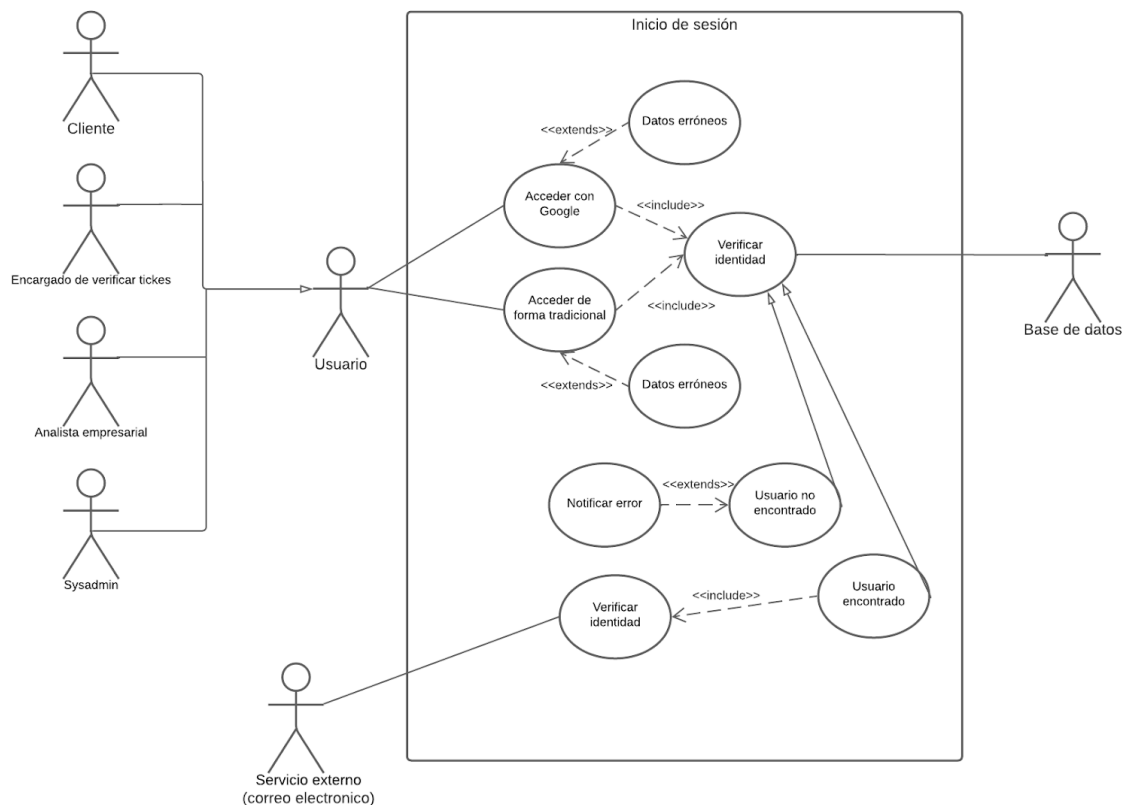


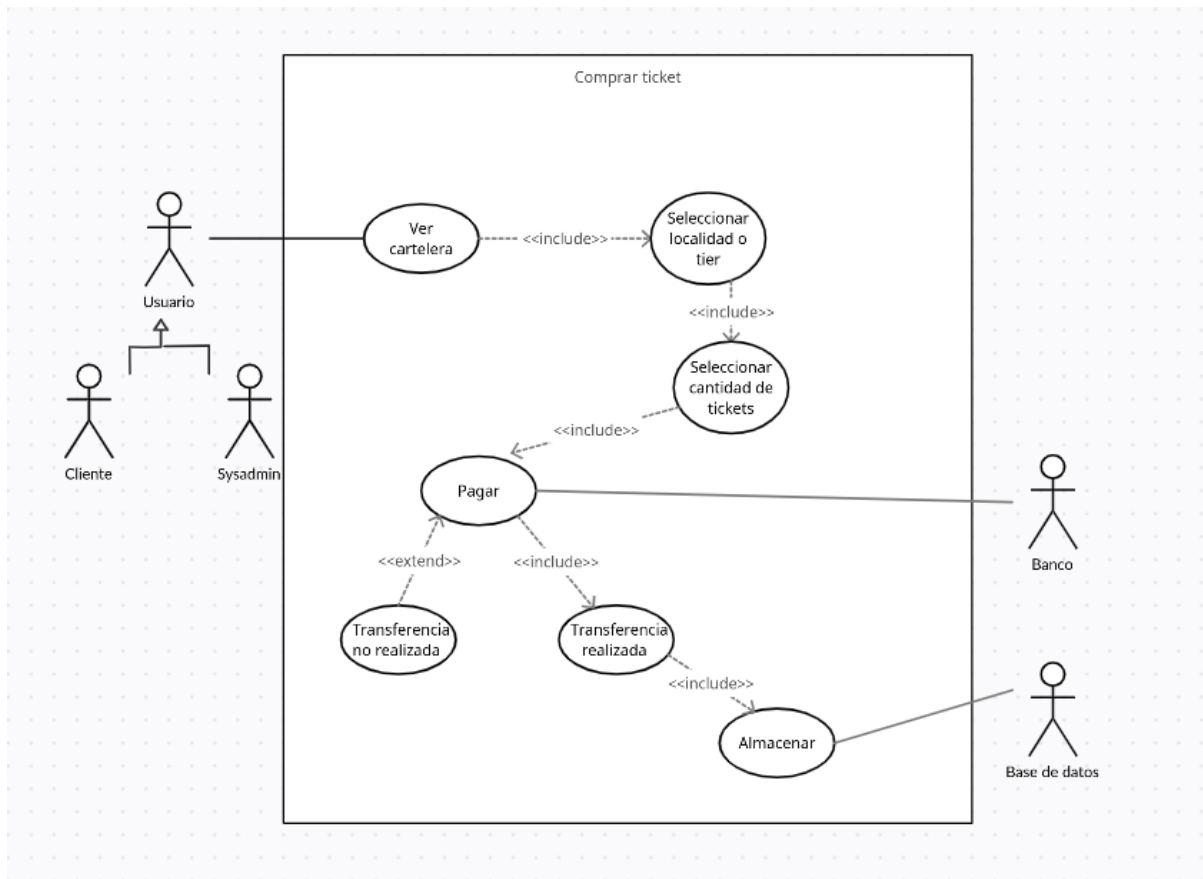
Inicio de sesión.

