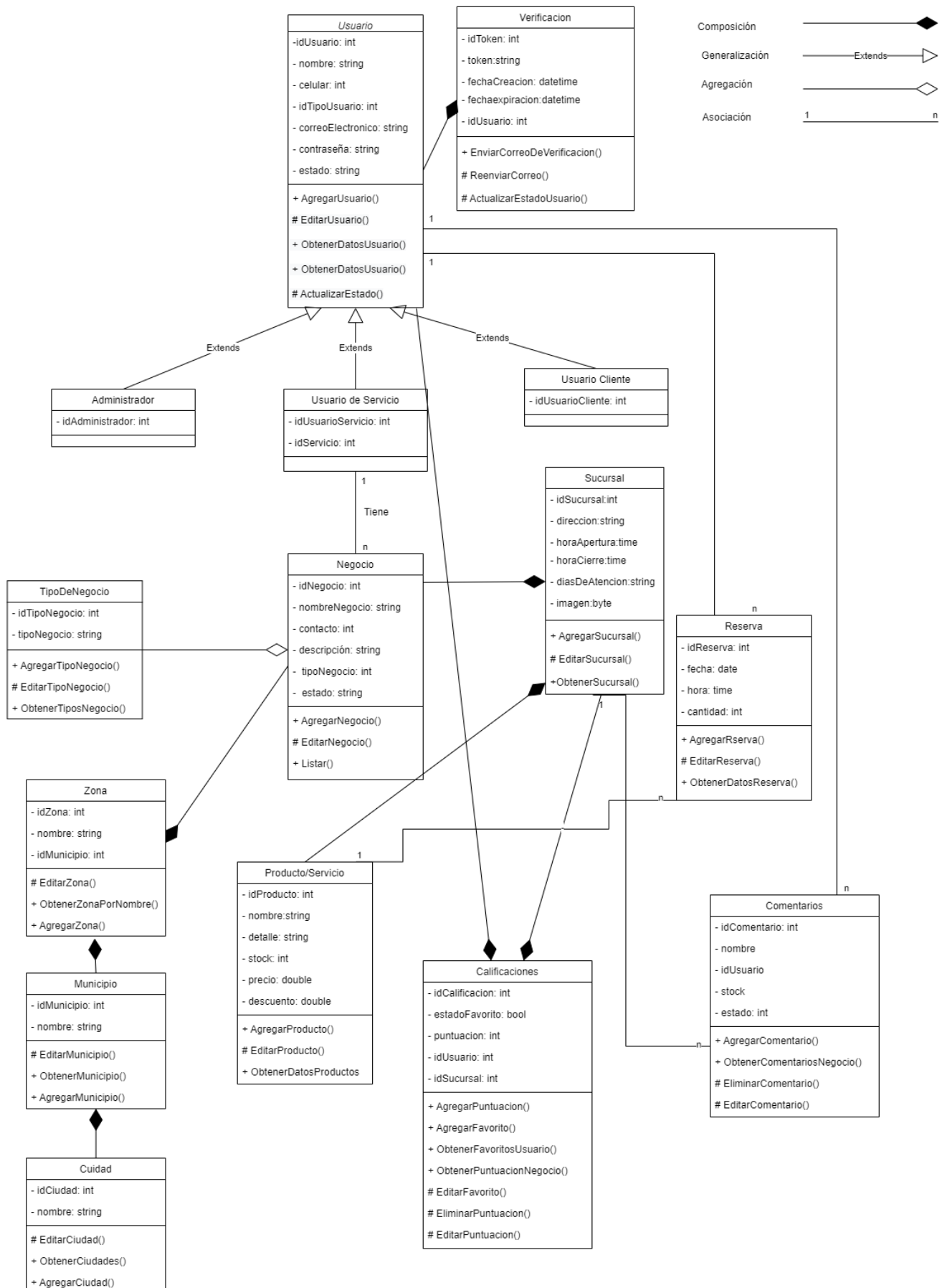
- Ariel Monroy
- Susan Valda
- Sergio Prudencio
- Gabriel Miranda
- Mireya Huanca

## **Contenido:**

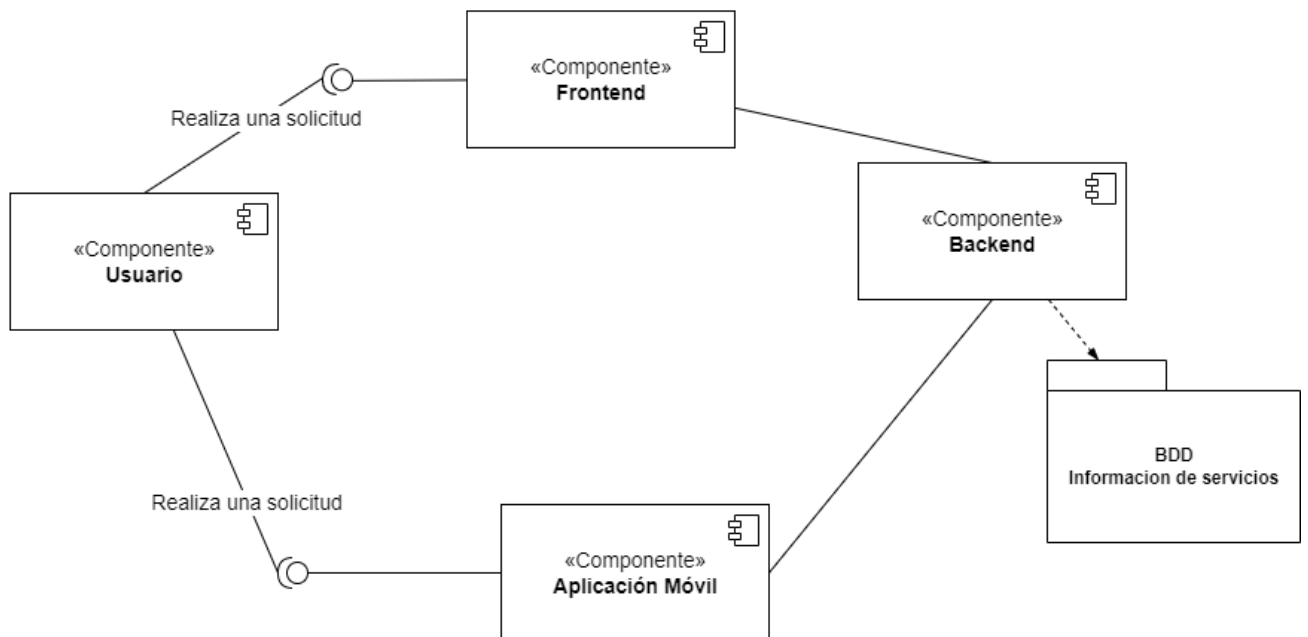
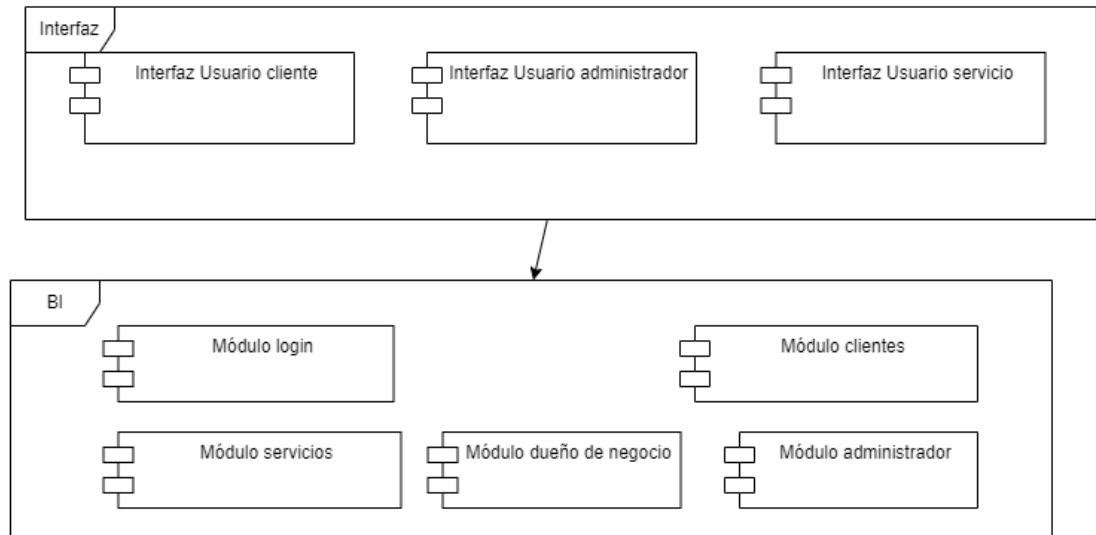
- Diagrama de clases
- Diagrama de componentes
- Casos de uso

# Documentación del sistema BoActive

## Diagrama de clases

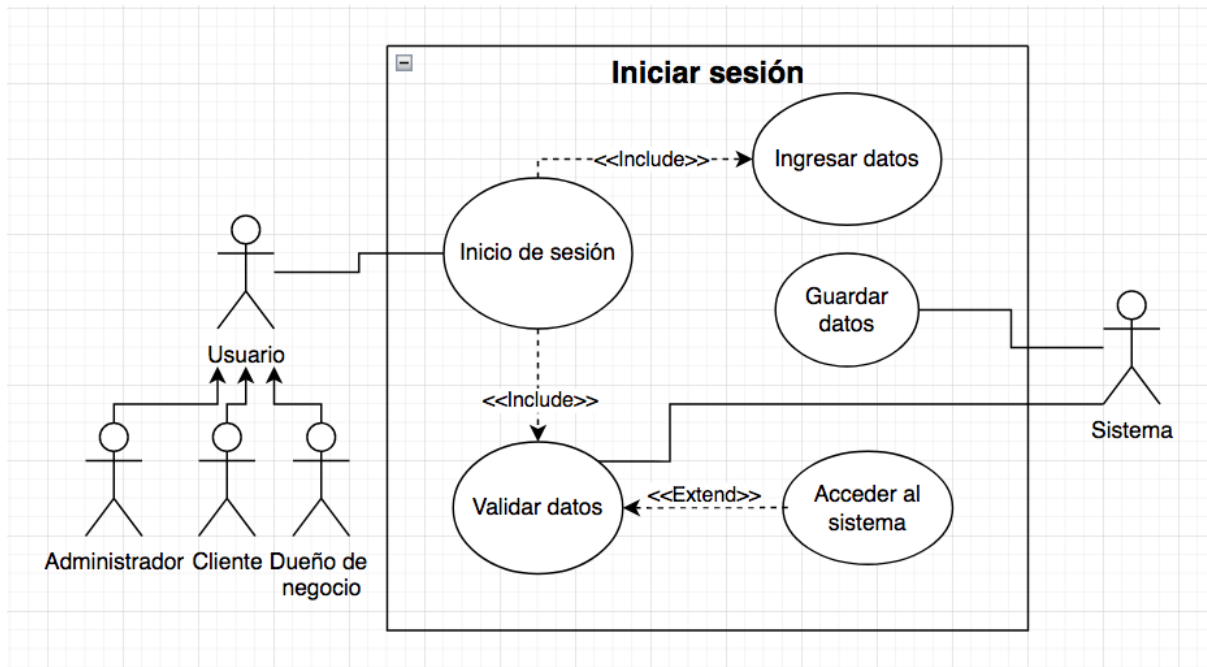


## Diagrama de componentes



## Casos de uso

### 1. Iniciar sesión

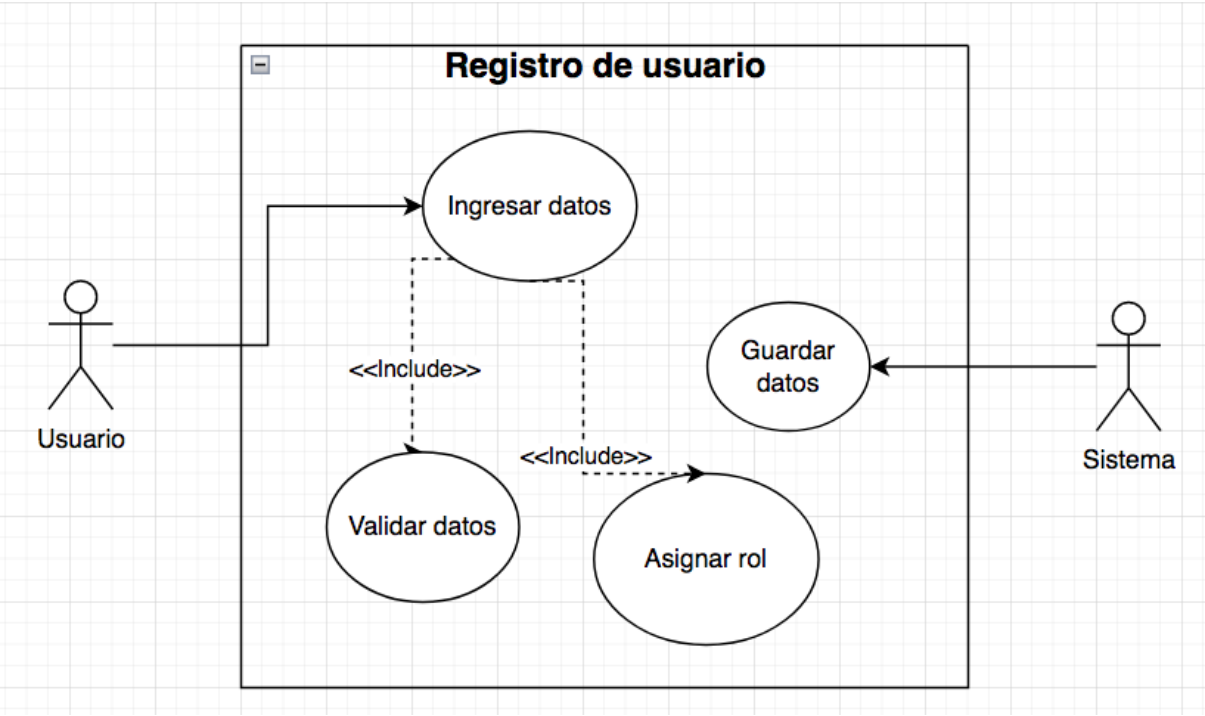


| Caso de uso para iniciar sesión   |   |
|---|---|
| Actores   | Usuario (Cliente, dueño de negocio y administrador)   |
| Propósito   | Ingresar al sistema   |
| Tipo  | Primario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. El usuario ingresa la pantalla para iniciar sesión.                      |   |
|   | 2. El sistema muestra la interfaz de inicio de sesión solicitando el nombre de usuario y la contraseña de la persona que desea acceder. |
| 3. El usuario debe ingresar los datos de su nombre de usuario y contraseña. |   |
|   | 4. El sistema verificará que los datos ingresados sean válidos.   |



|  |   |
|--|---|
|  | 3. El sistema verifica la cuenta y actualiza su estado a “Activa”.  |
| <b>Curso alternativo de eventos</b>                                    |   |
| 4. El usuario no ingresa a tiempo al link de verificación.             |   |
|  | 5. El sistema le informa que el link de verificación ha caducado y muestra la opción de reenviar el correo de verificación. |
| 6. El usuario solicita el reenvío del mensaje a su correo electrónico. |   |

