

**CARRERA:** COMPUTACIÓN

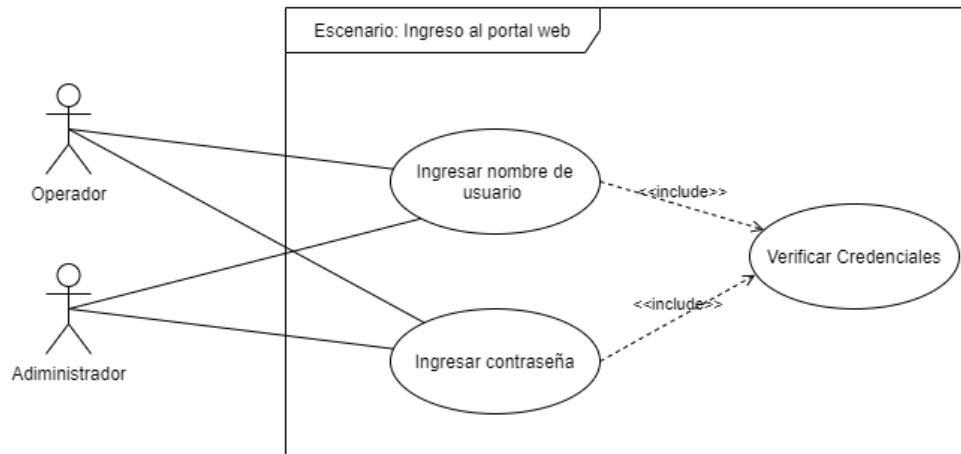
**PROYECTO INTEGRADOR**

**TEMA:** DIAGRAMA