- Actores:
 - Cliente.
 - Sysadmin.
 - Administrador.
 - Encargado de validar los tickets.
 - Analista empresarial.
 - Base de datos.
 - Servicio externo.
- Relaciones:
 - Un usuario podrá acceder mediante su cuenta de Google, si se encuentra en la base de datos.
 - El sistema mandará un correo electrónico para confirmar la identidad de la persona, la primera vez que entre a la aplicación.
 - El usuario podrá iniciar sesión tradicionalmente, si se encuentra en la base de datos.
 - En ambas situaciones anteriores, se le notificará al dispositivo si se encuentran errores al ingresar los datos o validarlos.
 - Dependiendo de la información que se envíe sobre el usuario, el sistema tendrá que reconocer el tipo de usuario: cliente, encargado de verificar los tickets, analista empresarial, administradores del evento y el dueño.



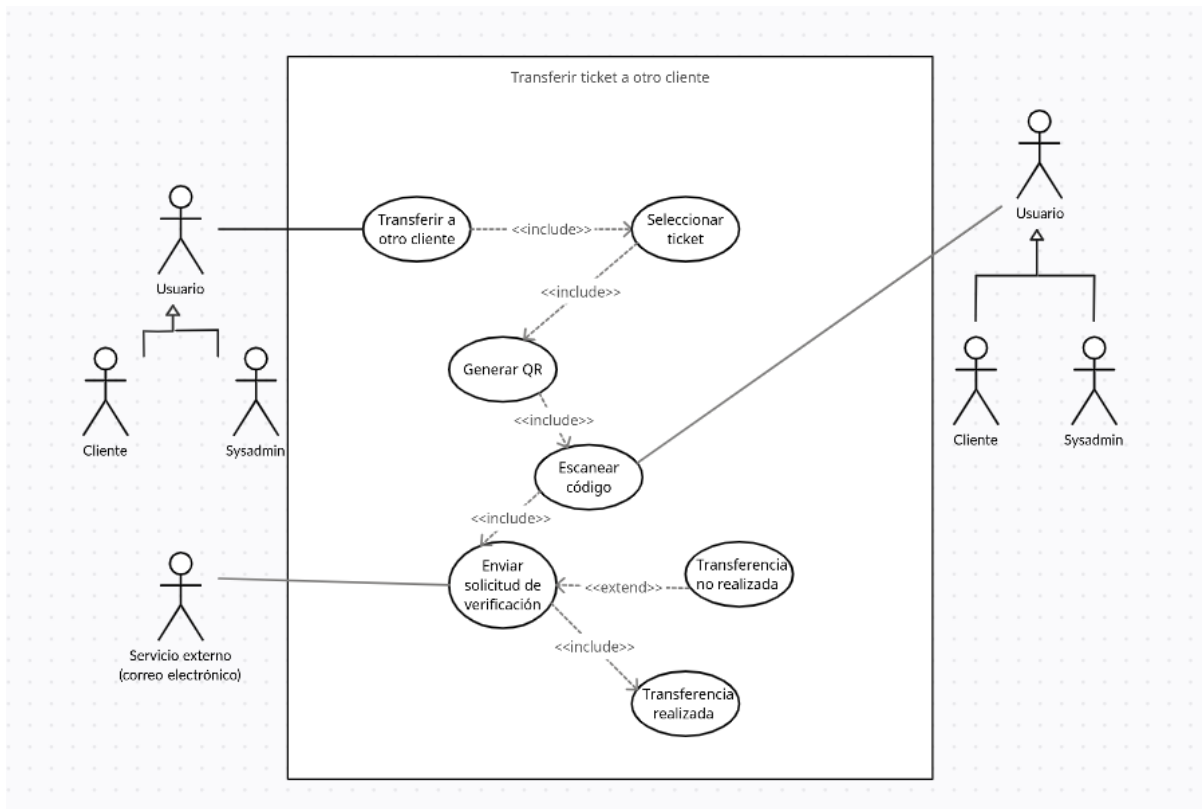
Comprar tickets.

- Actores:
 - Cliente.
 - Sysadmin.
 - Banco.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El cliente o el sysadmin pueden comprar tickets dependiendo del evento que se encuentre en cartelera.
 - Si el pago con el banco se realizó correctamente el ticket se almacenará en la base de datos, si el pago no se efectúa la transacción no se realizará.



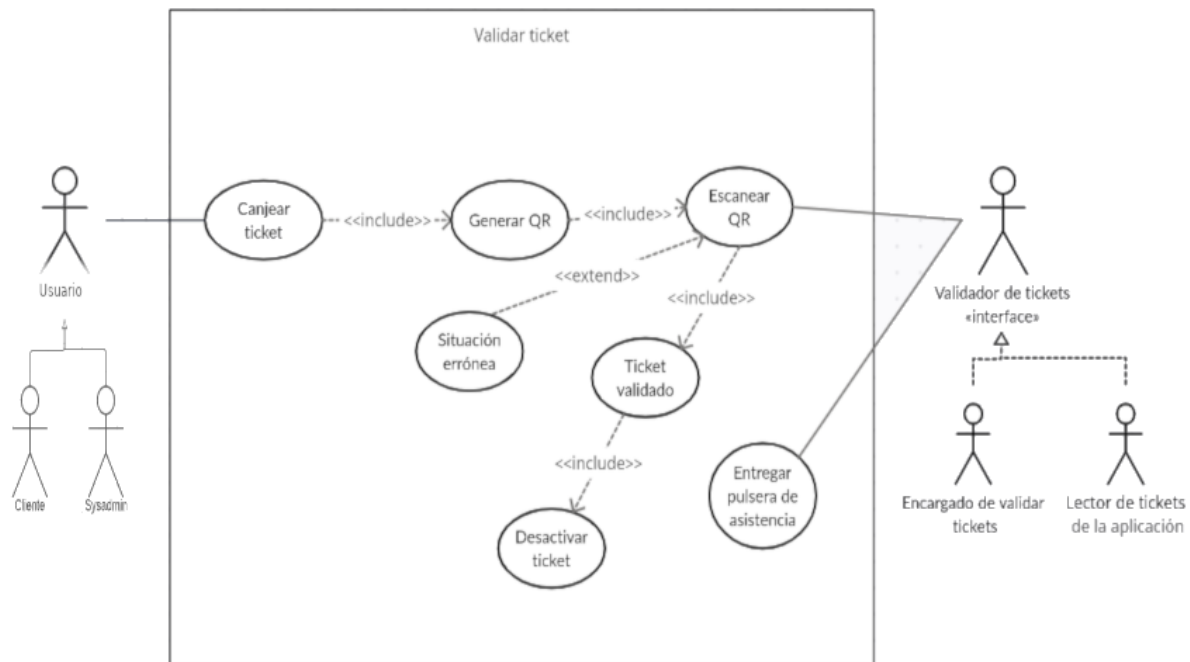
Transferir ticket.