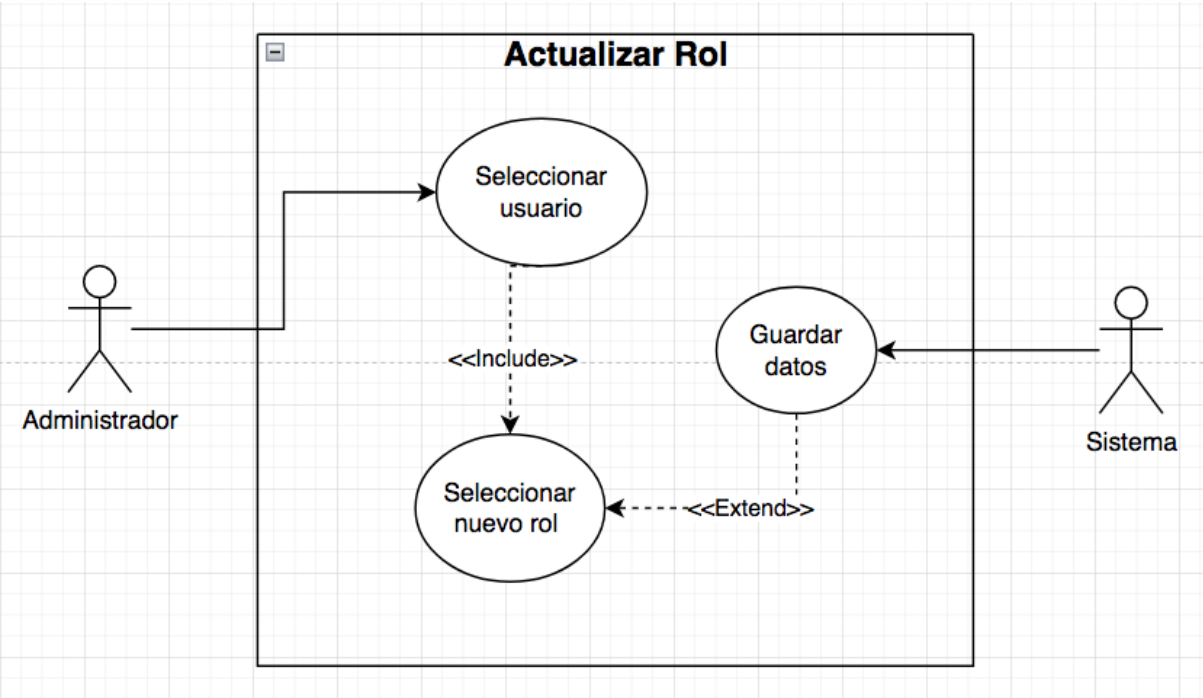
### 3. Registrar usuario



|   |   |
|---|---|
| <b>Caso de uso para registrar usuario</b> |   |
| <b>Actores</b>                            | Usuario del sistema                                     |
| <b>Propósito</b>                          | Ingreso de información de nuevos usuarios en el sistema |
| <b>Tipo</b>                               | Primario  |
| <b>Curso normal de eventos</b>            |   |
| <b>Acción de los actores</b>              | <b>Respuesta del sistema</b>                            |

|  |  |
|--|--|
| 1. El usuario ingresa a la pantalla de registro de usuarios                          |  |
|  | 2. El sistema muestra un formulario para la información del usuario  |
| 3. El usuario ingresa su información en los espacios correspondientes del formulario |  |
| 4. El usuario escoge su rol entre cliente y dueño de un negocio                      |  |
|  | 5. El sistema valida la información ingresada  |
|  | 6. De estar todo correcto el sistema guarda la información del cliente en la base de datos   |
| <b>Curso alternativo de eventos</b>  |  |
|  | 7. En caso de faltar un campo de información o estar incorrecta se deshabilita el botón de registrar hasta que la información se corrija |

#### 4. Actualizar rol de usuario

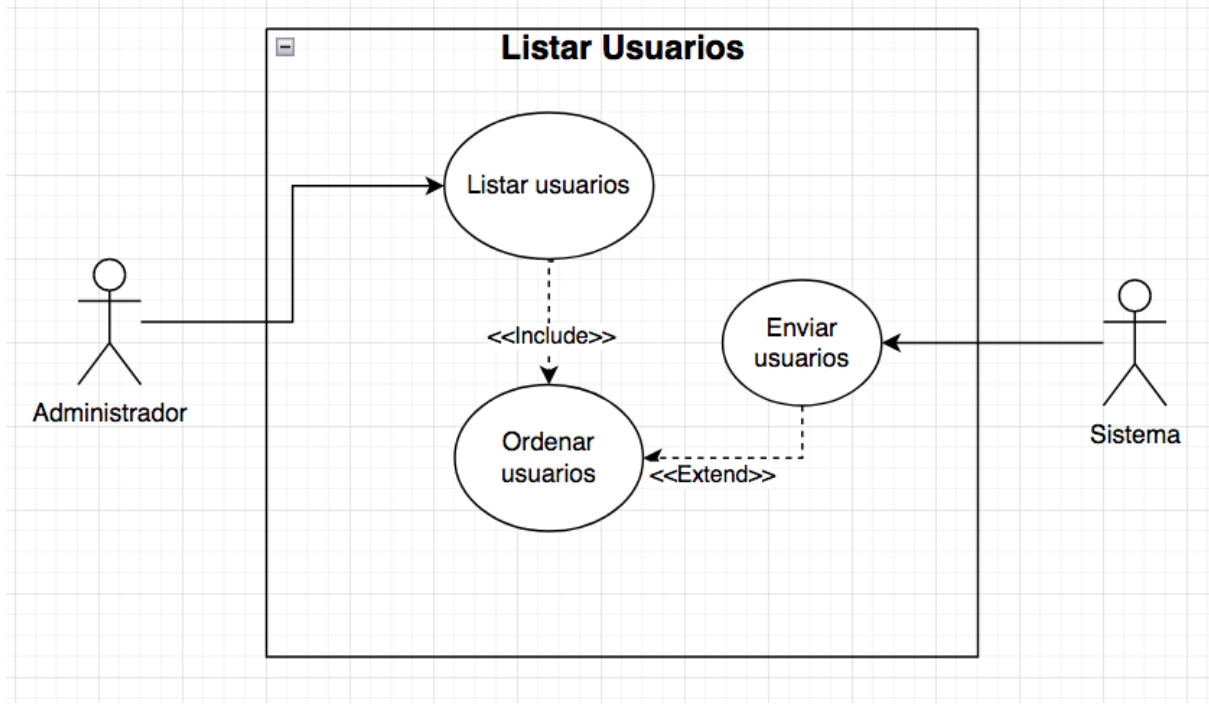


| Caso de uso para la actualización de rol de usuario |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Actores</b>                                      | Administrador del sistema |



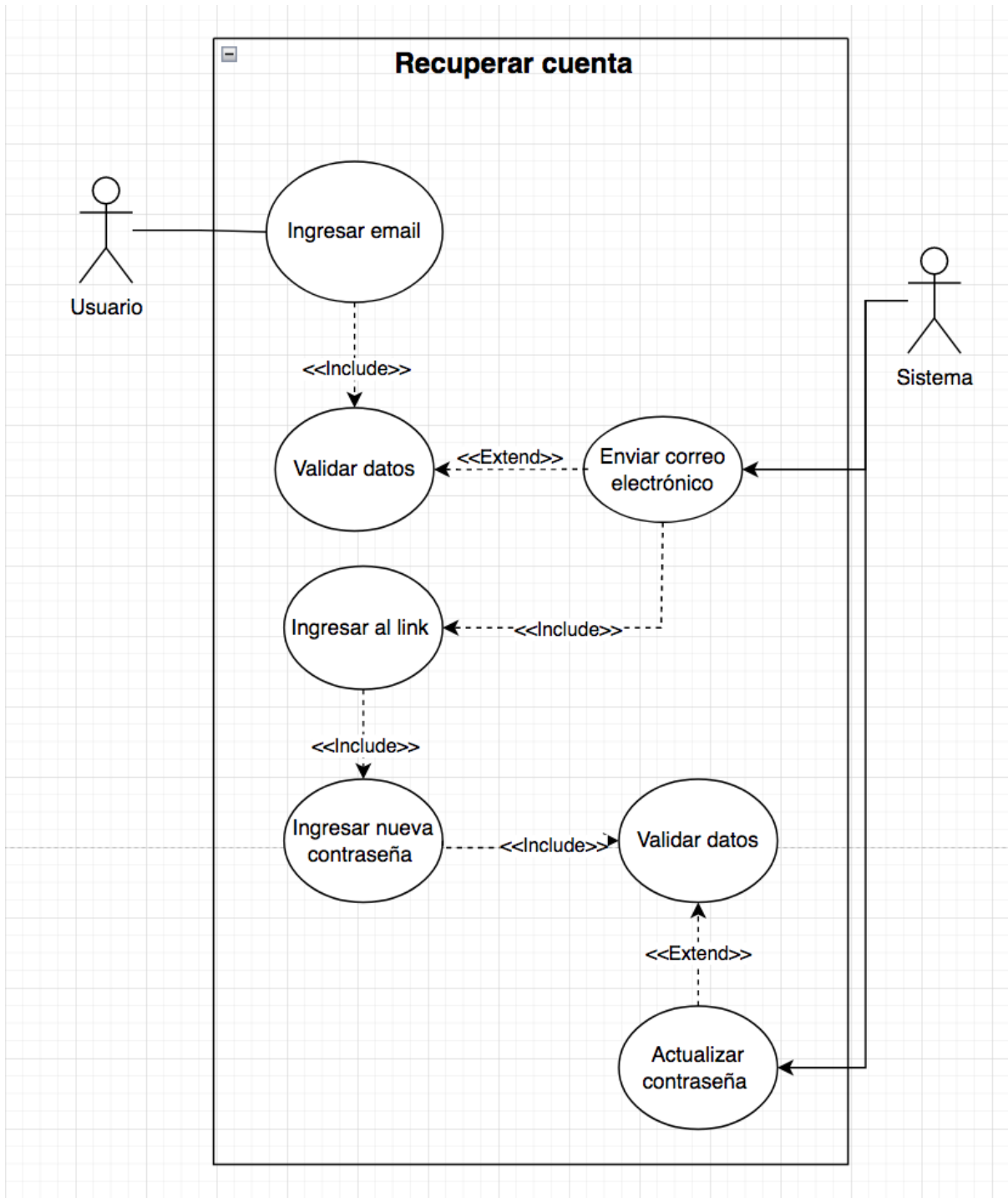
|   |  |
|---|--|
| <b>Propósito</b>  | Actualización de roles de usuarios.                                    |
| <b>Tipo</b>   | Primario   |
| <b>Curso normal de eventos</b>  |  |
| <b>Acción de los actores</b>  | <b>Respuesta del sistema</b>   |
|   | 1. El sistema muestra un listado de usuarios con su información        |
| 2. El administrador selecciona el usuario del que desea actualizar el rol |  |
|   | 3. El sistema muestra una ventana con los tipos de usuario disponibles |
| 4. El administrador selecciona el tipo de usuario deseado                 |  |
|   | 5. El sistema actualiza el rol del usuario                             |

5. Listar usuarios



| Caso de uso para listar usuarios       |   |
|--|---|
| Actores                                | Administrador del sistema   |
| Propósito                              | Listar usuarios   |
| Tipo                                   | Primario  |
| Curso normal de eventos                |   |
| Acción de los actores                  | Respuesta del sistema   |
| 1. El Administrador ingresa al sistema |   |
|  | 2. El sistema muestra una pantalla principal con la lista de usuarios |

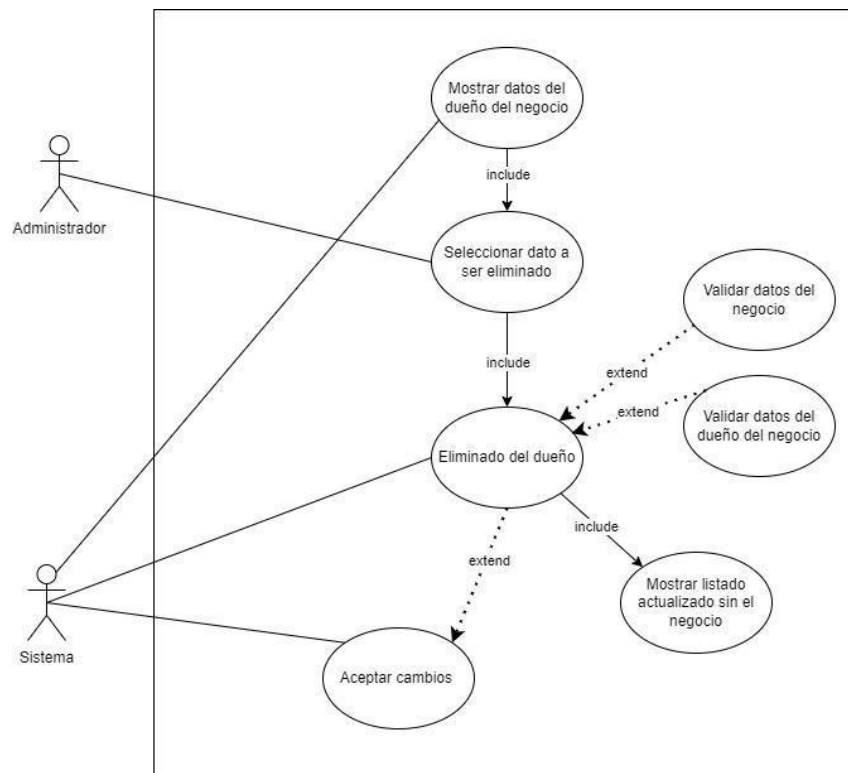
**6. Recuperar cuenta**



| Caso de uso para recuperar cuenta                 |   |
|---|---|
| Actores   | Usuario (Cliente, dueño, administrador) |
| Propósito   | Recuperar cuenta                        |
| Tipo  | Primario                                |
| Curso normal de eventos                           |   |
| Acción de los actores                             | Respuesta del sistema                   |
| 1. El usuario ingresa a la pantalla de "Olvidaste |   |

|   |  |
|---|--|
| tu contraseña?”   |  |
|   | 2. El sistema muestra un formulario para que el usuario ingrese su email.                |
| 3. El usuario ingresa el correo electrónico con el que se registró en el sistema. |  |
|   | 4. El sistema valida que el correo electrónico esté en la base de datos.                 |
|   | 5. El sistema envía un link de recuperación de cuenta al correo electrónico del usuario. |
| 6. El usuario recibe el correo e ingresa al link recibido.                        |  |
|   | 7. El sistema muestra un formulario para cambiar la contraseña de la cuenta.             |
| 8. El usuario ingresa una nueva contraseña  |  |
|   | 9. El sistema valida la contraseña   |
|   | 10. El sistema actualiza la contraseña del usuario.                                      |
| <b>Curso alternativo de eventos</b>   |  |
| 11. El usuario ingresa un correo electrónico no registrado en el sistema.         |  |
|   | 12. El sistema muestra un mensaje de que el correo no está registrado en el sistema.     |
| 13. La nueva contraseña no coincide con su campo de repetición.                   |  |
|   | 14. El sistema muestra un mensaje de error.  |