DE CASOS DE USO

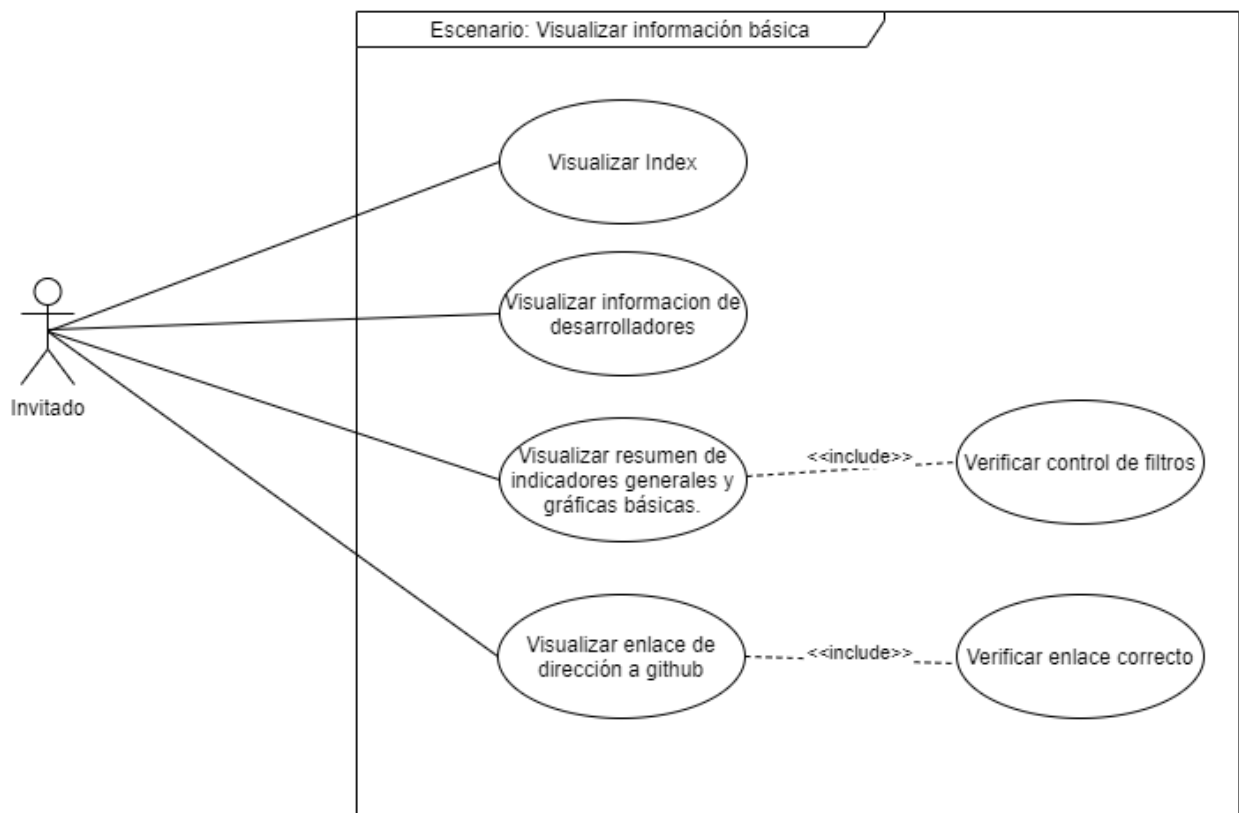
**INTEGRANTES:**

- Anthony Grijalva
- Ricardo Villegas