- Actores:
 - Cliente.
 - Sysadmin.
 - Servicio externo(correo electrónico).
- Relaciones:
 - Un cliente o sysadmin puede transferir un ticket generando un código QR.
 - Al escanear el código QR se mandará un mensaje al correo electrónico para validar la transacción.



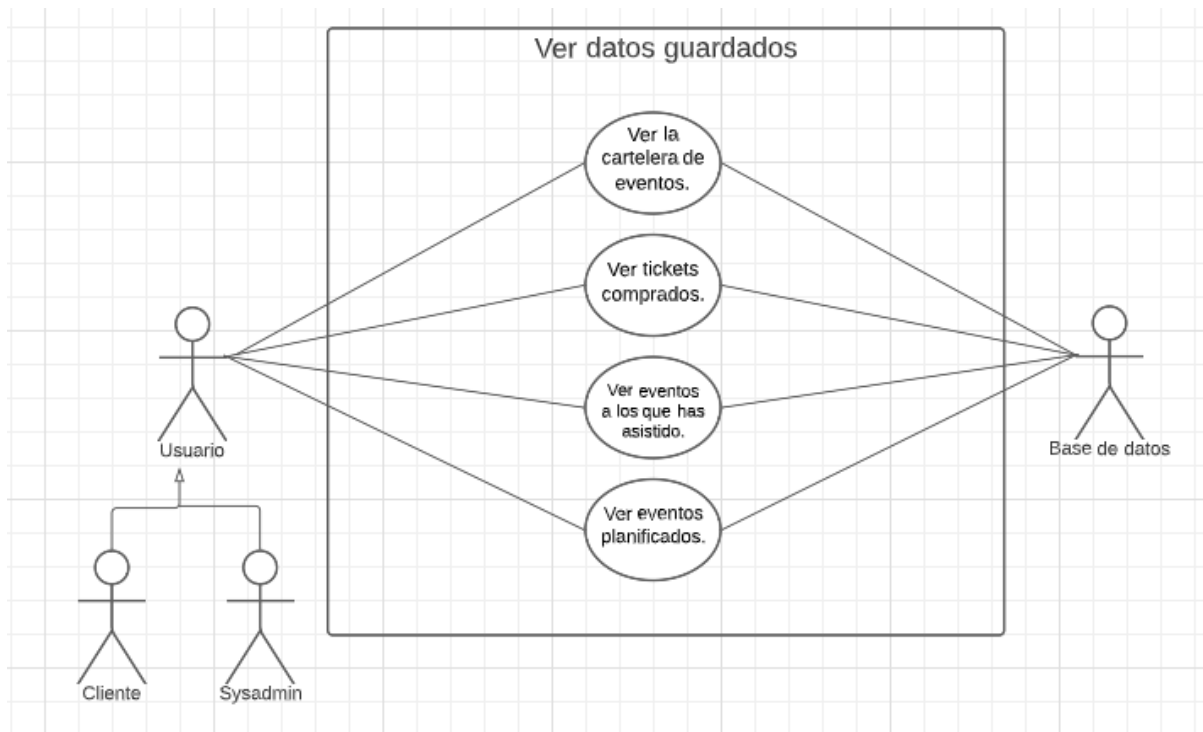
Validar ticket.

- Actores:
 - Cliente.
 - Sysadmin.
 - Encargado de validar los tickets.
 - Lector de tickets de la aplicación.
- Relaciones:
 - El cliente o sysadmin pueden generar un código QR para validar su entrada al evento.
 - Un encargado de validar los tickets usará el lector de tickets de la aplicación para comprobar la validez del ticket.
 - Una vez validado el encargado le brindará una pulsera de asistencia.
 - El ticket validado quedará desactivado para evitar validarlo más de una vez.



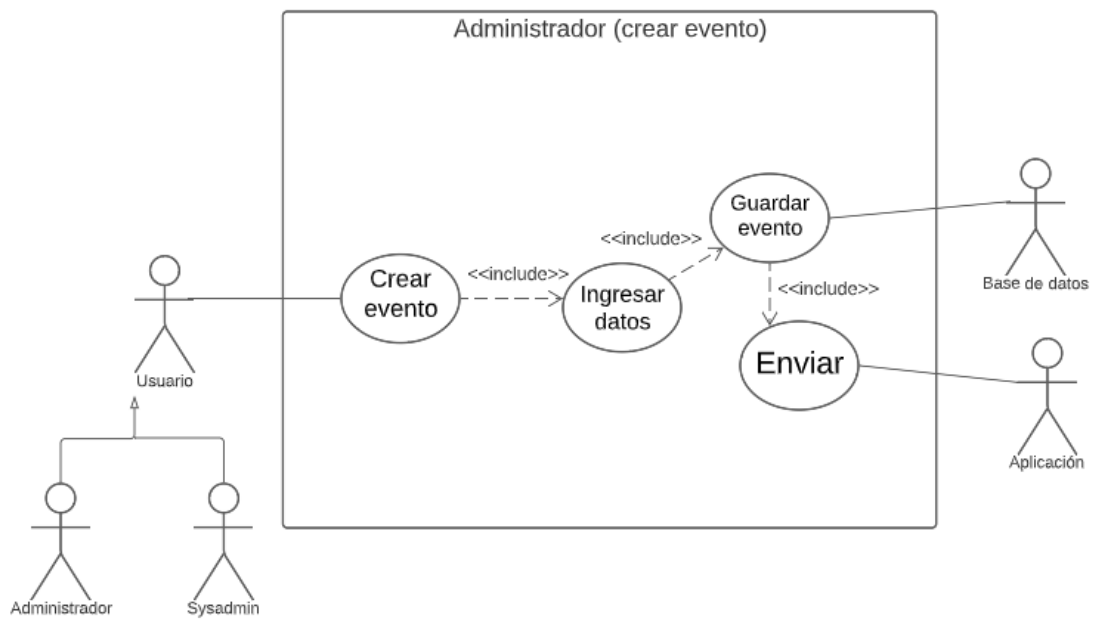
Ver datos guardados.