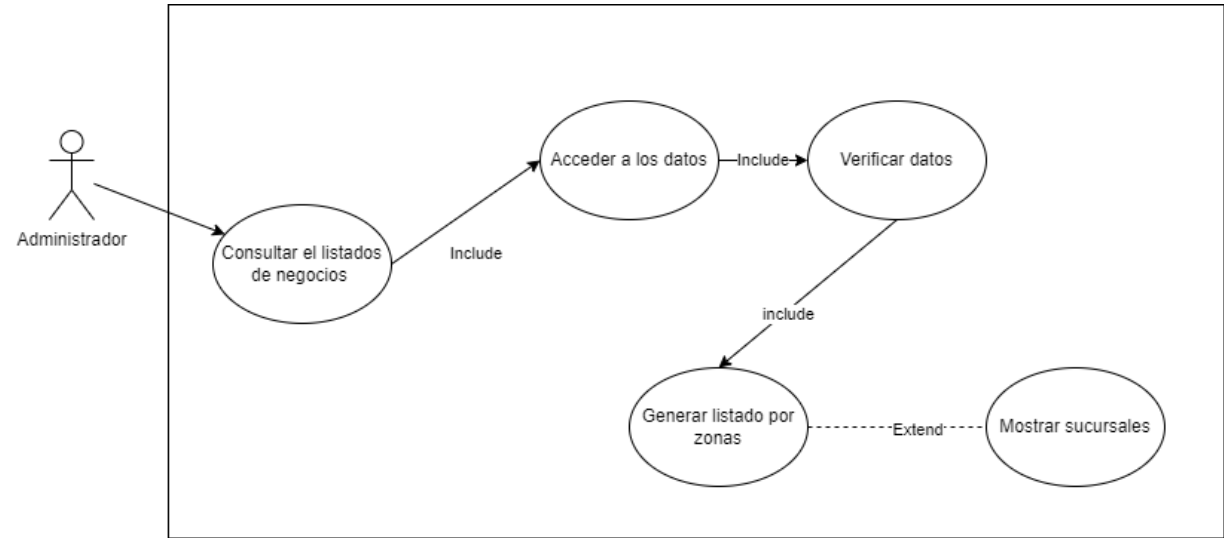
## 7. Eliminado de dueño de negocio con sus respectivos negocios y sucursales



| Eliminado de dueño de negocio con sus respectivos negocios y sucursales                                 |  |
|---|--|
| <b>Actores</b>  | Administrador, Sistema   |
| <b>Propósito</b>  | Eliminar un dueño de un negocio y validar que el dueño y el negocio sean eliminados al mismo tiempo                                  |
| <b>Tipo</b>   | Primario   |
| Curso normal de eventos   |  |
| <b>Acción de los actores</b>  | <b>Respuesta del sistema</b>   |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado de listado de los dueños de negocios |  |
|   | 2. Los datos se despliegan en forma de lista para una mejor visualización.   |
|   | 3. El sistema verifica y compara los datos del Administrador con la base de datos, mostrando en cantidad los dueños de los negocios. |

|  |   |
|--|---|
|  |   |
| 5. El administrador analiza los datos con los diseños que existen y eligen cual eliminar |   |
|  | 6. Se actualiza el estado de negocios dependiendo si se eliminó a el dueño de alguno. |

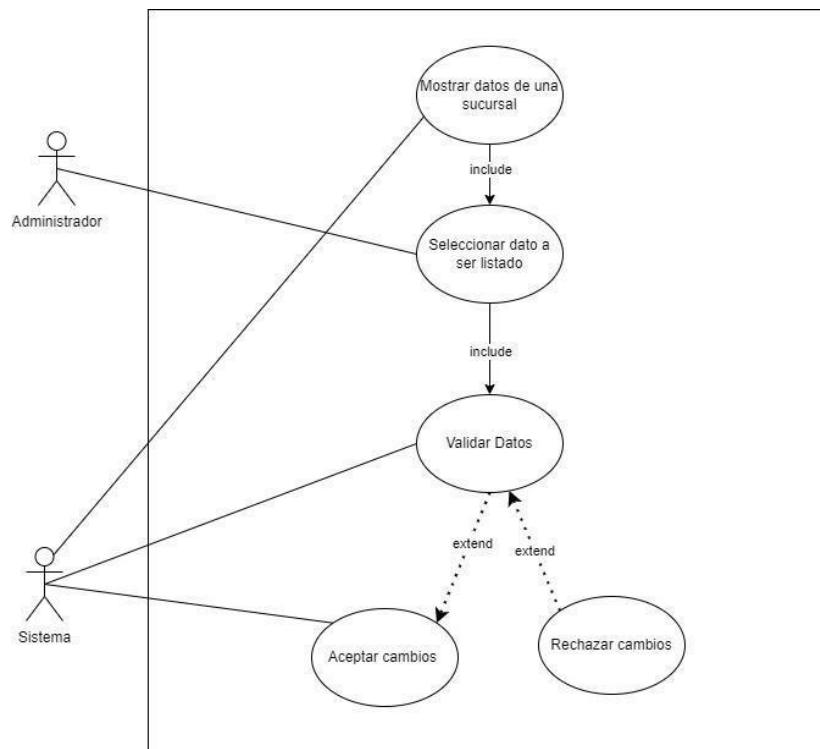
**8. Listado de mayor cantidad de negocios por zona**



| Listado De Mayor Cantidad De Negocios Por Zona  |   |
|---|---|
| Actores   | Administrador, Sistema  |
| Propósito   | Permitir Que El Usuario Pueda Ver El Listado De Negocio Por Zonas         |
| Tipo  | Secundario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado de listado de mayor cantidad de negocios por zonas haciendo click en el botón. |   |
|   | 2. Los datos se despliegan en forma de lista para una mejor visualización |

|  |   |
|--|---|
|  | 3.- El sistema verifica y compara los datos del Administrador con la base de datos, mostrando en cantidad los negocios en esa zona. |
|  | 4.- Se accede exitosamente a los negocios listados  |
| 5.- El administrador analiza los datos con las cantidades y descripciones de los negocios. |   |
|  | 6. Se muestra lista desplegada de negocios por zona, mostrando la cantidad y descripción en una tabla.                              |

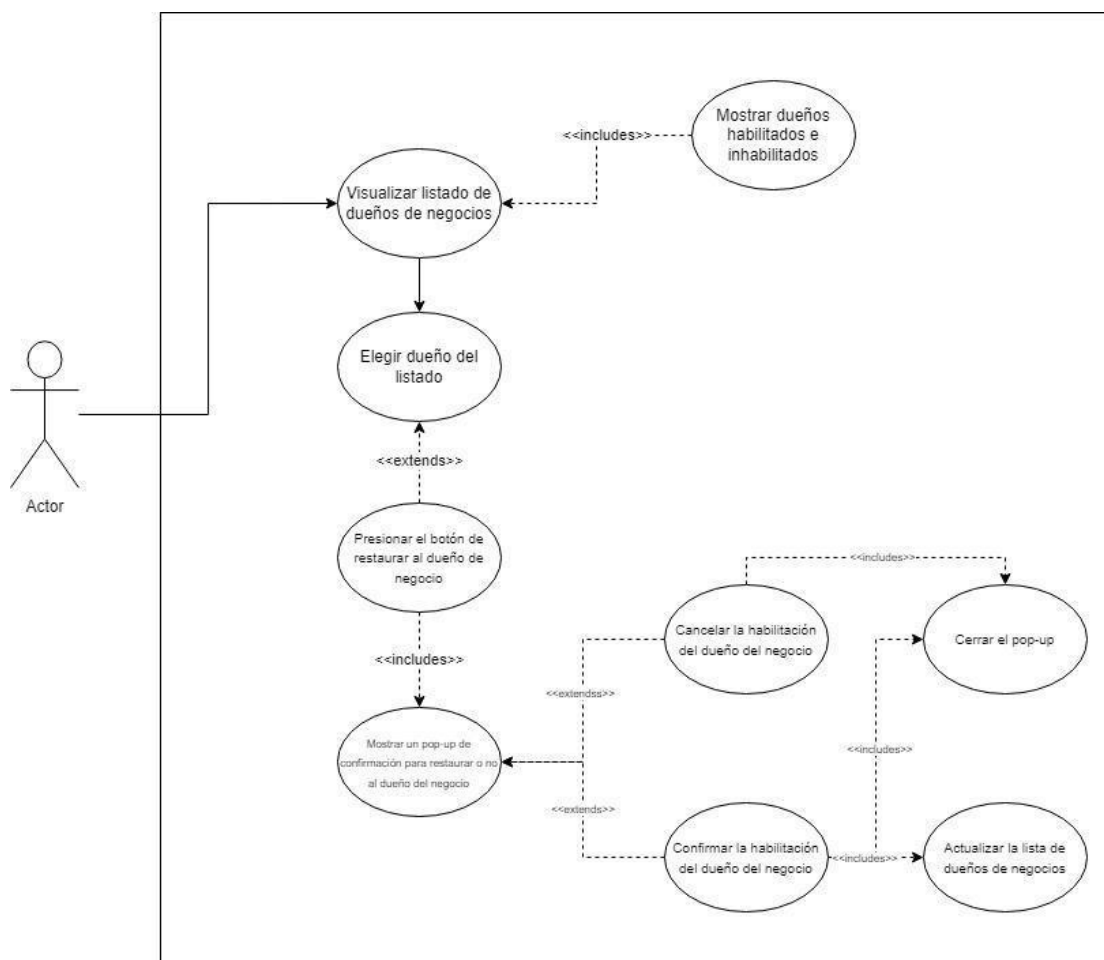
### 9. Listado de sucursales



| Listado de sucursales   |  |
|-------------------------|--|
| Actores                 | Administrador, Sistema   |
| Propósito               | Permitir que el administrador vea desplegado a todas las sucursales en cantidades por departamento |
| Tipo                    | Secundario   |
| Curso normal de eventos |  |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema  |

|  |   |
|--|---|
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado de listado de sucursales. |   |
|  | 2. Los datos de las diferentes sucursales se despliegan en forma de lista para una mejor visualización. |
| 3. El administrador analiza los datos desplegados para ver cuántas sucursales existen.       |   |
|  | 4. Los datos se muestran de manera ordenada en una tabla  |

## 10. Restablecer a un dueño de un negocio

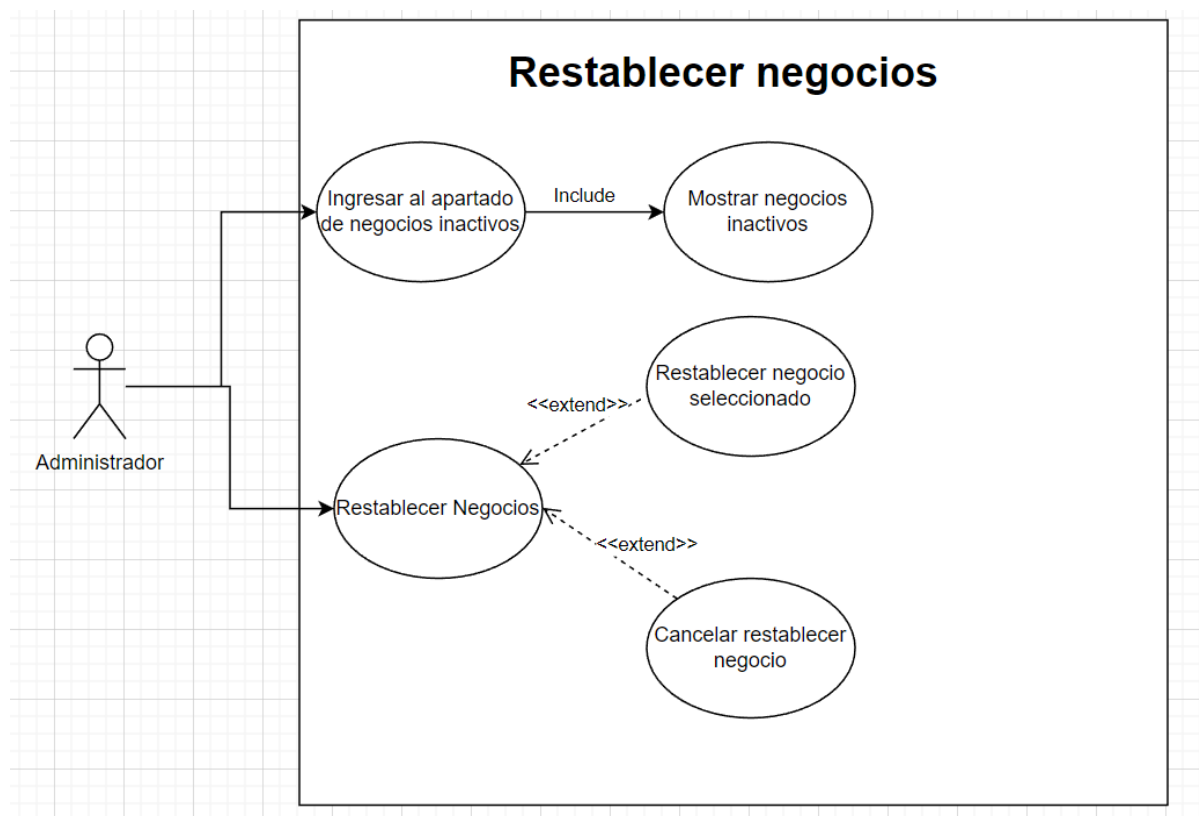




| Restablecer a un dueño de un negocio   |  |
|--|--|
| <b>Actores</b>   | Administrador, Sistema   |
| <b>Propósito</b>   | Permitir Que El Administrador Pueda Volver A Habilitar A Un Dueño De Un Negocio Previamente Deshabilitado  |
| <b>Tipo</b>  | Primario   |
| Curso normal de eventos  |  |
| Acción de los actores  | Respuesta del sistema  |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado de listado de dueños.                                 |  |
|  | 2. Los datos de los diferentes dueños se despliegan en forma de lista para una mejor visualización.  |
| 3. El administrador elige un dueño que se encuentra en el listado.   |  |
| 4. El administrador presiona el botón de restaurar que se encuentra al lado derecho de los datos del dueño seleccionado. |  |
|  | 5. El sistema extrae el ID del dueño y aparece un pop-up que pregunta si se desea habilitar a ese dueño con sus negocios y sucursales respectivos. |

|  |   |
|--|---|
| 6. El administrador puede seleccionar para poder restaurar o no. |   |
|  | 7. En el caso de que la respuesta sea sí, se restaura al dueño del negocio y se actualiza la lista para que aparezca que sí se encuentra habilitado el mismo. |
|  | 8. En el caso de que la respuesta sea no simplemente se cierra el pop-up.   |