- Sebastian Sandoval
- Alexis Villavicencio

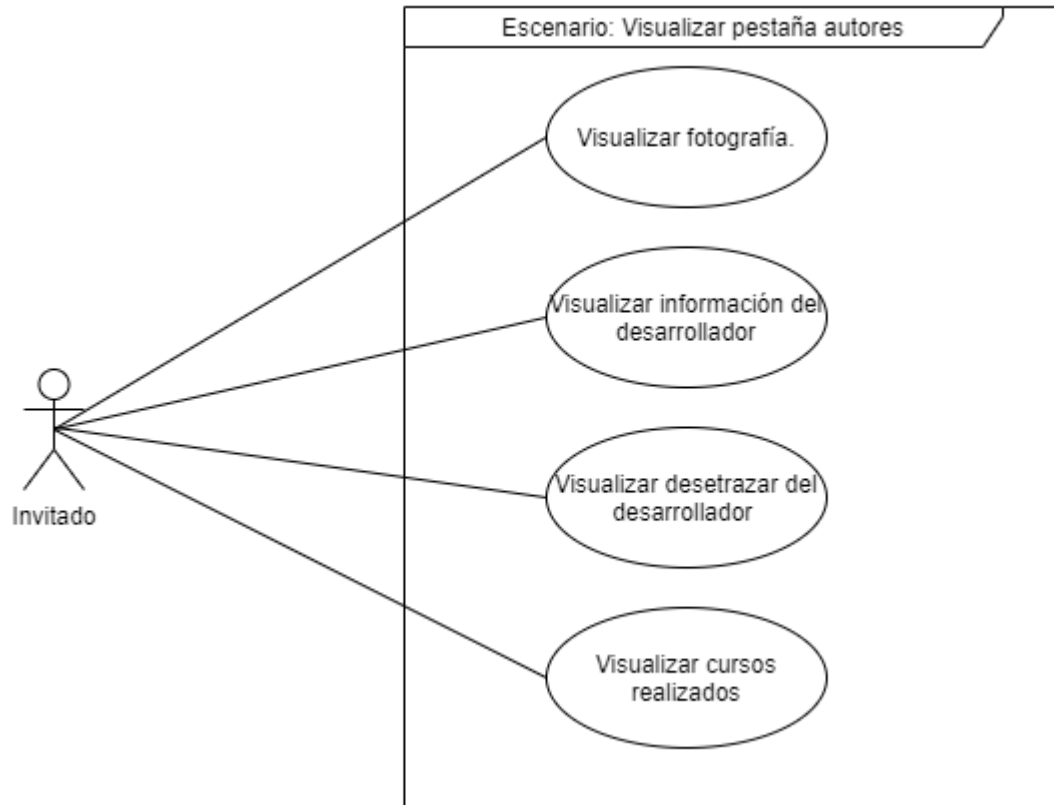
## Ingreso al portal