- Actores:
 - Cliente.
 - sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones.
 - El cliente o sysadmin pueden ver los eventos en cartelera.
 - El cliente o sysadmin pueden ver los tickets que ha comprado.
 - El cliente o sysadmin pueden ver los eventos a los que ha asistido.
 - El cliente o sysadmin pueden ver los eventos que tiene planificados.



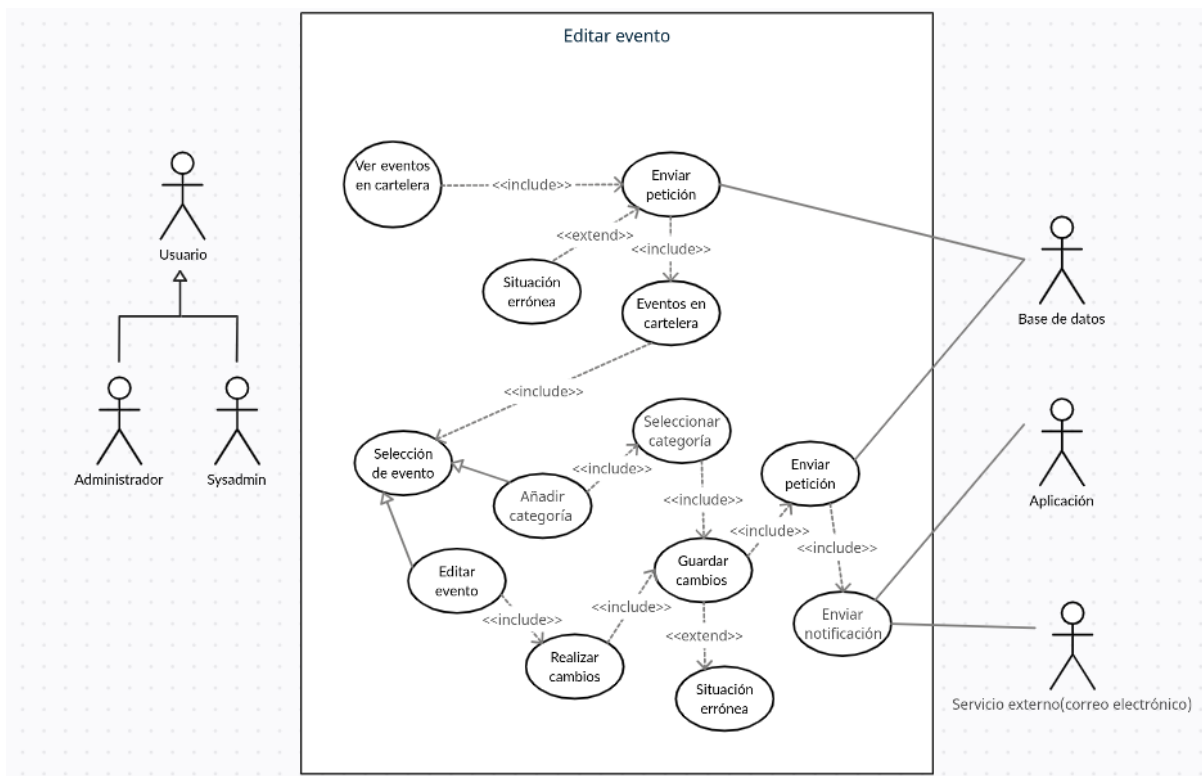
Crear evento

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
 - Aplicación.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin pueden crear un evento.
 - Este se almacenará en la base de datos.
 - Será enviado a la aplicación una vez sea creado y guardado en la base de datos.
 -



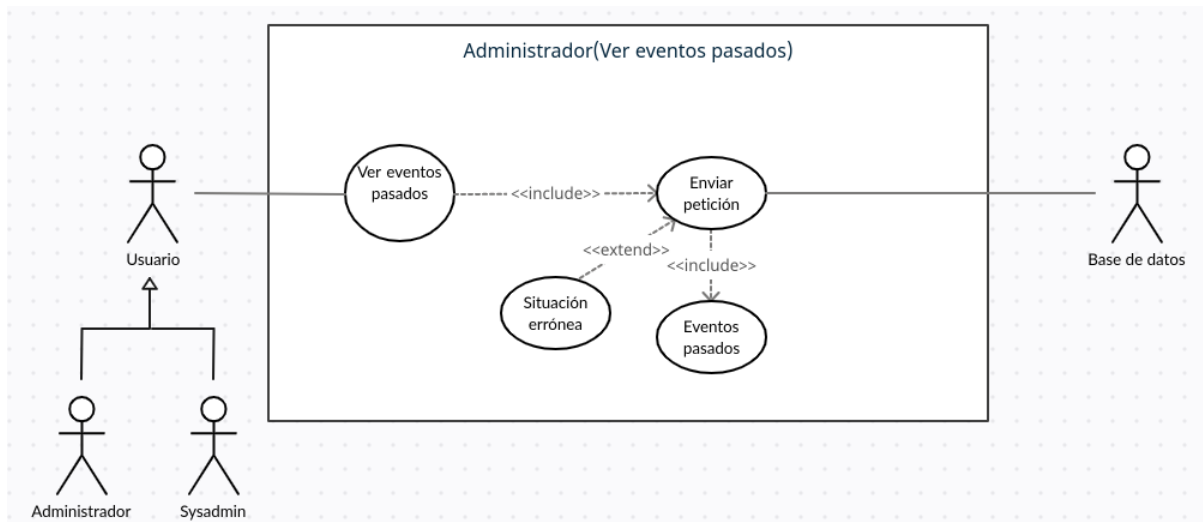
Editar eventos.

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
 - Aplicación.
 - Servicio externo(correo electrónico).
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin pueden editar un evento.
 - Notificar a los clientes que hayan comprado tickets para dicho evento, que ha sido modificado, por medio de la aplicación y correo electrónico.
 - El administrador o el sysadmin puede añadir más categorías al evento.