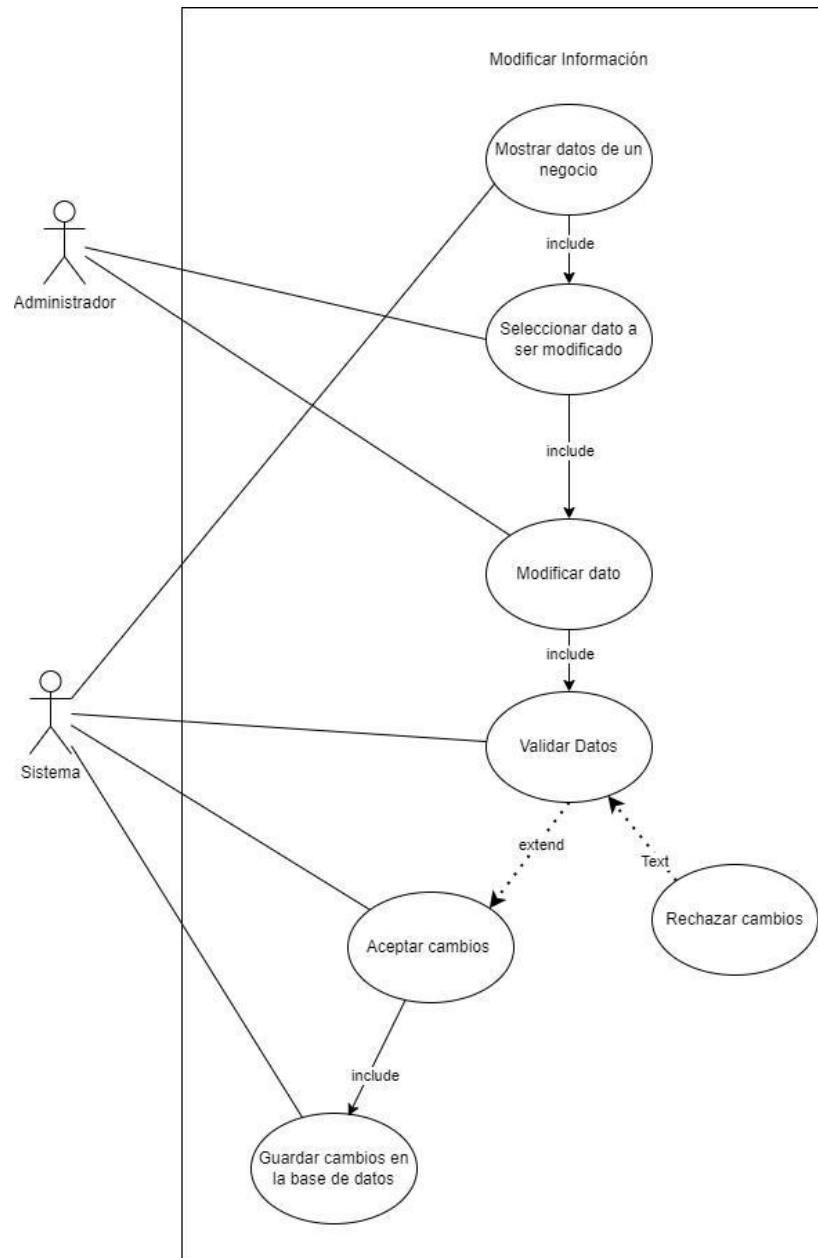
### 11. Restablecer un negocio inactivo



| Restablecer un negocio inactivo |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Actores</b>                  | Administrador  |
| <b>Propósito</b>                | Permitir Que El Administrador Pueda Restablecer El Estado De Un Negocio Para |

|   |   |
|---|---|
|   | Volver A Ponerlo Como Activo.   |
| <b>Tipo</b>   | Primario  |
| <b>Curso normal de eventos</b>  |   |
| <b>Acción de los actores</b>  | <b>Respuesta del sistema</b>  |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado los negocios inactivos   |   |
|   | 2. El sistema deberá mostrar la lista de todos los negocios inactivos.                      |
| 3. El administrador deberá elegir el negocio que quiero volver a poner en estado activos    |   |
| 4. El administrador presiona el botón de para poder cambiar el estado del negocio inactivo. |   |
|   | 5. El sistema desplegará un cuadro de Confirmación.   |
| 6. El administrador apretara el botón para poder aceptar el cambio de estado.               |   |
|   | 7. El sistema cambiará el estado del negocio y lo sacará de la lista de negocios inactivos. |

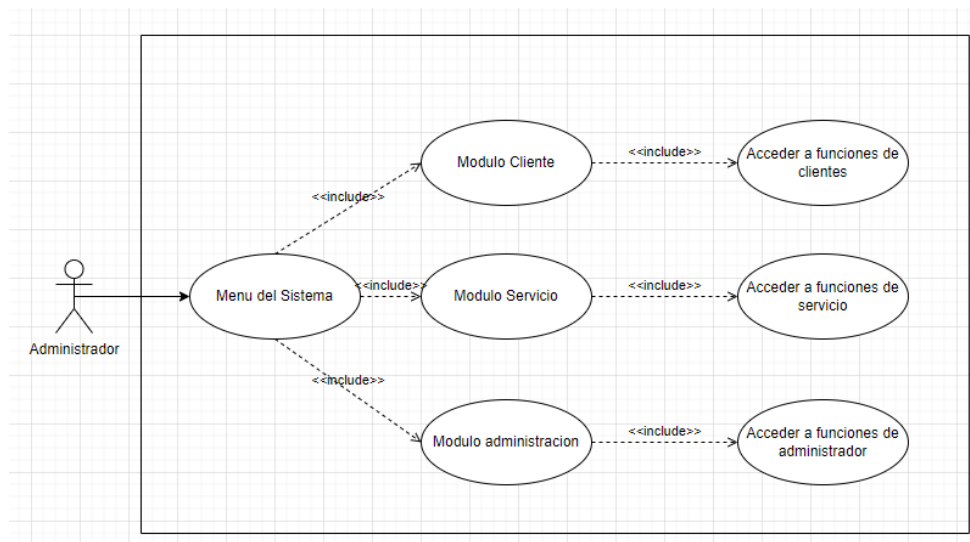
## 12. Modificar información de un negocio



| Modificar Información De Un Negocio  |  |
|--|--|
| Actores  | Administrador, Sistema   |
| Propósito  | Permitir Que El Administrador Pueda Modificar Los Datos De Un Negocio En Específico  |
| Tipo   | Primario   |
| Curso normal de eventos  |  |
| Acción de los actores  | Respuesta del sistema  |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al apartado de listado de negocios                                    |  |
|  | 2. Los datos de los negocios se despliegan en forma de lista para una mejor visualización  |
| 3. El administrador elige un negocio que se encuentra en el listado.   |  |
| 4. El administrador presiona el botón de modificar que se encuentra al lado del negocio seleccionado, con un ícono de lápiz. |  |
|  | 5. El sistema extrae el ID del negocio y en otra ventana ingresa a un formulario con los datos actuales del negocio, según el ID correspondiente |

|   |   |
|---|---|
| 6. El administrador selecciona cada dato a ser modificado y los actualiza |   |
| 7.El administrador presiona el botón de “Modificar información”           |   |
|   | 8. El sistema valida cada campo que fue reemplazado   |
|   | 9. Si cada campo es correcto, se modifican los datos del negocio exitosamente                   |
|   | 10. Se redirigirá al listado de negocios donde se podrán ver los cambios realizados previamente |

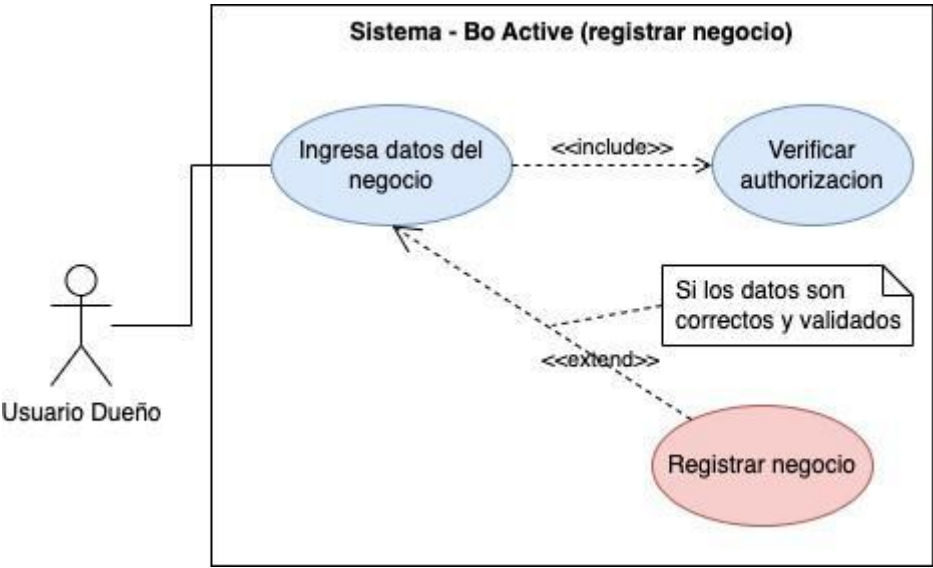
### 13. Acceder a cualquier módulo del sistema



| Acceder A Cualquier Módulo Del Sistema |   |
|--|---|
| <b>Actores</b>                         | Administrador   |
| <b>Propósito</b>                       | Permitir Que El Administrador Pueda Acceder A Todos Los Módulos Del Sistema |

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo</b>  | Primario  |
| <b>Curso normal de eventos</b>   |   |
| <b>Acción de los actores</b>   | <b>Respuesta del sistema</b>  |
| 1. El proceso comienza cuando el administrador ingresa al menú del sistema                     |   |
|  | 2. El sistema mostrará el menú con los tres respectivos modelos existentes. |
| 3. El administrador elige uno de los tres módulos para ingresar presionando el botón asignado. |   |
| 4. El administrador selecciona el módulo de administradores                                    |   |
|  | 5. El sistema despliega el módulo de administrador                          |
| 6. El administrador selecciona el módulo de servicios  |   |
|  | 7. El sistema despliega el módulo de Servicios.                             |
| 8. El administrador selecciona el módulo de clientes   |   |
|  | 9. El sistema despliega el módulo de clientes                               |

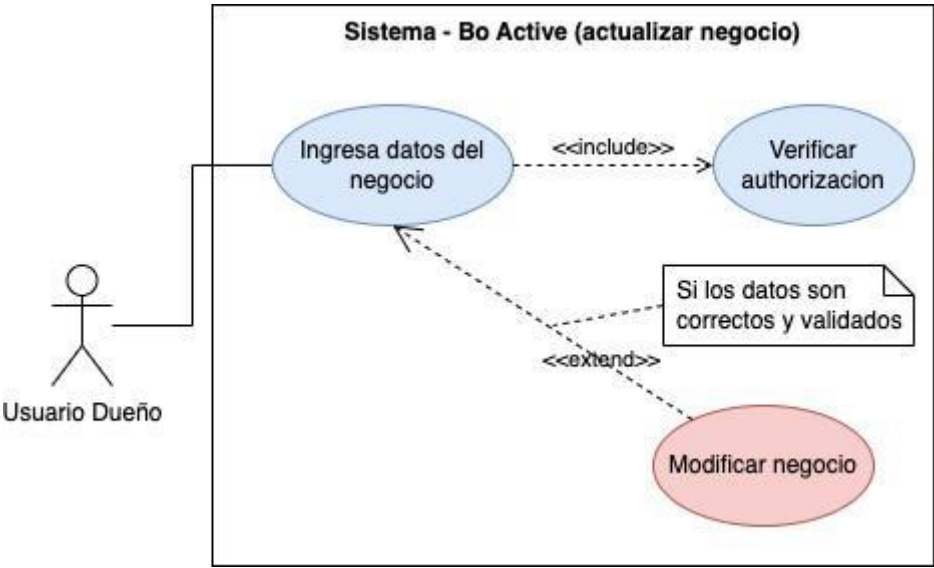
14. Registrar negocio



| Creación de un negocio asociado al usuario dueño                        |   |
|---|---|
| Actores   | Usuario tipo dueño  |
| Propósito   | Guardar datos dentro del sistema  |
| Tipo  | Primario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. El usuario ingresa los datos requeridos para crear un nuevo negocio. |   |
|   | 2. El sistema valida los datos ingresados y notifica si existen errores de tipo de datos. |
| 3. Guarda los datos ingresados  |   |
|   | 4. Guarda la información dentro de la base de datos.                                      |
|   | 5. Muestra mensaje de éxito o fallo.  |

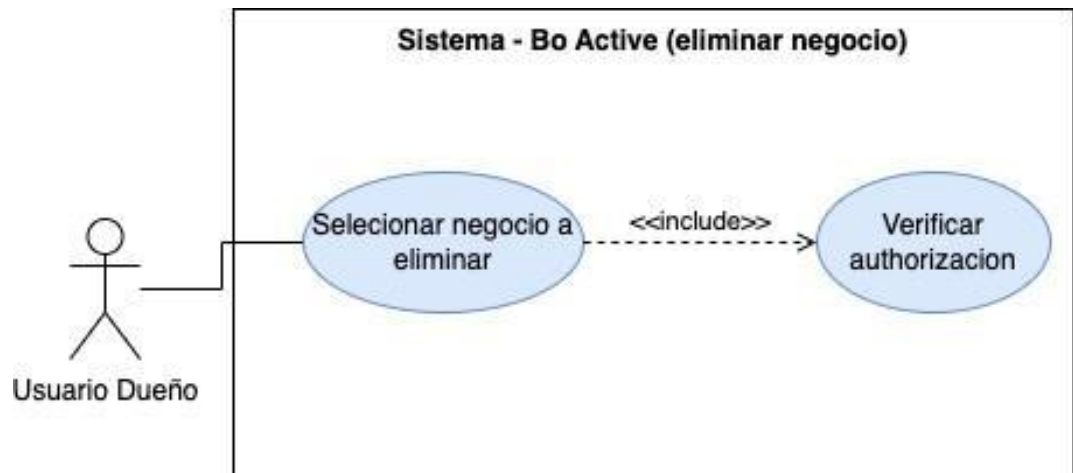


15. Actualizar un negocio



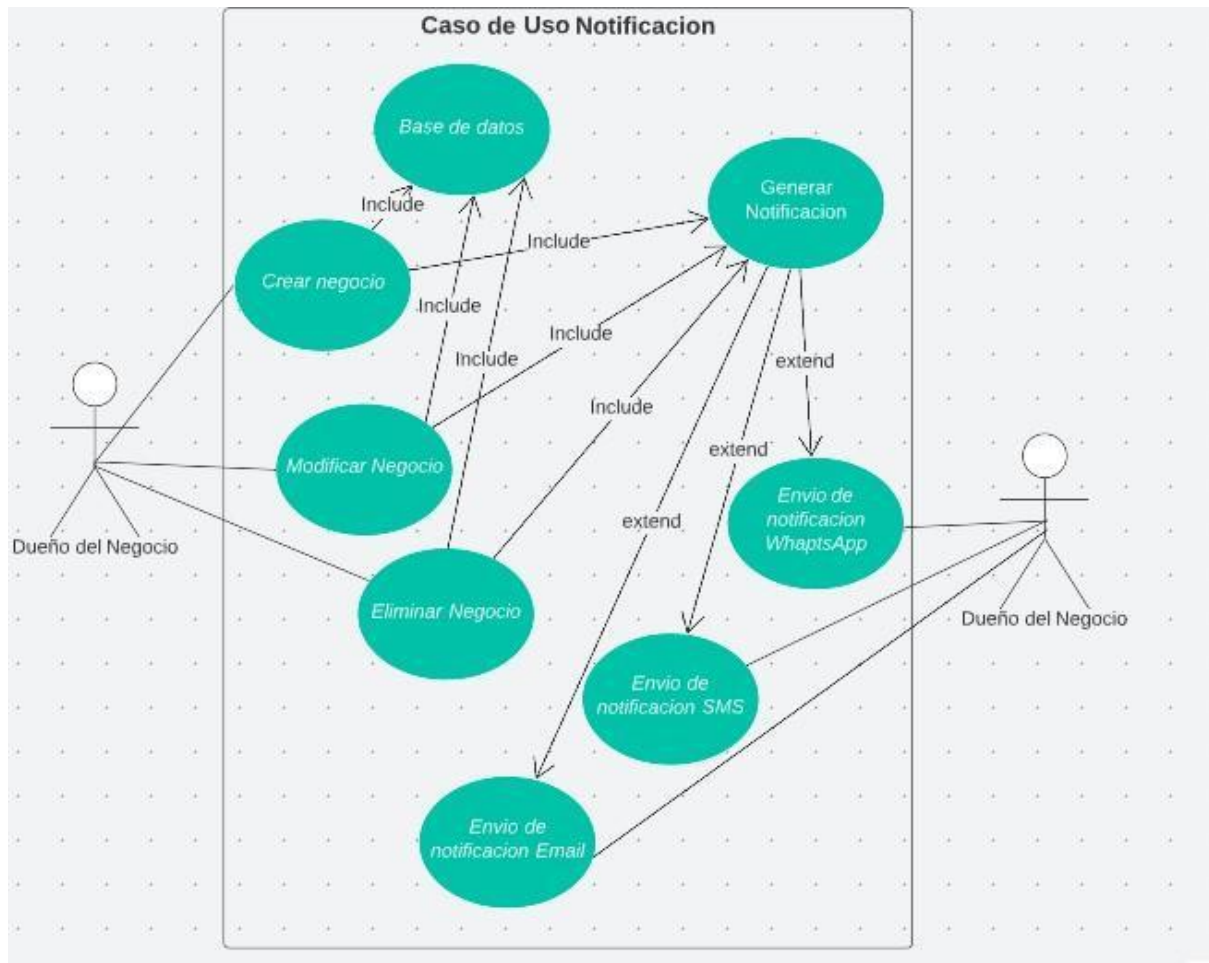
| Actualización de negocios asociado al usuario dueño                     |   |
|---|---|
| Actores   | Usuario tipo dueño  |
| Propósito   | Actualizar datos dentro del sistema   |
| Tipo  | Primario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. El usuario ingresa los datos requeridos para crear un nuevo negocio. |   |
|   | 2. El sistema valida los datos ingresados y notifica si existen errores de tipo de datos. |
| 3. Actualiza los datos ingresados                                       |   |
|   | 4. Guarda la información dentro de la base de datos.                                      |
|   | 5. Muestra mensaje de éxito o fallo.  |