web



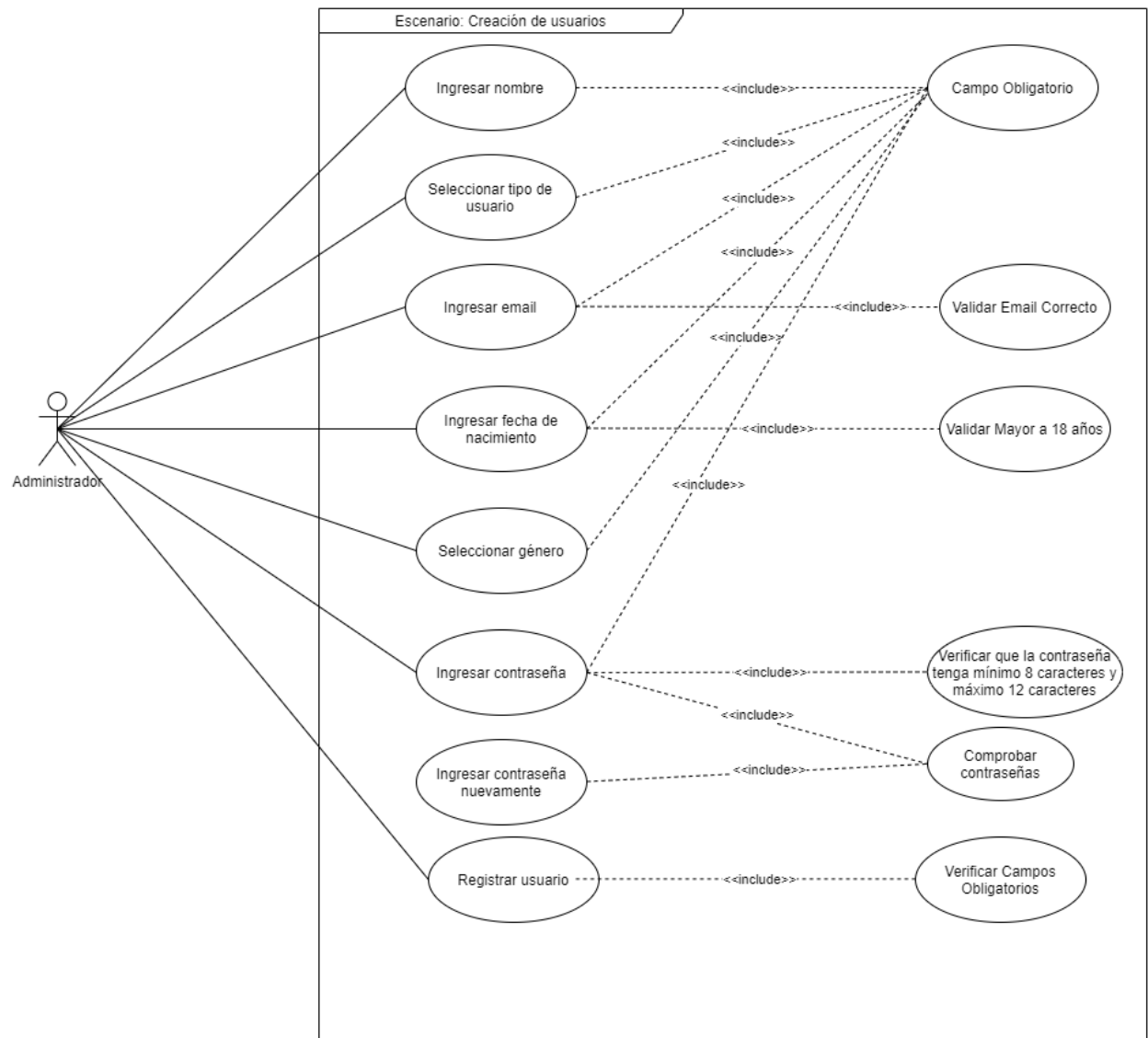
## Visualizar información básica



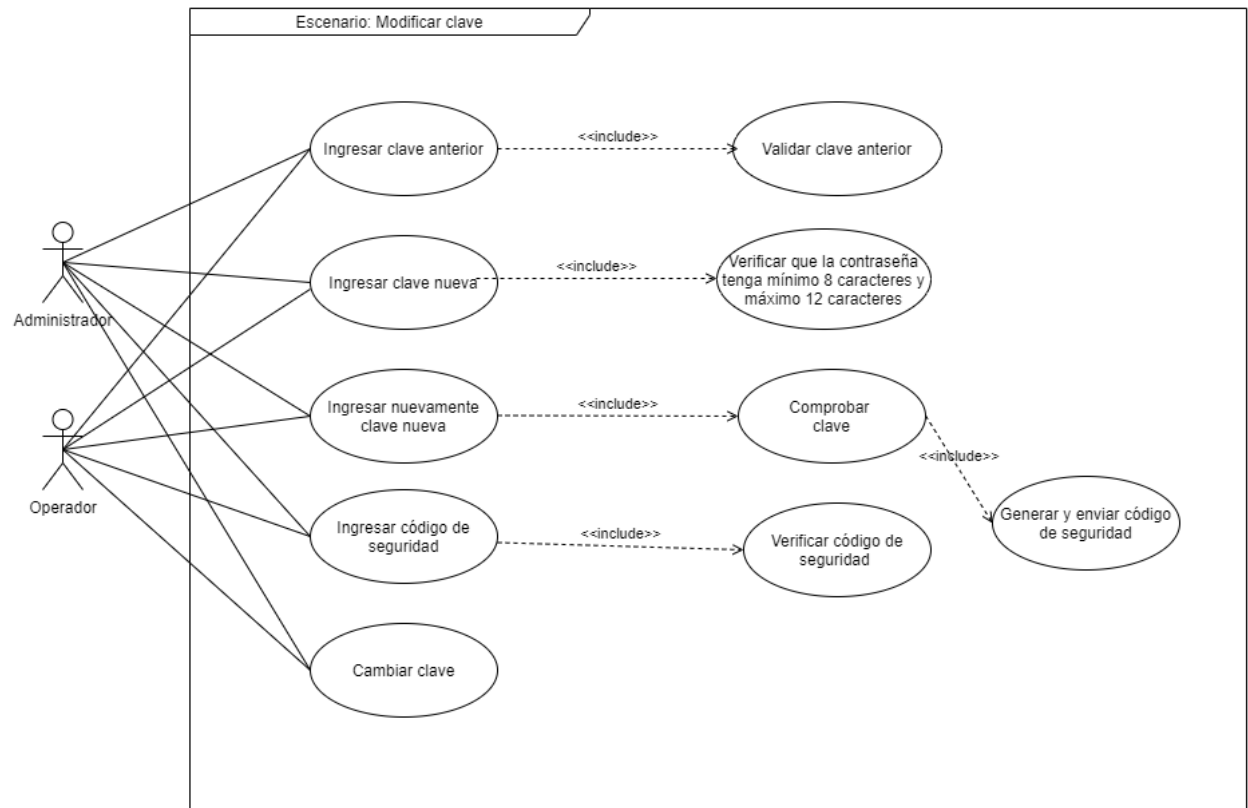