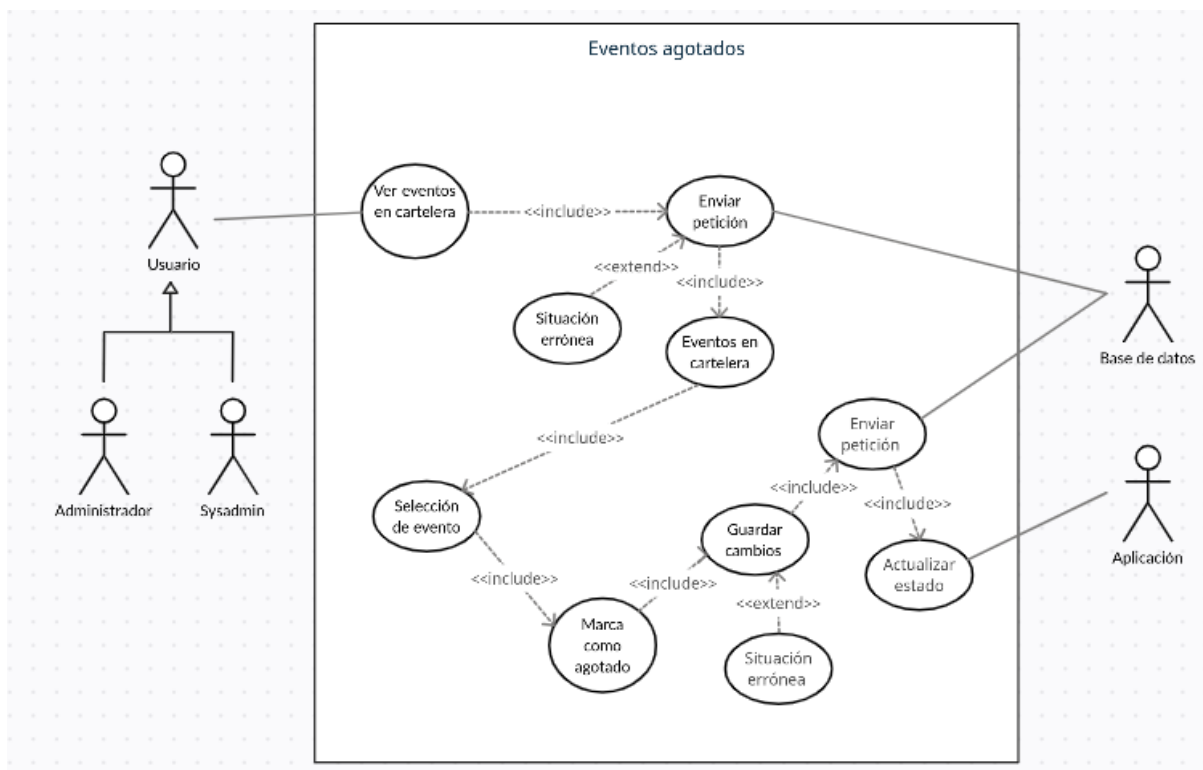
Eventos pasados

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin podrán ver los eventos pasados almacenados en la base de datos.



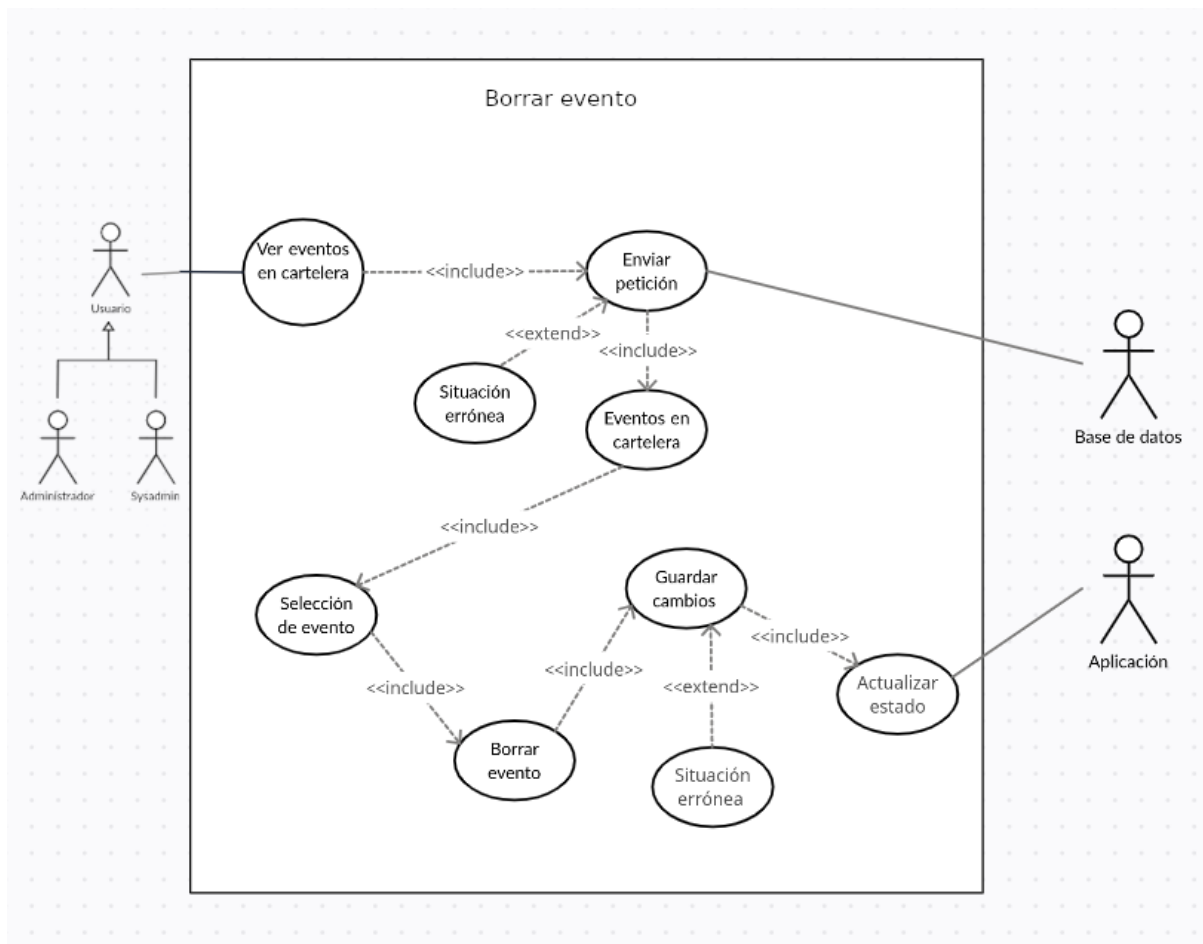
Evento agotado

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
 - Aplicación.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin pueden marcar como agotado un evento y guardar los cambios en la base de datos, además, el estado del evento se actualizará en la aplicación como agotado.