16. Eliminar un negocio



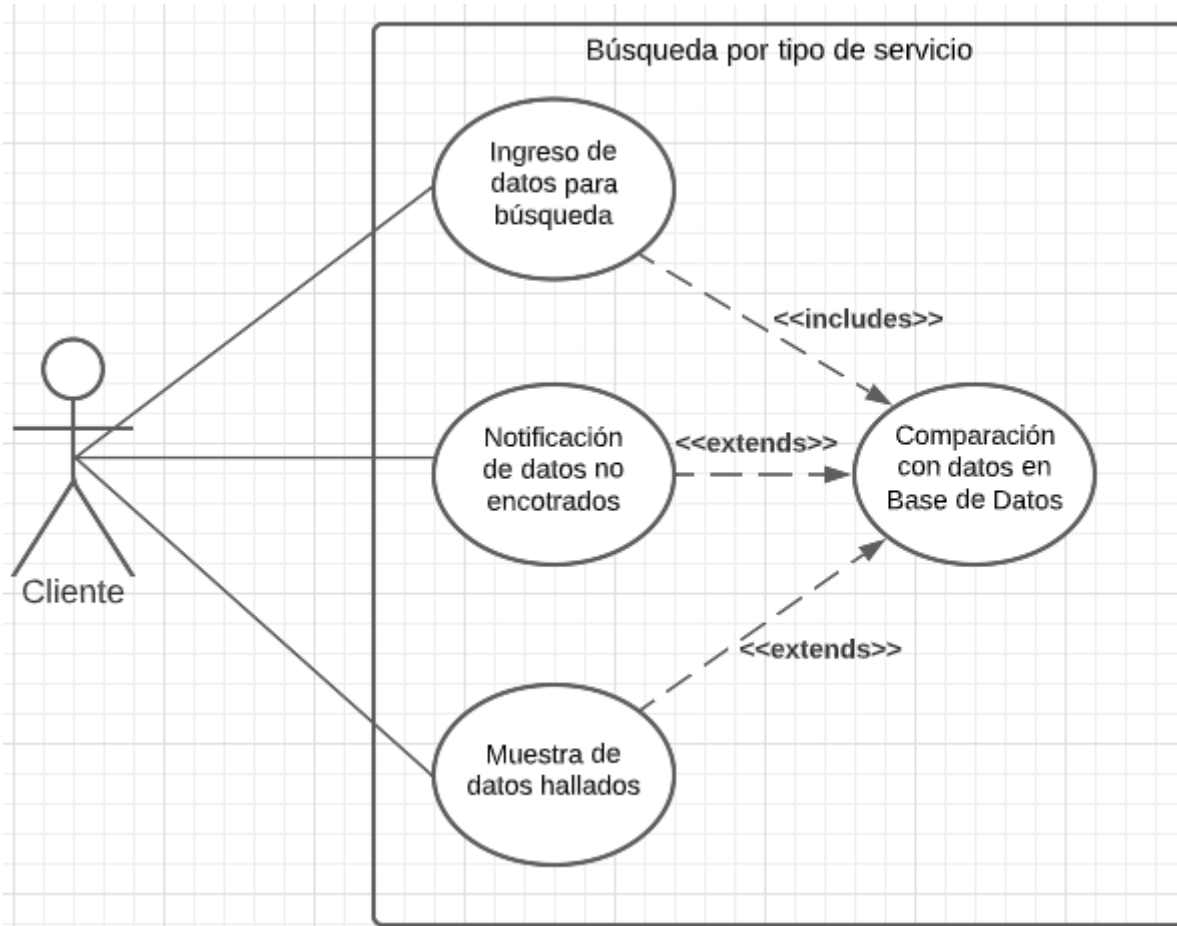
| Actualización de negocios asociado al usuario dueño |  |
|---|--|
| Actores   | Usuario tipo dueño   |
| Propósito   | Eliminar de forma lógica datos dentro del sistema                  |
| Tipo  | Primario   |
| Curso normal de eventos                             |  |
| Acción de actores                                   | Respuesta del sistema  |
| 1. El selecciona la opción de borrar un negocio     |  |
|   | 2. El sistema pide una confirmación para proceder.                 |
| 3. Confirma o cancela la operación                  |  |
|   | 4. Si confirma la operación se hace el borrado lógico del negocio. |

17. Envío de notificaciones de un negocio



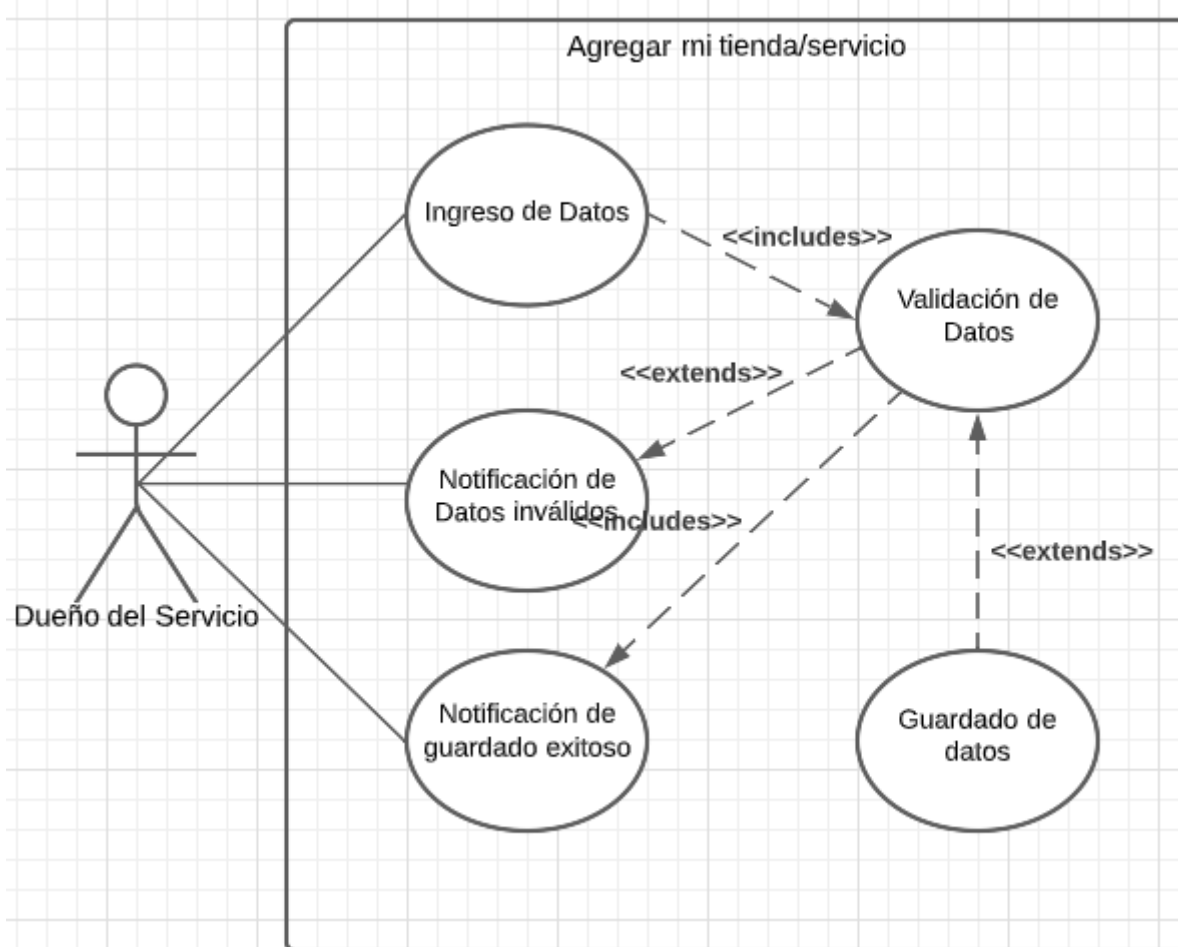
| Actualización de negocios asociado al usuario dueño                |  |
|--|--|
| Actores  | Usuario tipo dueño   |
| Propósito  | Envío de notificación a email y whatsapp al eliminar, modificar y crear un negocio |
| Tipo   | Primario   |
| Curso normal de eventos  |  |
| Acción de actores  | Respuesta del sistema  |
| 1. El selecciona la opción de borrar, modificar o crear un negocio | 2. envía notificaciones al email y Whastapp  |

## 18. Búsqueda por tipo de servicio



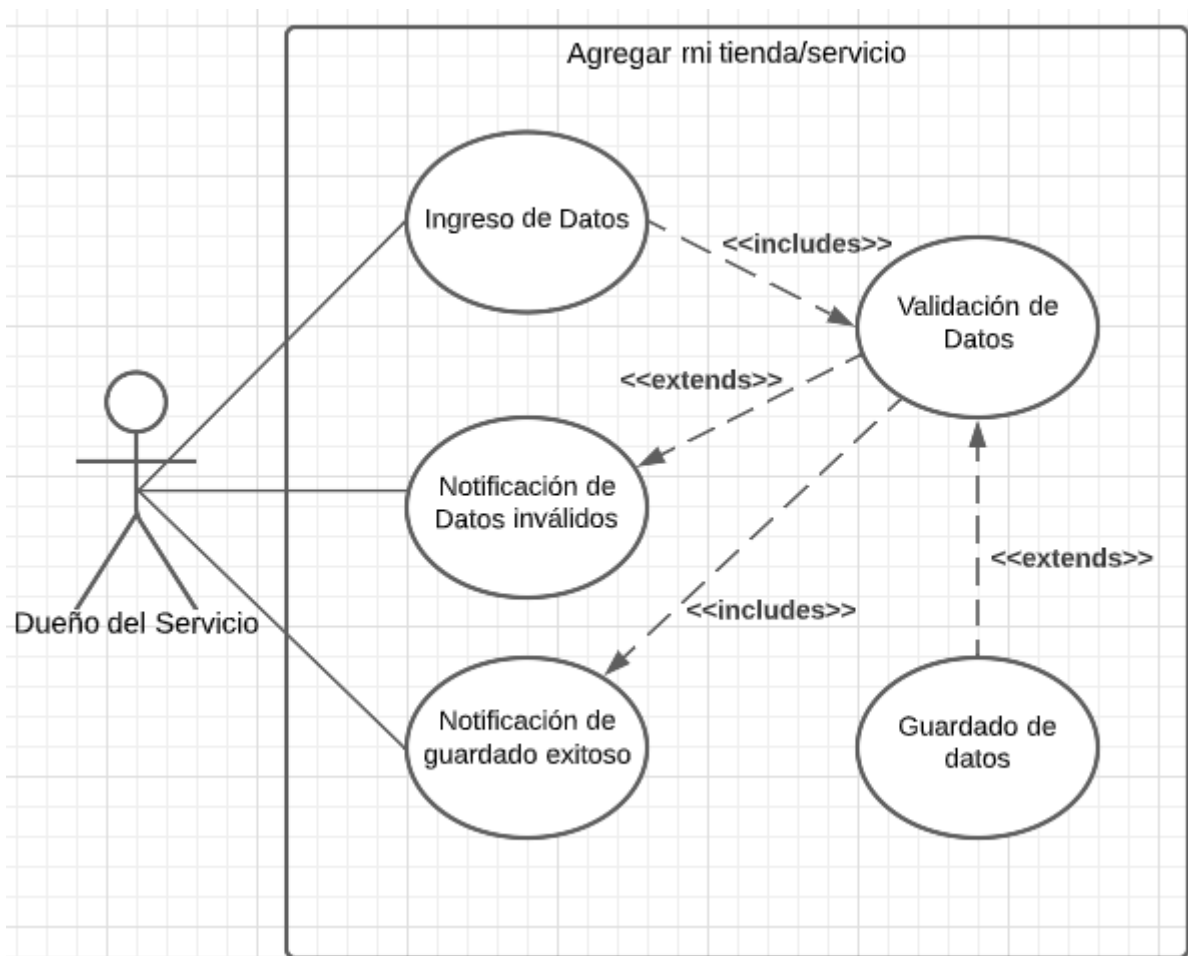
| Búsqueda por tipo de servicio      |  |
|------------------------------------|--|
| Actores                            | usuario cliente  |
| Propósito                          | El cliente quiere buscar una sucursal por el tipo de servicio que ofrecen. |
| Tipo                               | secundario   |
| Curso normal de eventos            |  |
| Acción de los actores              | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación |  |
| 2. Seleccionar opción deseada      |  |

#### 19. Agregar mi tienda/servicio



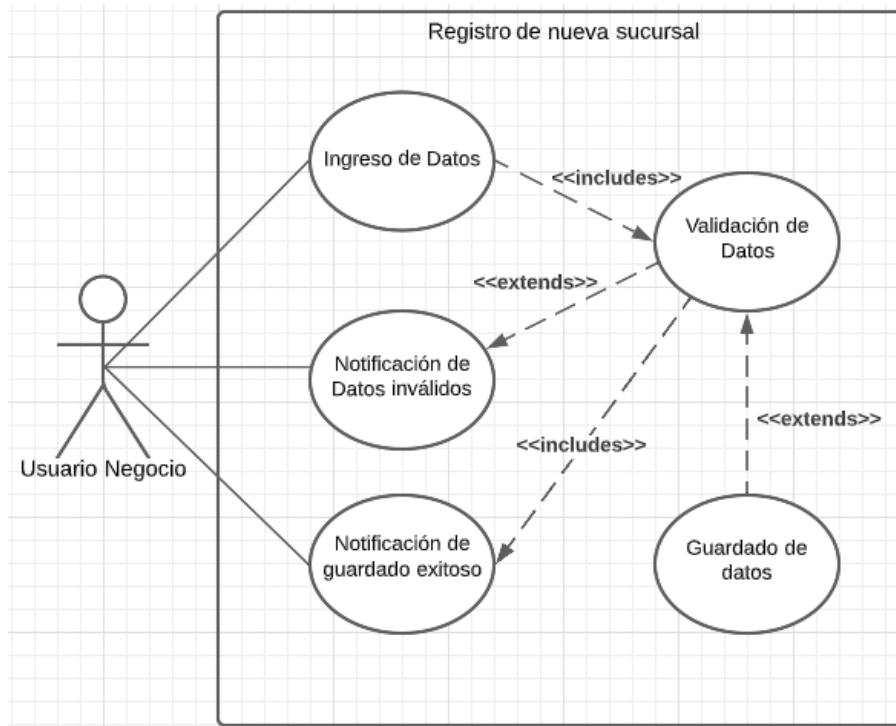
| Caso de uso para iniciar sesión        |   |
|--|---|
| Actores                                | Usuario, negocio  |
| Propósito                              | El usuario del negocio quiere agregar un nuevo negocio. |
| Tipo                                   | Primario  |
| Curso normal de eventos                |   |
| Acción de los actores                  | Respuesta del sistema                                   |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación     |   |
| 2. Seleccionar opción "Añadir negocio" |   |
| 3. Ingresar datos                      |   |
|  | 4. Validar datos ingresado                              |
|  | 5. Guardar los datos                                    |
|  | 6. Notificar el guardado exitoso                        |