## Visualizar pestaña autores



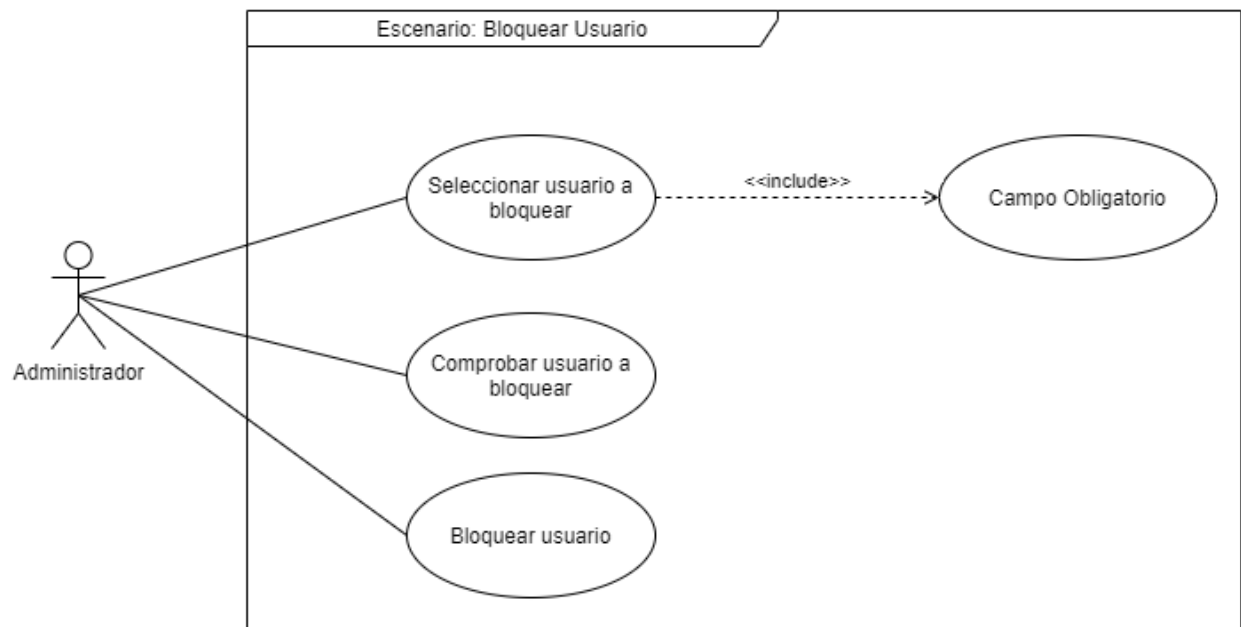
## Creación de usuarios