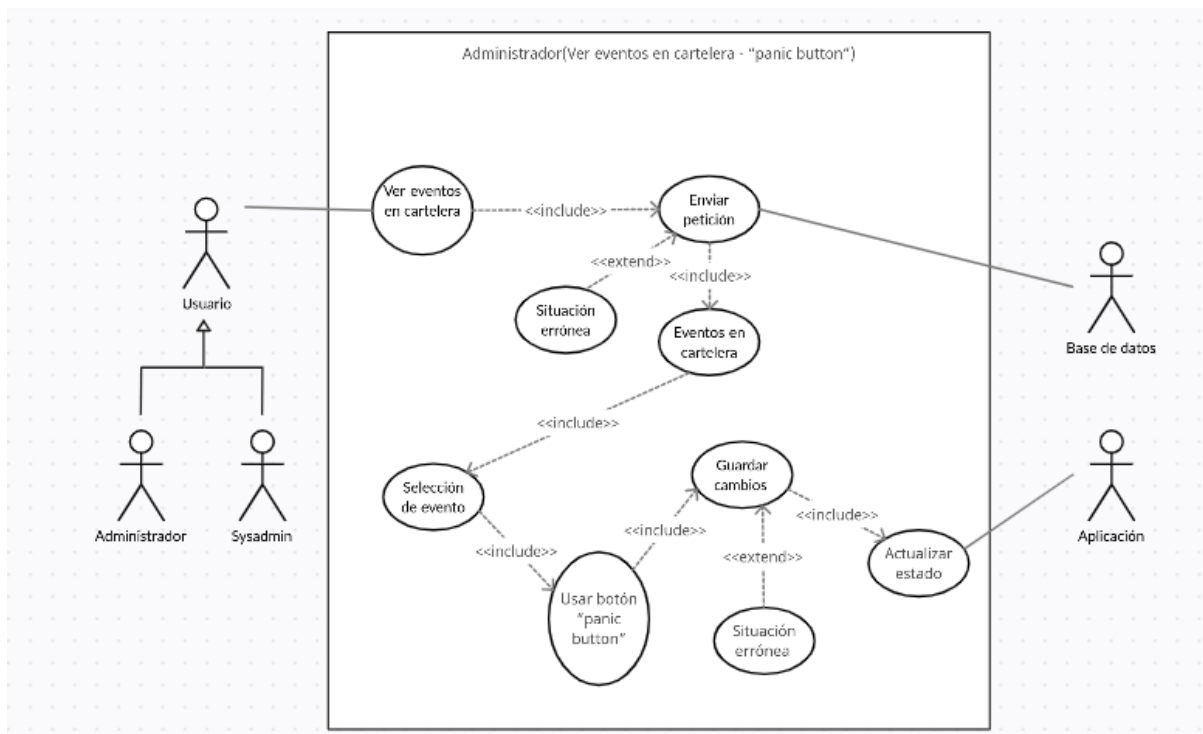
Borrar el evento.

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
 - Aplicación.
- Relaciones:
 - El administrador o sysadmin podrá borrar un evento de la cartelera de la aplicación, pero se conservarán los datos del evento en la base de datos.



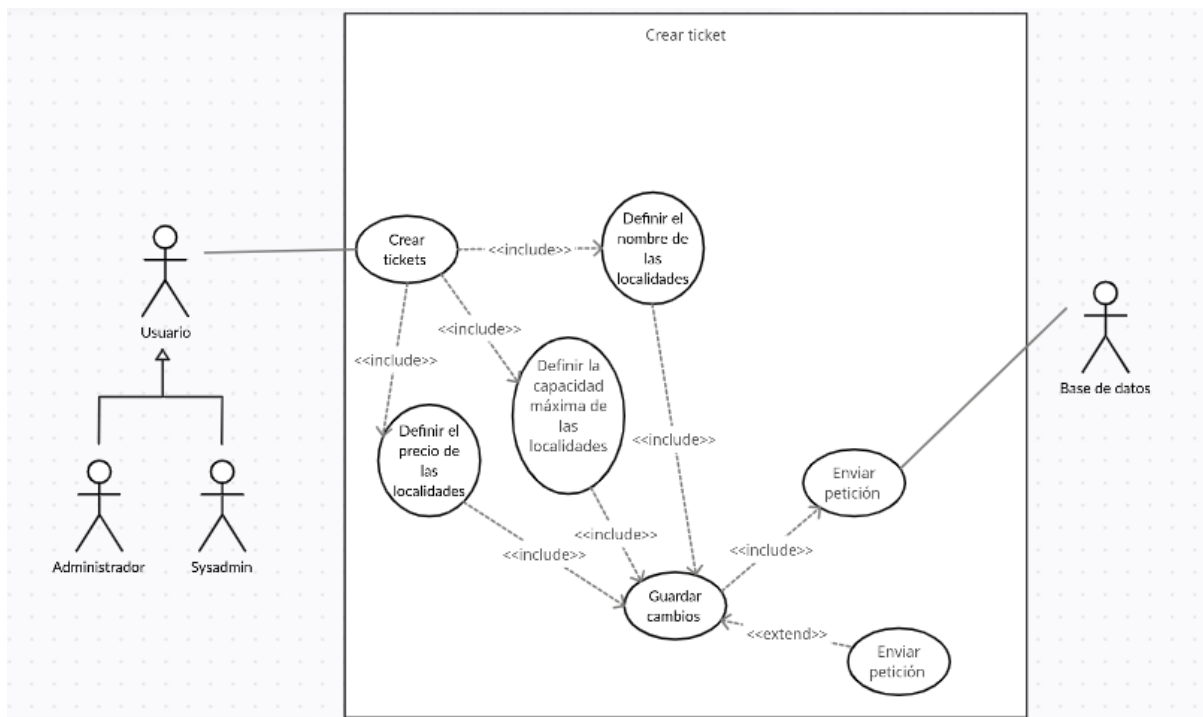
“panic button”.