20. Listar Sucursales de un negocio



| Listar las sucursales de un negocio |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Actores                             | Usuario, negocio                    |
| Propósito                           | Listar las sucursales de un negocio |
| Tipo                                | Primario                            |
| Curso normal de eventos             |                                     |
| Acción de los actores               | Respuesta del sistema               |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación  |                                     |
| 2. Seleccionar un negocio           |                                     |
|                                     | 3. Desplegar sucursales del negocio |

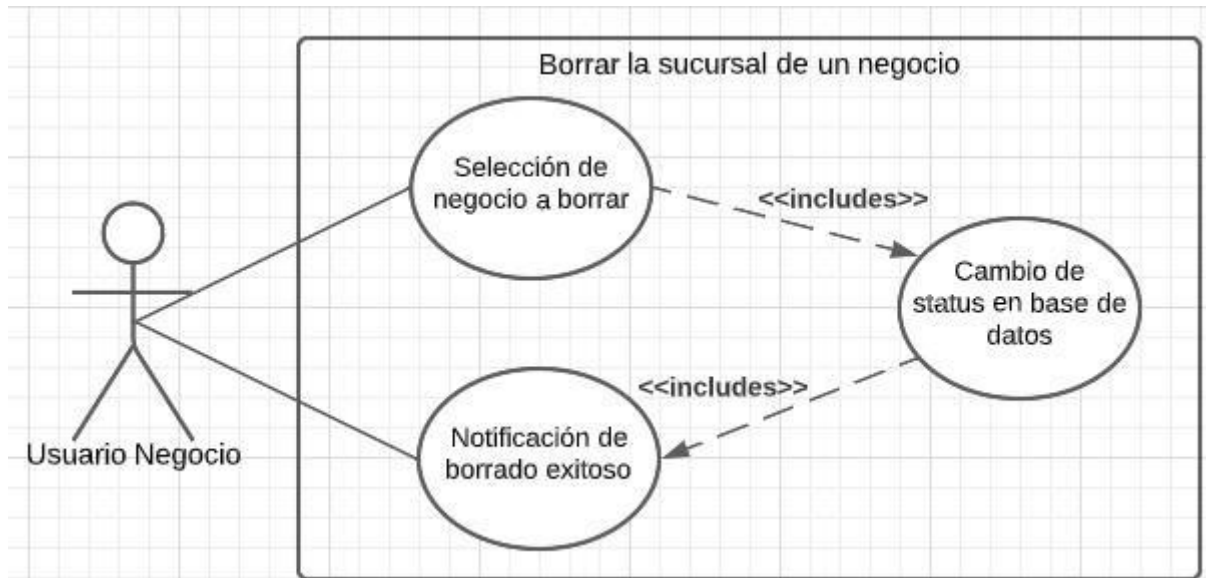
21. Registro de nueva sucursal



| Registro de nueva sucursal         |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Actores</b>                     | Usuario, negocio  |
| <b>Propósito</b>                   | El usuario del negocio quiere agregar una nueva sucursal. |
| <b>Tipo</b>                        | Primario  |
| Curso normal de eventos            |   |
| Acción de los actores              | Respuesta del sistema                                     |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación |   |
| 2. Seleccionar un negocio          |   |
| 3. Seleccionar añadir sucursal     |   |
| 4. ingresar datos                  |   |
|                                    | 5. validar datos<br>6. Guardar datos                      |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | 7. Notificar de guardado exitoso |
|--|----------------------------------|

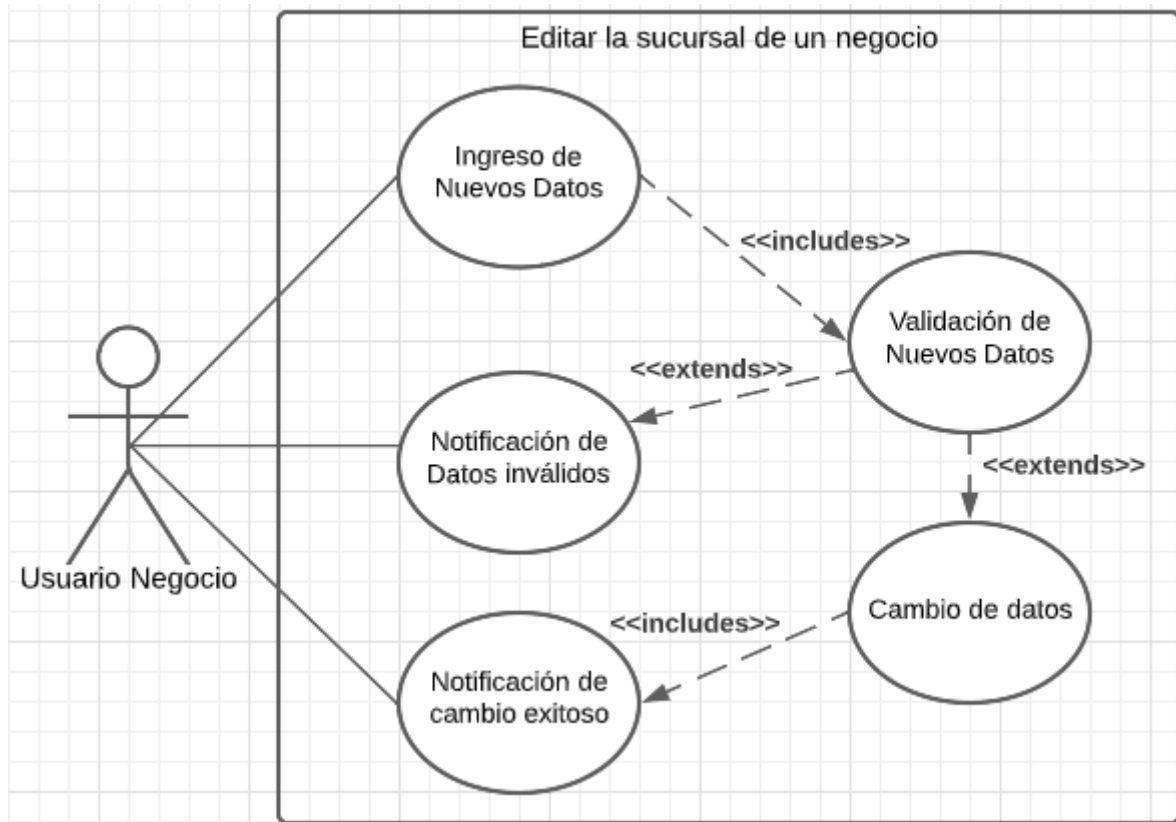
## 22. Borrar sucursal de un negocio



| Borrar la sucursal de un negocio           |  |
|--|--|
| <b>Actores</b>                             | Usuario, negocio                                   |
| <b>Propósito</b>                           | El usuario del negocio quiere borrar una sucursal. |
| <b>Tipo</b>                                | Primario   |
| Curso normal de eventos                    |  |
| Acción de los actores                      | Respuesta del sistema                              |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación         |  |
| 2. Seleccionar un negocio                  |  |
| 3. Seleccionar ícono para borrar sucursal. |  |
|  | 4. Actualizar base de datos                        |
|  | 5. Notificar borrado exitoso                       |

## 23. Editar sucursal de un negocio

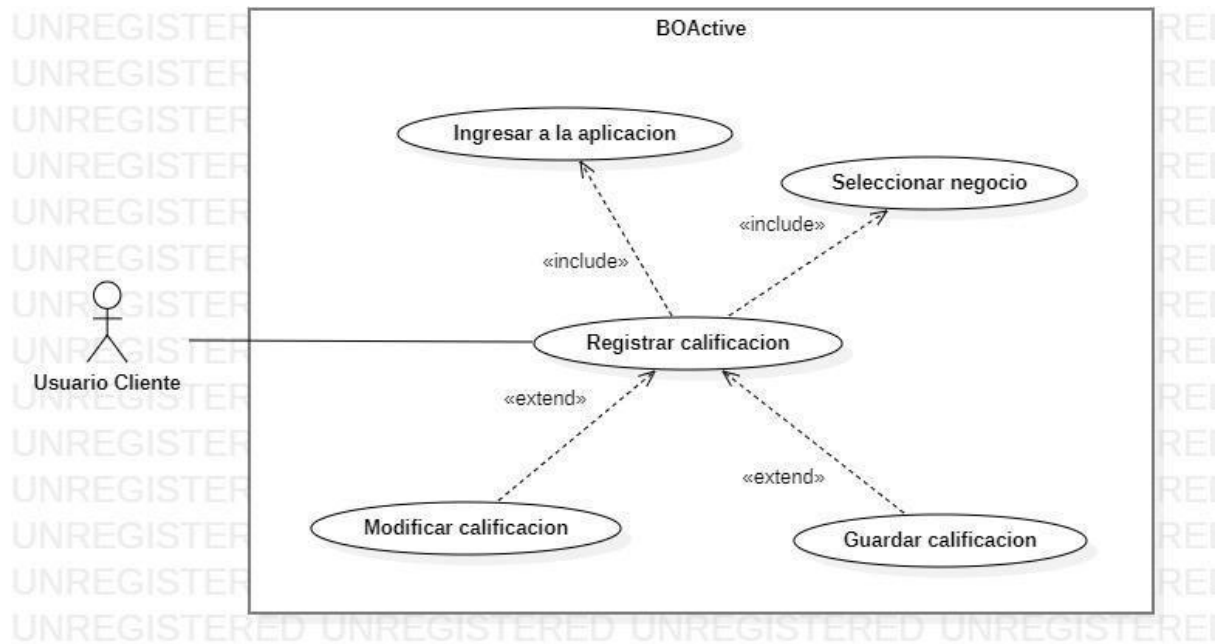




| Editar la sucursal de un negocio             |  |
|--|--|
| <b>Actores</b>                               | Usuario, negocio                                   |
| <b>Propósito</b>                             | El usuario del negocio quiere editar una sucursal. |
| <b>Tipo</b>                                  | Primario   |
| Curso normal de eventos                      |  |
| Acción de los actores                        | Respuesta del sistema                              |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación           |  |
| 2. Seleccionar un negocio                    |  |
| 3. Seleccionar ícono de edición de sucursal. |  |
| 4. Ingresar datos                            |  |
|  | 5. Validar datos                                   |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | 6. Guardar datos              |
|  | 7. Notificar Guardado exitoso |

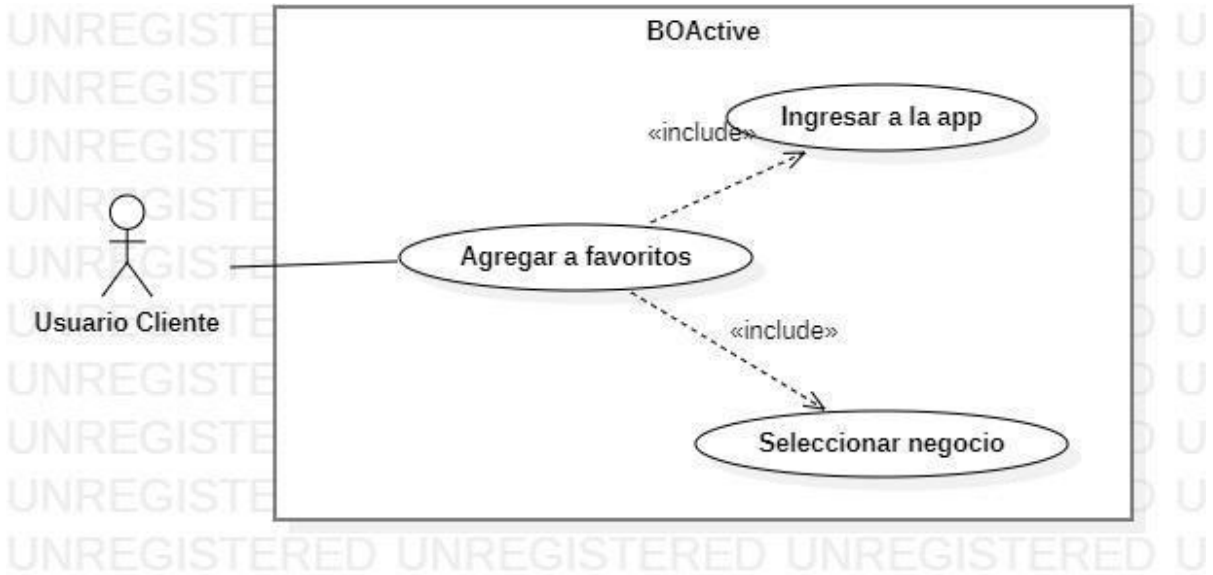
#### 24. Agregar calificación



| Agregar calificación  |   |
|---|---|
| <b>Actores</b>  | Usuario, negocio  |
| <b>Propósito</b>  | El cliente quiere dejar una calificación al servicio de la sucursal visitada. |
| <b>Tipo</b>   | Secundario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación  |   |
| 2. Seleccionar un negocio   |   |
| 3. Seleccionar una sucursal.  |   |
| 4. Ingresar calificación de la sucursal, mediante una escala de cinco estrellas |   |
|   | 5. Guardar calificación ingresada   |