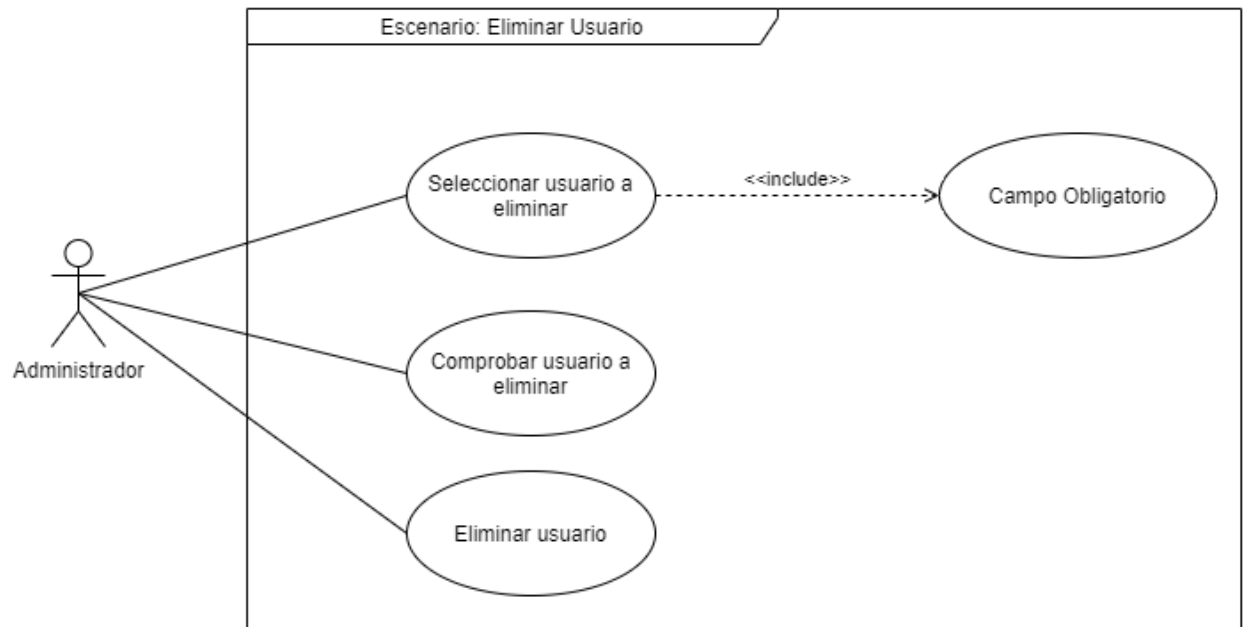
## Modificar Clave



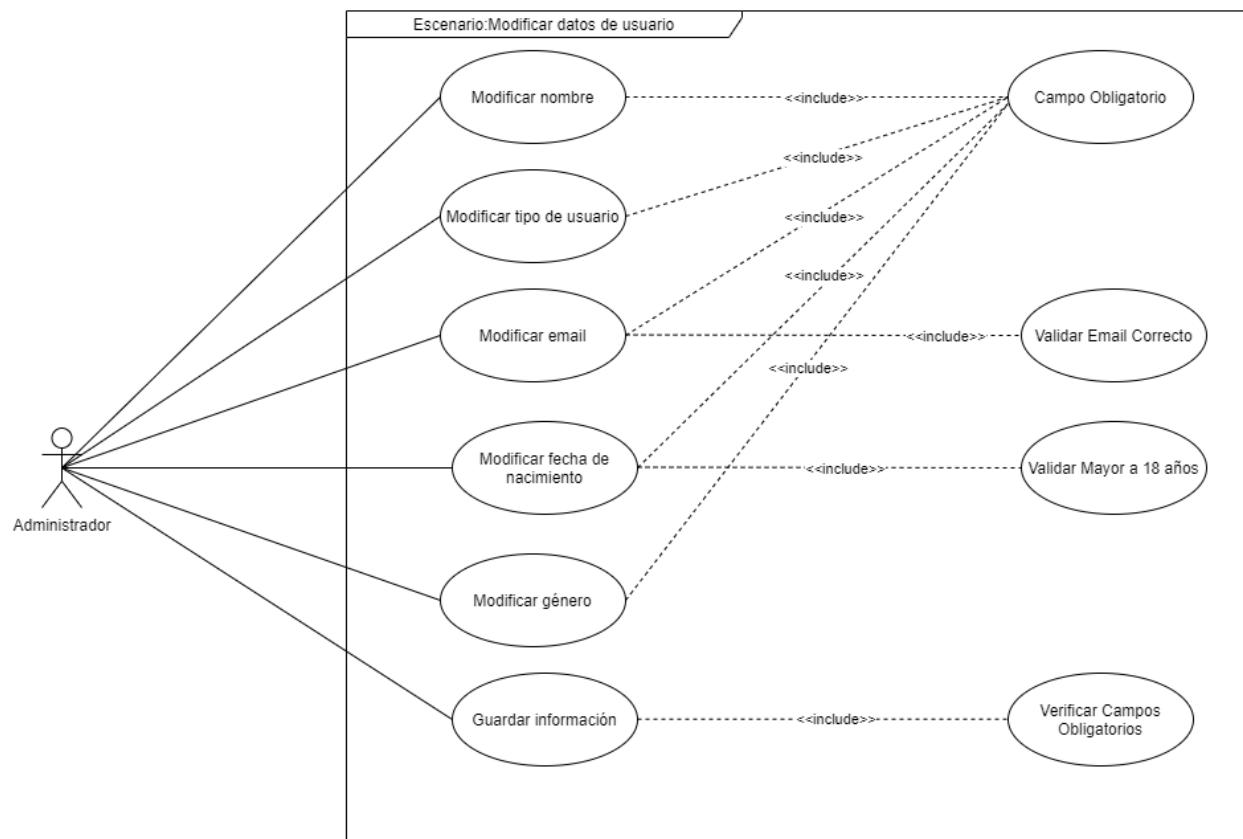