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
 - Aplicación.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin podrán desactivar un evento mediante un botón, el cual hará que el evento sea desactivado de la cartelera.



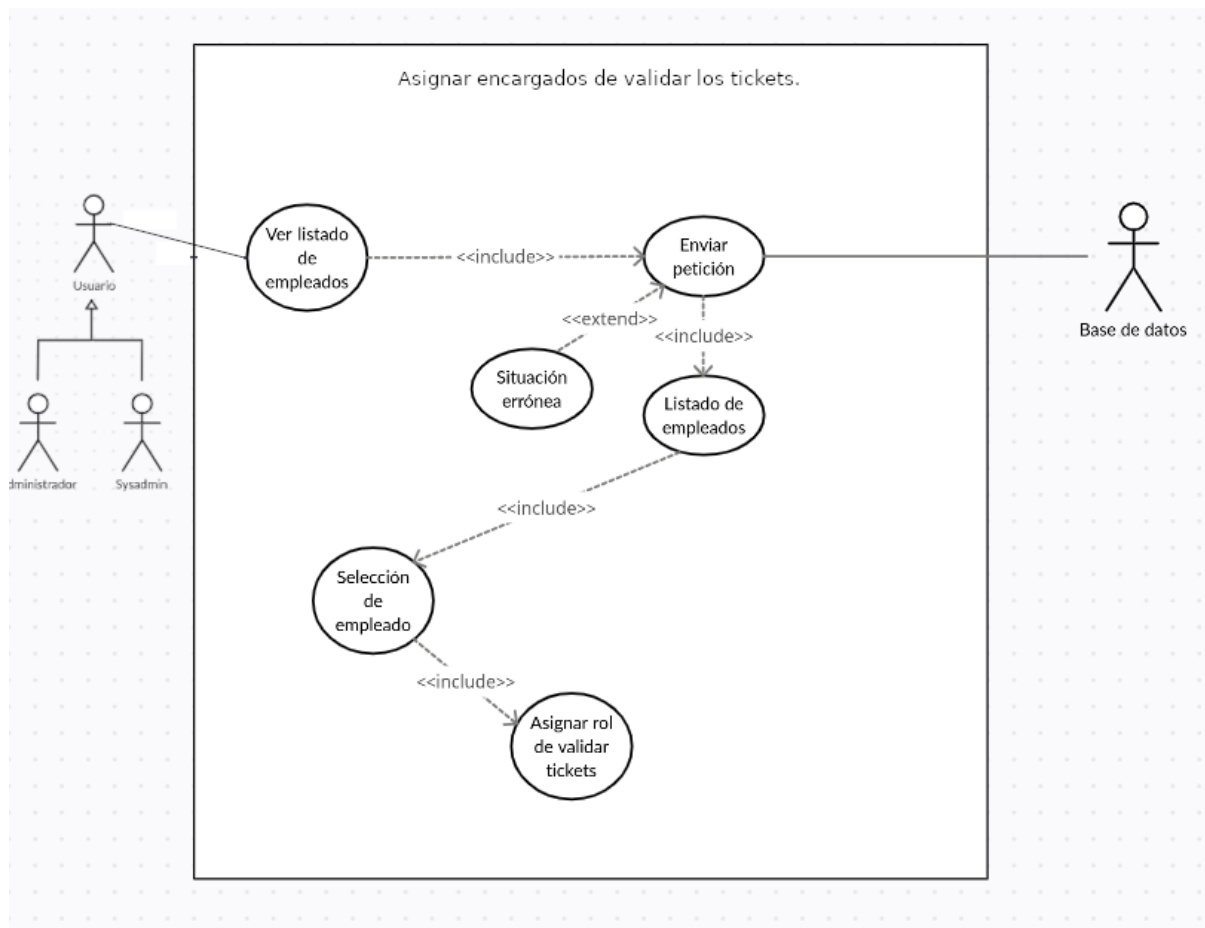
Administrador(Crear tickets).

- Actores:
 - Administrador.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin puede crear tickets.
 - Puede definir el nombre de las localidades o tiers.
 - Puede definir el precio de las localidades o tiers.
 - Puede definir la capacidad máxima de las localidades o tiers.



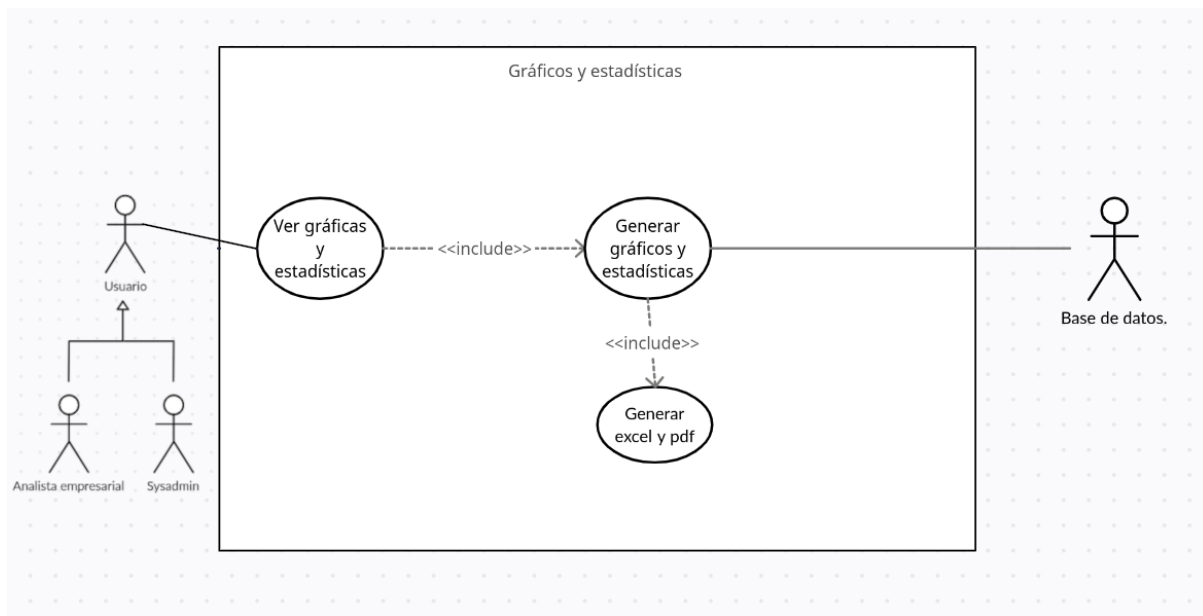
Asignar encargados de validar los tickets.