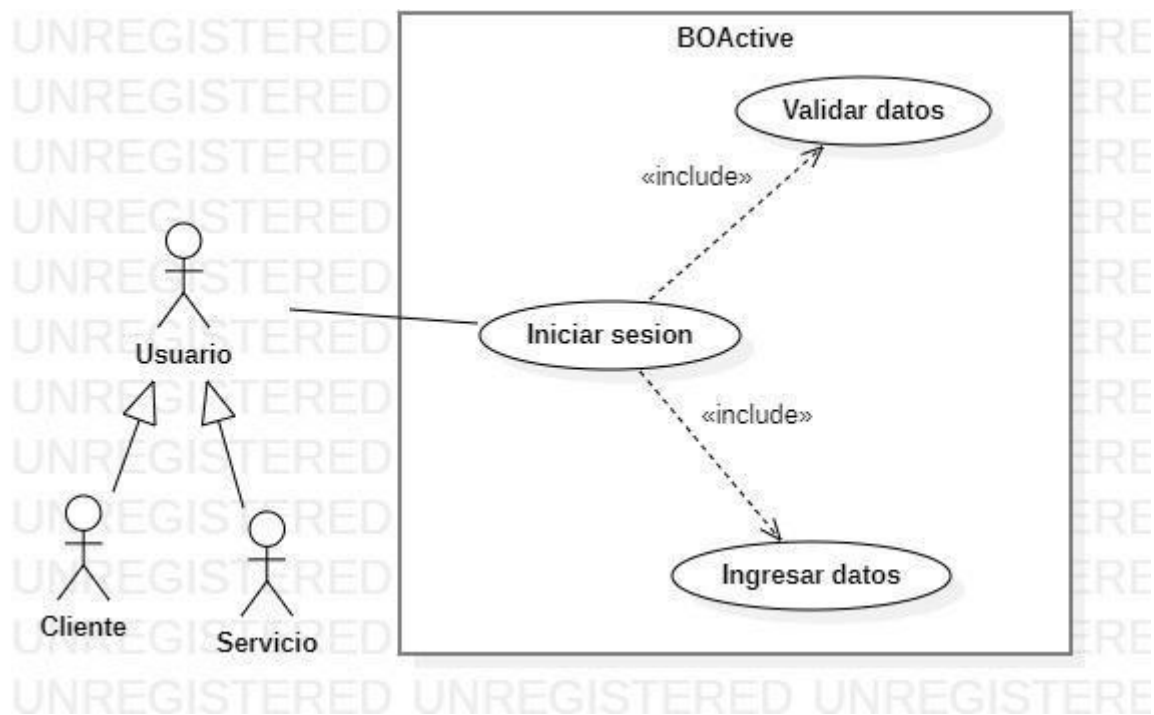
|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### 25. Agregar a favoritos



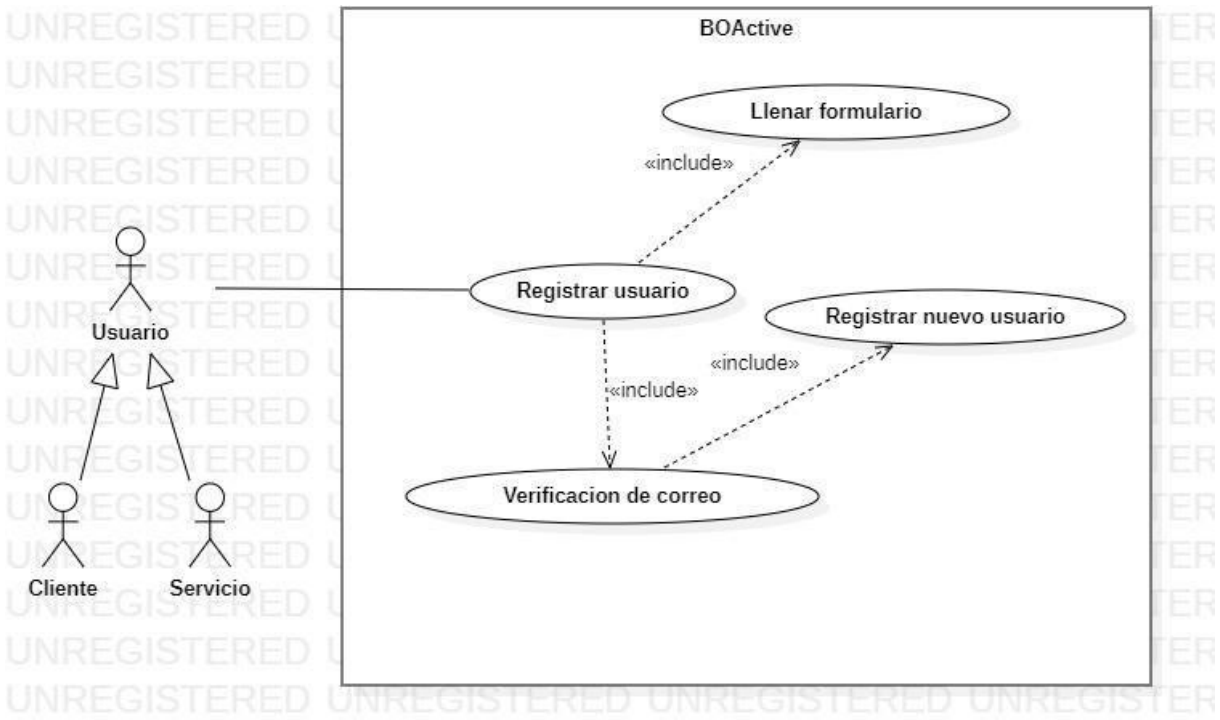
| Agregar a Favoritos  |  |
|--|--|
| Actores  | Usuario, cliente   |
| Propósito  | El cliente desea guardar ciertos negocios en su lista de favoritos para futuras búsquedas. |
| Tipo   | Secundario   |
| Curso normal de eventos  |  |
| Acción de los actores  | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                                     |  |
| 2. Seleccionar un negocio  |  |
| 3. Seleccionar dicho negocio como favorito mediante icono de “corazón” |  |

### 26. Iniciar sesión en la aplicación móvil



| Iniciar sesión dentro de la aplicación móvil |  |
|--|--|
| Actores                                      | Usuario, cliente y servicio  |
| Propósito                                    | El usuario desea iniciar sesión en la aplicación para realizar una búsqueda. |
| Tipo   | Primario   |
| Curso normal de eventos                      |  |
| Acción de los actores                        | Respuesta del sistema  |
| 1. Abrir la aplicación                       |  |
| 2. Presionar el botón de inicio de sesión    |  |
| 3. Llenar el formulario de sesión            |  |
| 4. Presionar el botón de ingresar            |  |

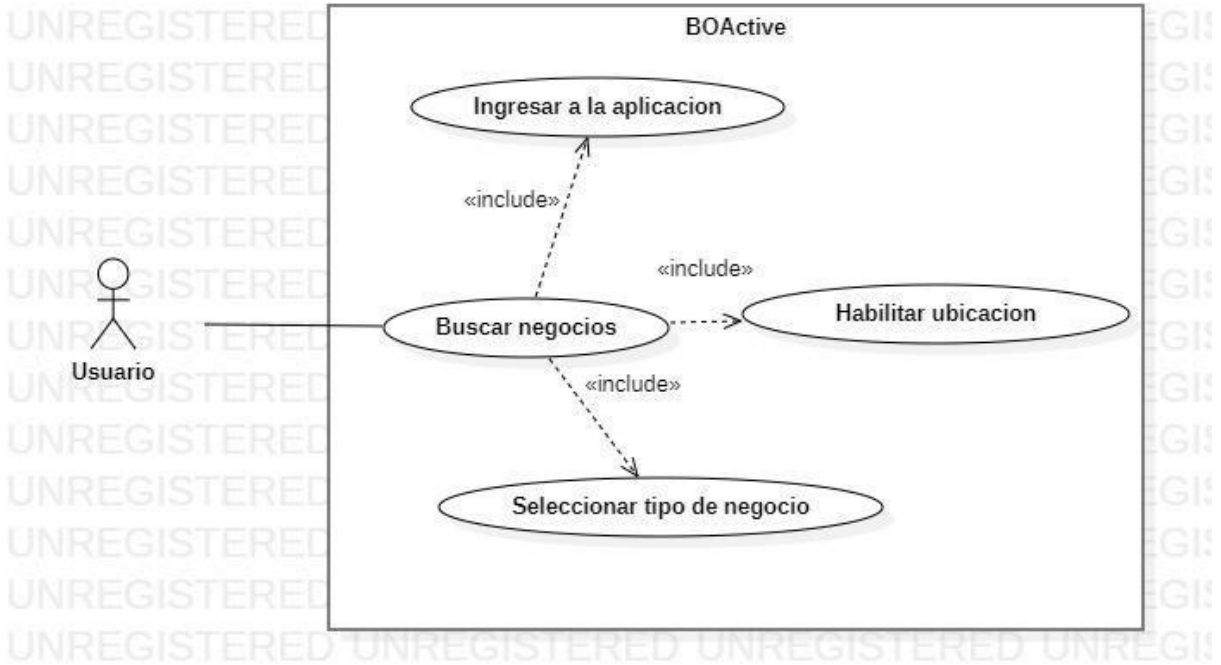
27. Crear un usuario mediante la aplicación móvil



| Crear un usuario mediante la aplicación móvil |  |
|---|--|
| Actores                                       | Usuario, cliente y servicio  |
| Propósito                                     | El usuario desea registrarse en el sistema mediante la aplicación móvil. |
| Tipo  | Primario   |
| Curso normal de eventos                       |  |
| Acción de los actores                         | Respuesta del sistema  |
| 1. Abrir la aplicación                        |  |
| 2. Presionar el botón de registro             |  |
| 3. Llenar el formulario de registro           |  |
| 4. Presionar el botón de registro             |  |

|  |  |
|--|--|
|  | 5. Confirmar la verificación de la cuenta por medio del correo electrónico ingresado |
|--|--|

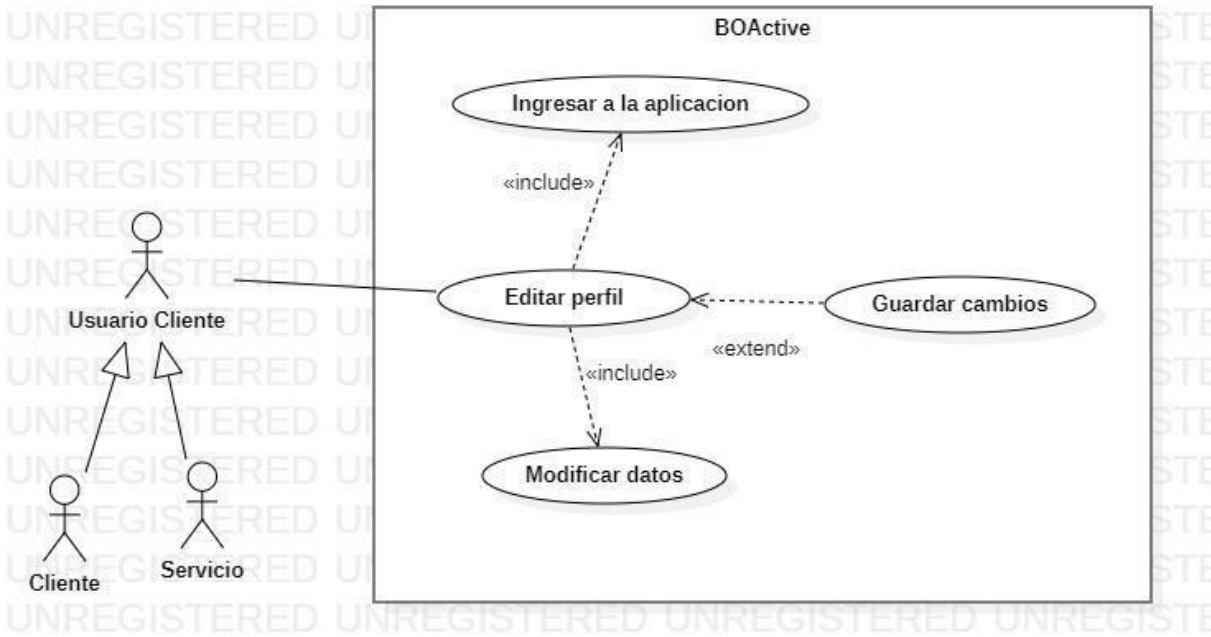
**28. Buscar negocios cercanos en el mapa**



| Buscar negocios cercanos en el mapa                    |  |
|--|--|
| Actores  | cliente  |
| Propósito  | El cliente desea saber qué negocios están cercanos a él mediante el mapa de la aplicación. |
| Tipo   | Secundario   |
| Curso normal de eventos                                |  |
| Acción de los actores                                  | Respuesta del sistema  |
| 1. Abrir la aplicación                                 |  |
| 2. Iniciar sesión                                      |  |
| 3. Seleccionar el tipo de negocio que se quiere buscar |  |
| 4. Presionar el botón de registro                      |  |

|   |  |
|---|--|
| 5. Permitir que la aplicación tenga acceso a la ubicación del dispositivo |  |
| 5. Presionar el icono de posición en el mapa                              |  |

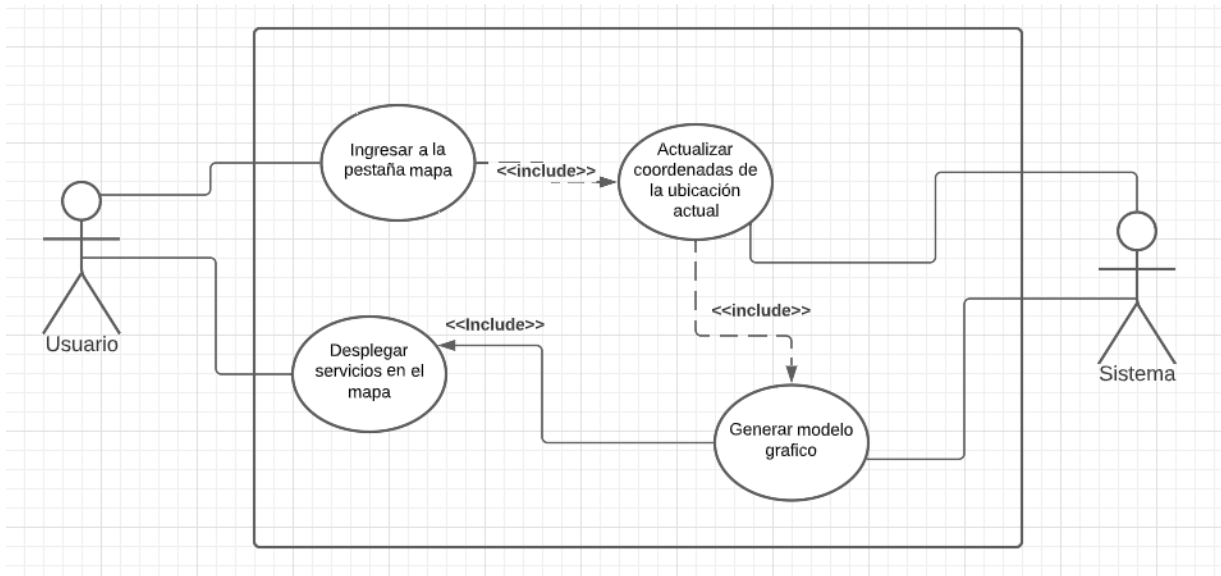
**29. Editar datos de perfil de usuario**



| Editar datos de perfil de usuario |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Actores</b>                    | Cliente y servicio   |
| <b>Propósito</b>                  | El usuario desea modificar los datos de su perfil dentro de la aplicación. |
| <b>Tipo</b>                       | Primario   |
| Curso normal de eventos           |  |
| <b>Acción de los actores</b>      | <b>Respuesta del sistema</b>   |
| 1. Abrir la aplicación            |  |
| 2. Iniciar sesión                 |  |
| 3. Abrir el menú lateral          |  |

|   |  |
|---|--|
| 4. Presionar la opción de perfil                            |  |
| 5. Editar los campos que se desee cambiar dentro del perfil |  |
| 5. Presionar la opción de guardar cambios                   |  |