## Bloquear usuario



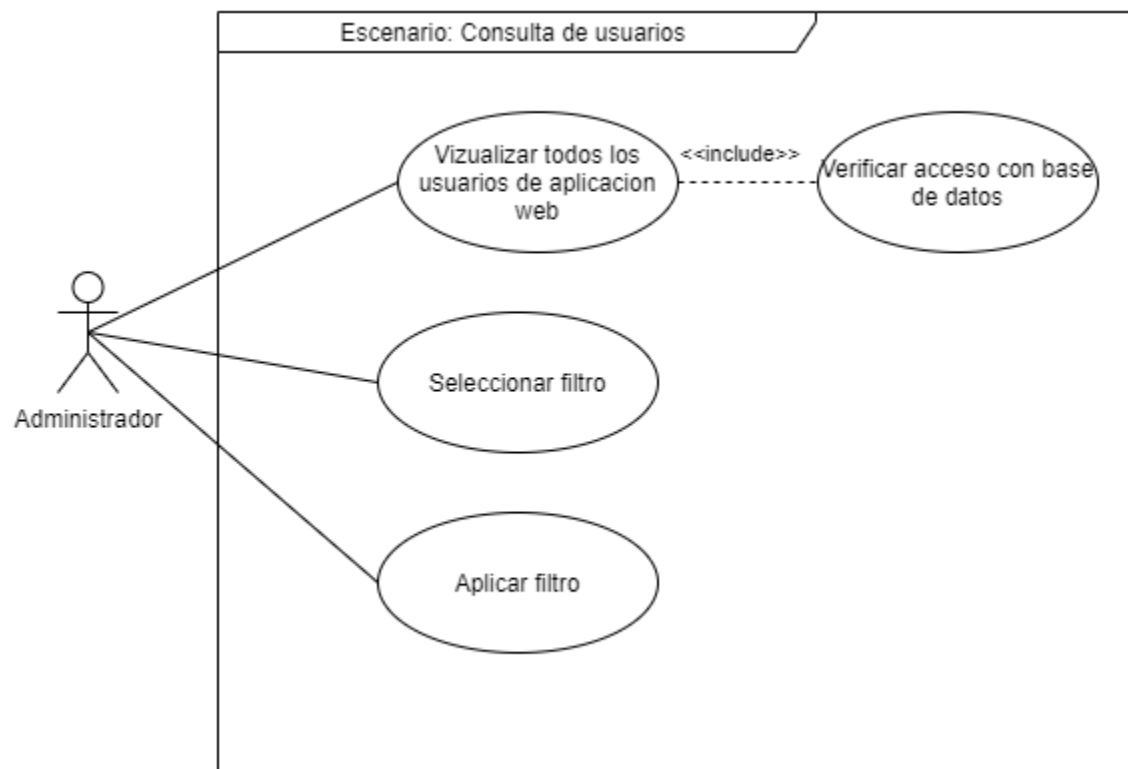
## Eliminar usuarios



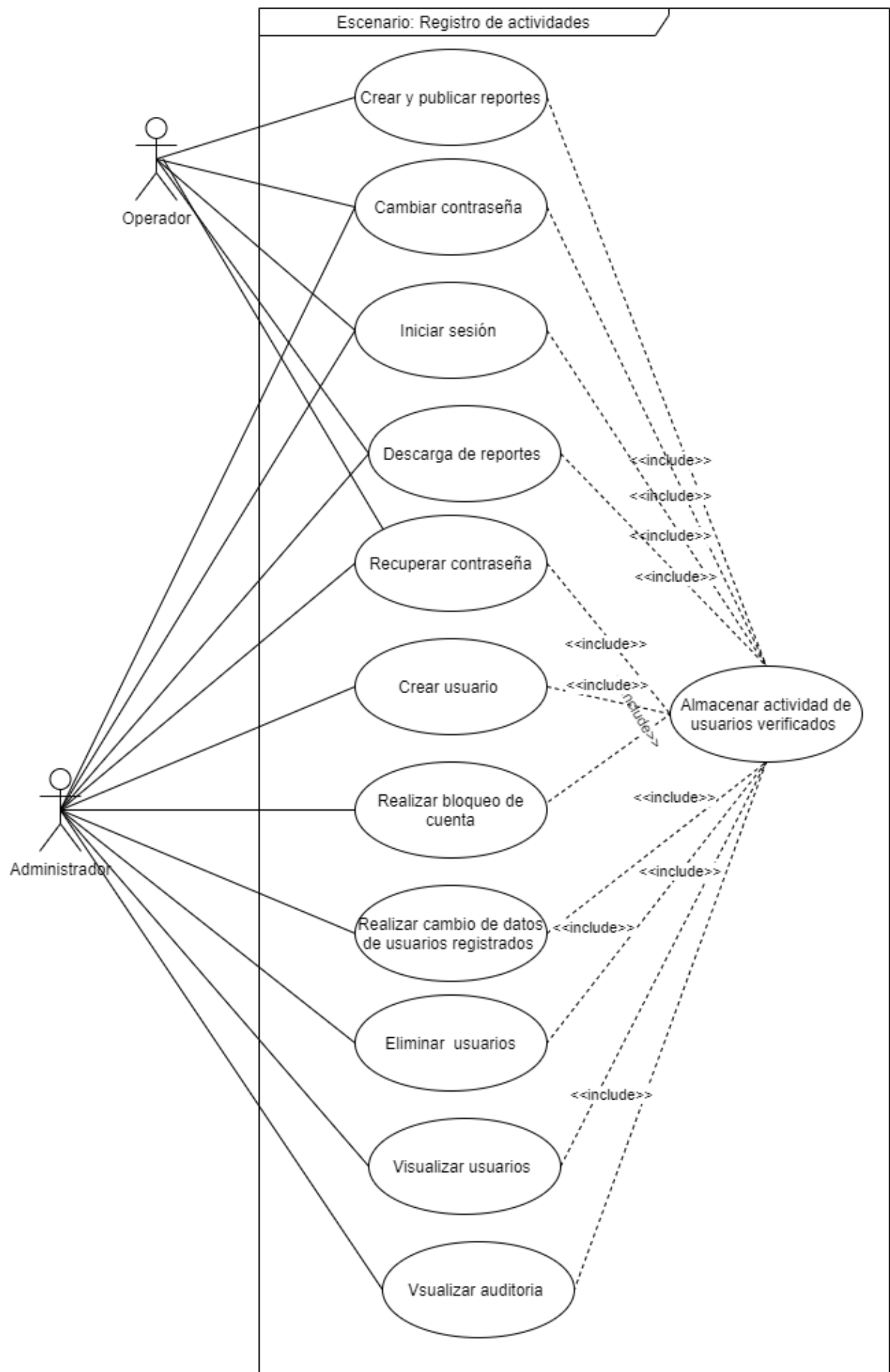