- Actores:
 - Administradores.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El administrador o el sysadmin podrán ver un listado de empleados almacenados en la base de datos, donde asignará a los empleados que desea como encargados de validar los tickets.



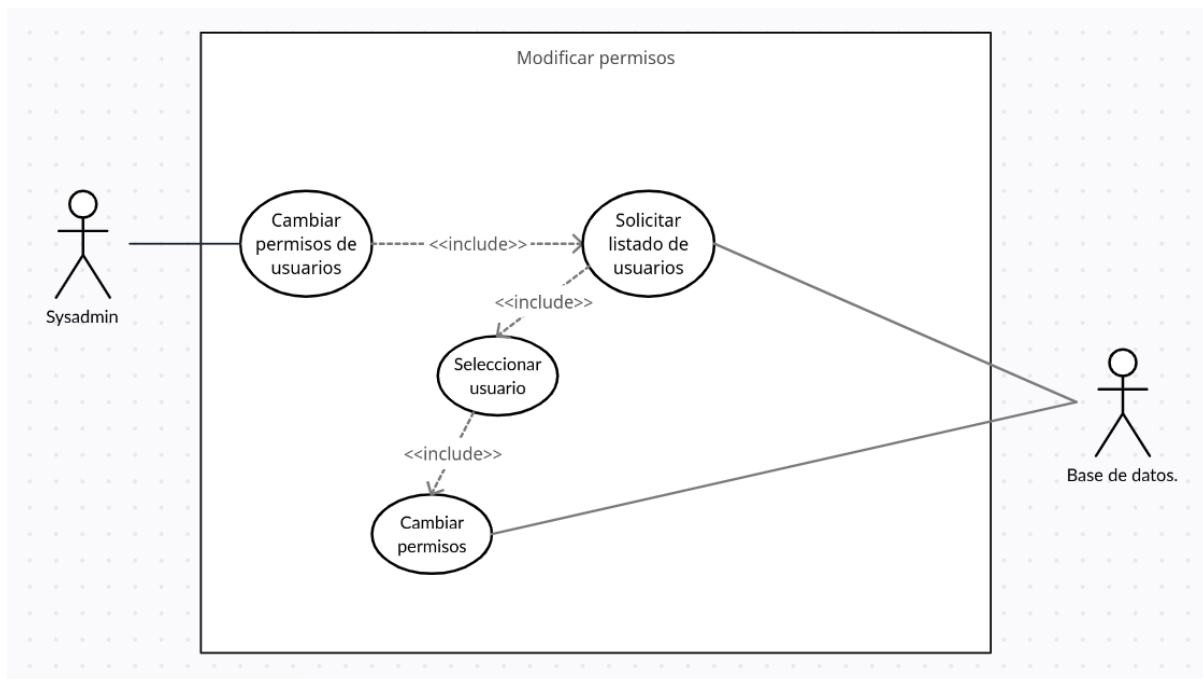
Gráficas y estadísticas.

- Actores:
 - Analista empresarial.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El analista empresarial o el sysadmin podrán ver las gráficas y estadísticas del evento que se generarán a partir de la información almacenada en la base de datos.
 - Además podrá generar un excel y pdf de los gráficos y estadísticas.



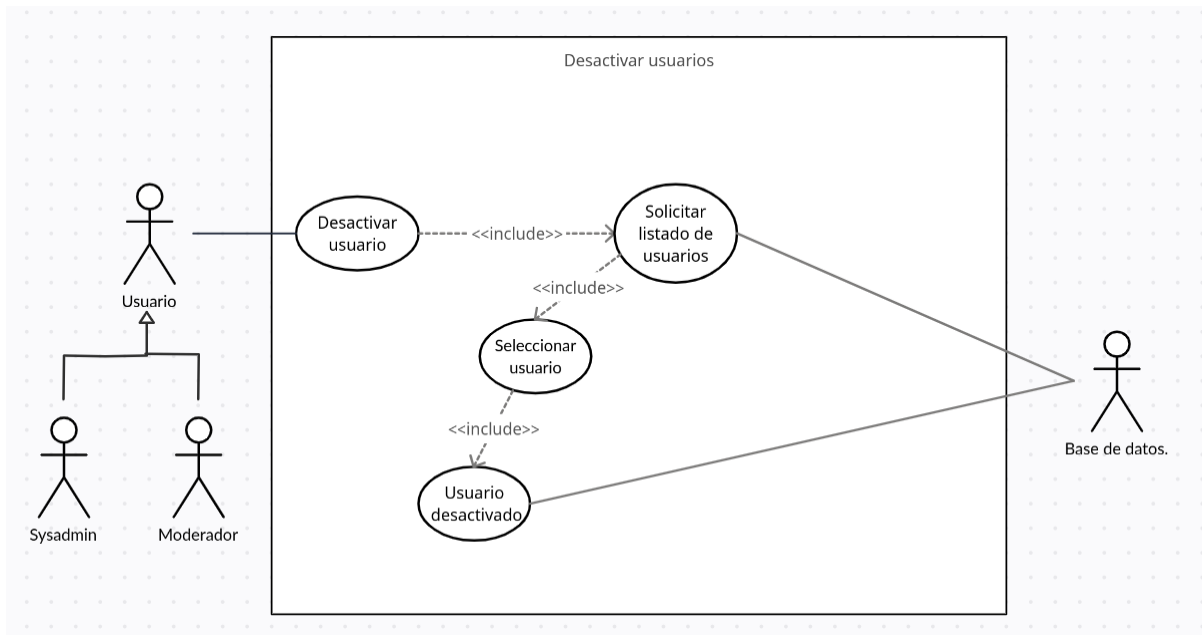
Modificar permisos.

- Actores:
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - El sysadmin podrá modificar los permisos de usuarios contenidos en la base de datos.



Desactivar usuarios.

- Actores:
 - Moderadores.
 - Sysadmin.
 - Base de datos.
- Relaciones:
 - Los moderadores y el sysadmin pueden desactivar usuarios almacenados en la base de datos.



Cierre temporal.

- Actores:
 - Sysadmin.
 - Servicio web.
- Relaciones:
 - El sysadmin puede cerrar el servicio, dejando a los usuarios normales y el público en general sin acceso a los datos.