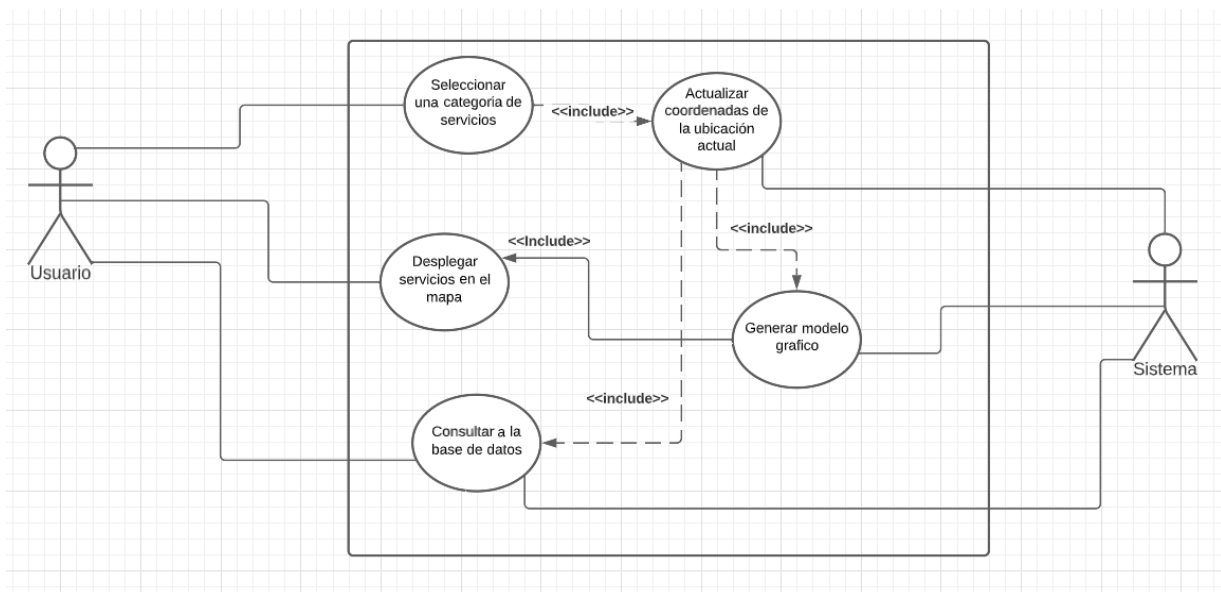
### 30. Desplegar los servicios cercanos a partir de una ubicación base



| Desplegar los servicios cercanos a partir de una ubicación base |  |
|---|--|
| Actores   | Cliente  |
| Propósito   | El cliente podrá visualizar los servicios más cercanos en el mapa a partir de su ubicación actual. |
| Tipo  | Secundario   |
| Curso normal de eventos   |  |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                              |  |
| 2. Seleccionar la pestaña "Mapa"                                |  |
|   | 3. Desplegar el mapa con los puntos de los servicios más cercanos                                  |

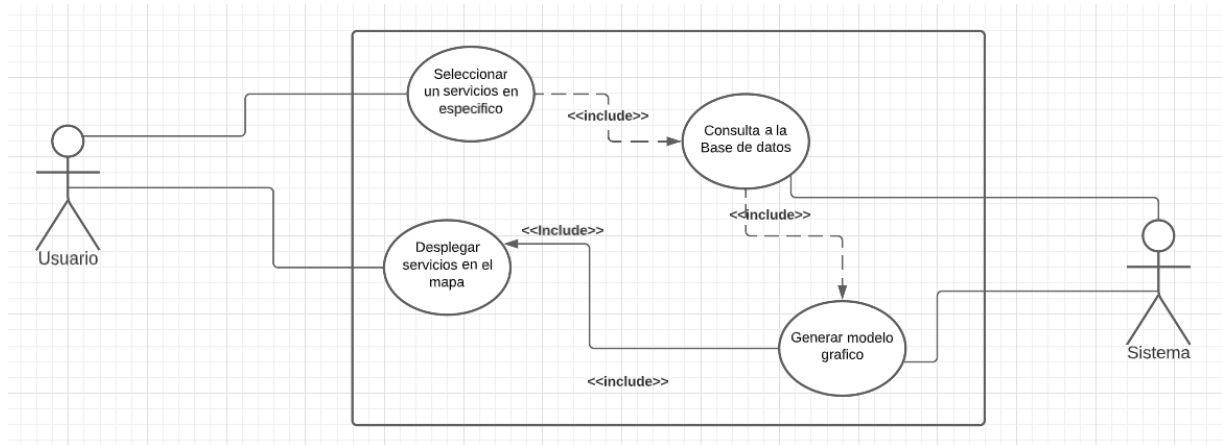
### 31. Filtrar servicios por categoría con despliegue en el mapa





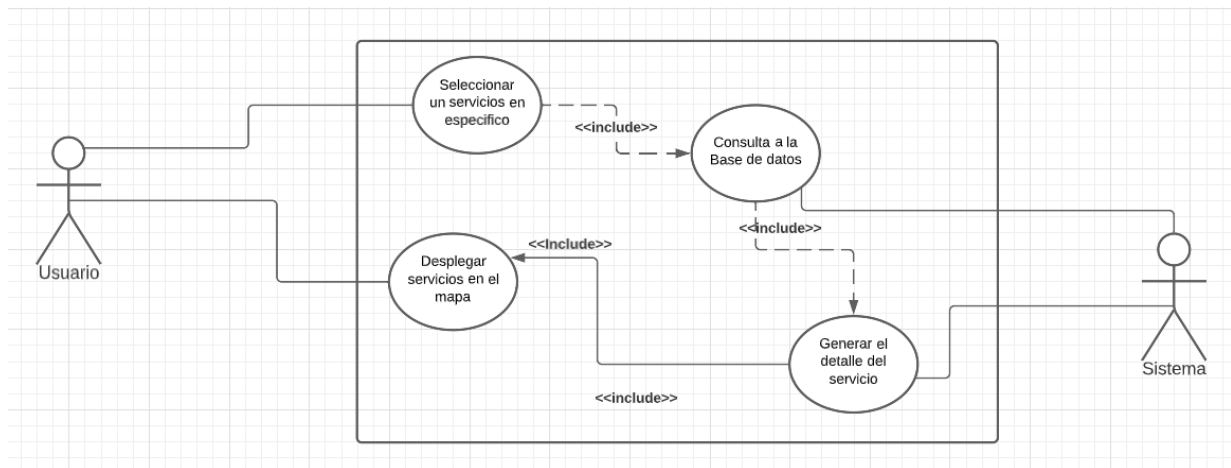
| Filtrar servicios por categoría con despliegue en el mapa            |   |
|--|---|
| Actores  | Cliente   |
| Propósito  | El cliente podrá filtrar los servicios desplegados en el mapa por categorías. |
| Tipo   | Secundario  |
| Curso normal de eventos  |   |
| Acción de los actores  | Respuesta del sistema   |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                                   |   |
| 2. Seleccionar la pestaña "Mapa"                                     |   |
| 3. Hacer click en el checkbox de la categoría que deseamos desplegar |   |
|  | 4. Desplegar el mapa con los puntos mas cercanos por categoria                |

### 31. Desplegar el detalle de un servicio vigente en el mapa



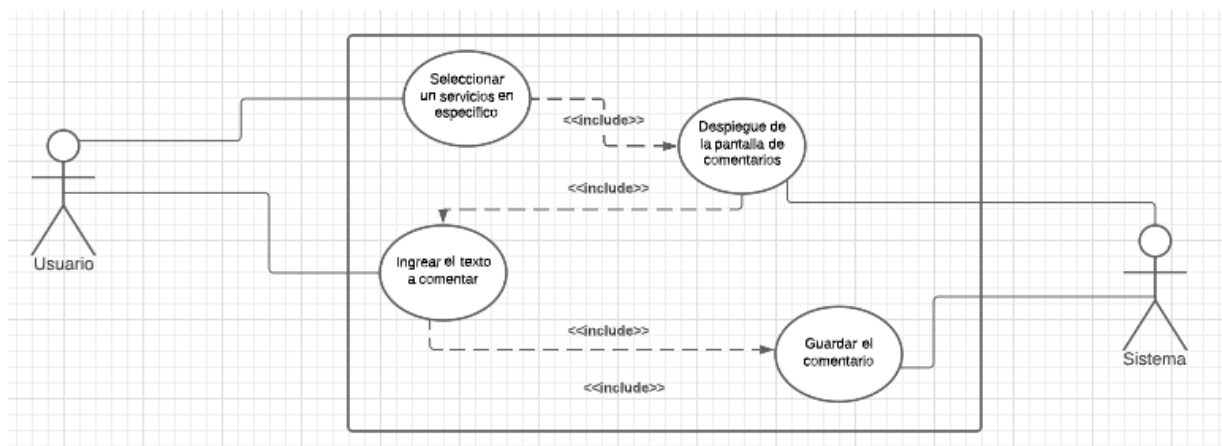
| Desplegar el detalle de un servicio vigente en el mapa |  |
|--|--|
| <b>Actores</b>   | Cliente  |
| <b>Propósito</b>                                       | El cliente podrá visualizar el detalle y los atributos de cada servicio a partir de los puntos marcados en el mapa.. |
| <b>Tipo</b>  | Secundario   |
| Curso normal de eventos                                |  |
| Acción de los actores                                  | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                     |  |
| 2. Seleccionar la pestaña "Mapa"                       |  |
| 3. Hacer click en el punto marcado por cada servicio.  |  |
|  | 4. Desplegar el detalle del servicio dentro del mapa   |

### 32. Desplegar el detalle de un servicio vigente



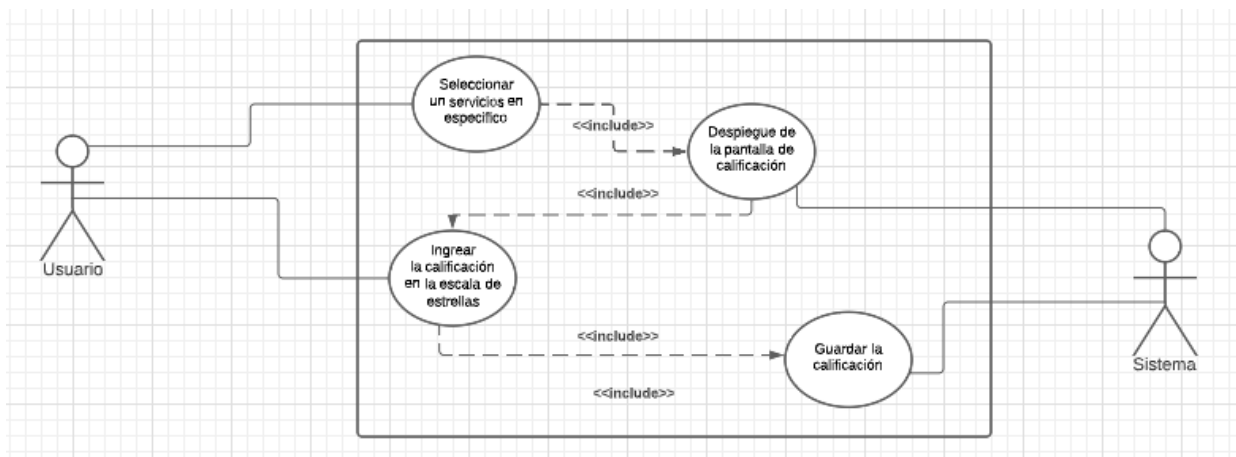
| Desplegar el detalle de un servicio vigente |  |
|---|--|
| Actores                                     | Cliente  |
| Propósito                                   | El cliente podrá visualizar el detalle y los atributos de cada servicio a partir del listado de servicios... |
| Tipo  | Secundario   |
| Curso normal de eventos                     |  |
| Acción de los actores                       | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación          |  |
| 2. Seleccionar la pestaña "Servicios"       |  |
| 3. Hacer click en "Ver más"                 |  |
|   | 4. Desplegar el detalle y todos los atributos del servicio en cuestión.                                      |
| 5. Hacer click en Guardar                   |  |

### 33. Registrar un nuevo comentario sobre un servicio o comercio



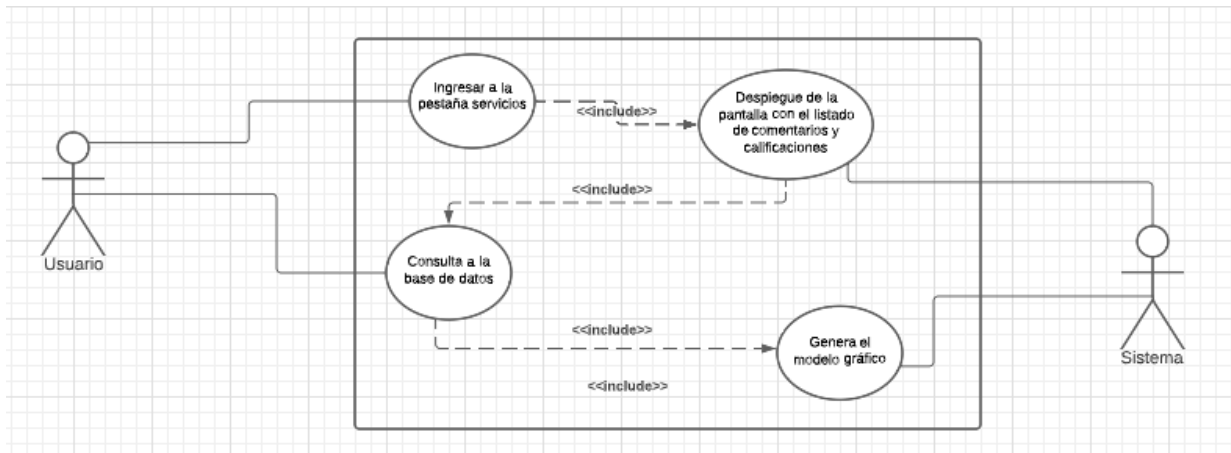
| Desplegar el detalle de un servicio vigente                   |  |
|---|--|
| Actores   | Cliente  |
| Propósito   | El cliente podrá visualizar el detalle y los atributos de cada servicio a partir del listado de servicios... |
| Tipo  | Secundario   |
| Curso normal de eventos                                       |  |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                            |  |
| 2. Seleccionar la pestaña "Servicios"                         |  |
| 3. Hacer click en "Ver más"                                   |  |
| 4. Hacer click en "Dejar un comentario"                       |  |
| 5. Completar el campo del comentario con el texto a comentar. |  |
| 5. Hacer click en Guardar                                     |  |

#### 34. Registrar una calificación de un servicio.



| Registrar una calificación de un servicio.                          |   |
|---|---|
| <b>Actores</b>  | Cliente   |
| <b>Propósito</b>  | El cliente podrá brindar una calificación con referencia a un servicio desplegado en el listado de servicios. |
| <b>Tipo</b>   | Secundario  |
| Curso normal de eventos   |   |
| Acción de los actores   | Respuesta del sistema   |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                                  |   |
| 2. Seleccionar la pestaña "Servicios"                               |   |
| 3. Hacer click en "Ver más"   |   |
| 4. Hacer click en "Dejar un comentario"                             |   |
| 5. Hacer click en una de las estrellas de la escala de calificación |   |
| 5. Hacer click en Guardar   |   |

35. Visualizar las calificaciones y comentarios de un servicio.



| Visualizar las calificaciones y comentarios de un servicio. |  |
|---|--|
| Actores   | Cliente  |
| Propósito   | El cliente podrá visualizar las calificaciones y comentarios con referencia a un servicio desplegado en el listado de servicios. |
| Tipo  | Secundario   |
| Curso normal de eventos                                     |  |
| Acción de los actores                                       | Respuesta del sistema  |
| 1. Iniciar sesión en la aplicación                          |  |
| 2. Seleccionar la pestaña "Servicios"                       |  |
| 3. Hacer click en "Ver más"                                 |  |
| 4. Hacer click en "Comentarios"                             |  |
|   | 5. Desplegar el listado de comentarios y calificaciones realizados por todos los usuarios  |