## Modificar datos de usuario



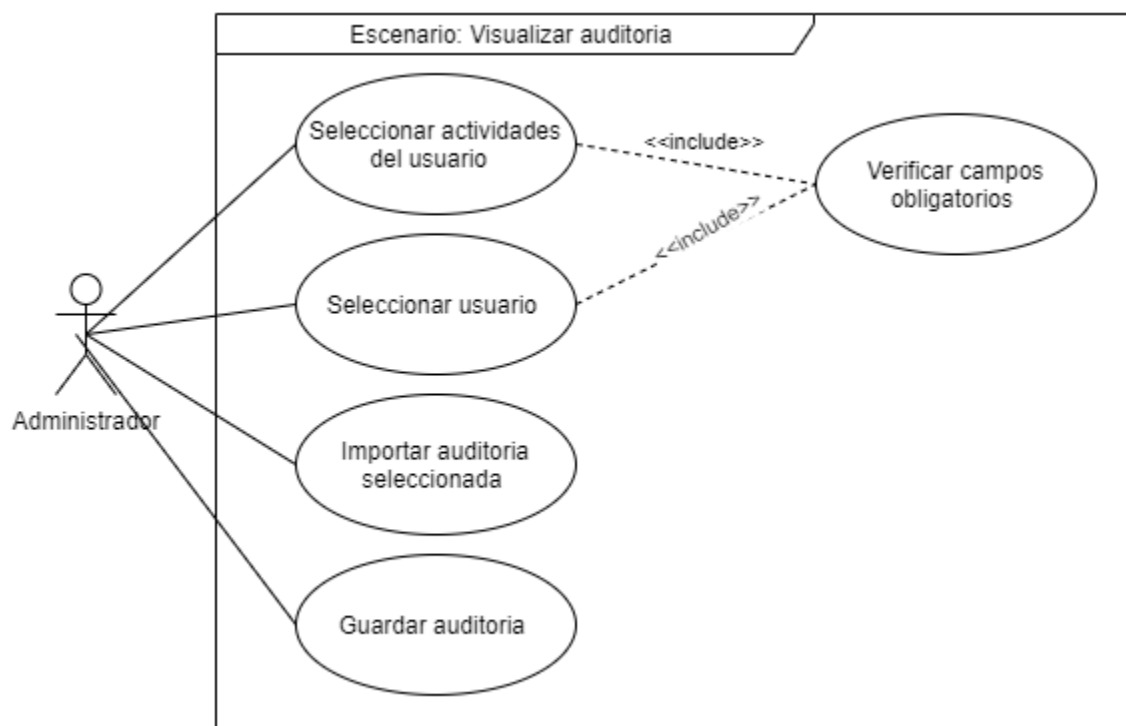
## Consulta de usuarios



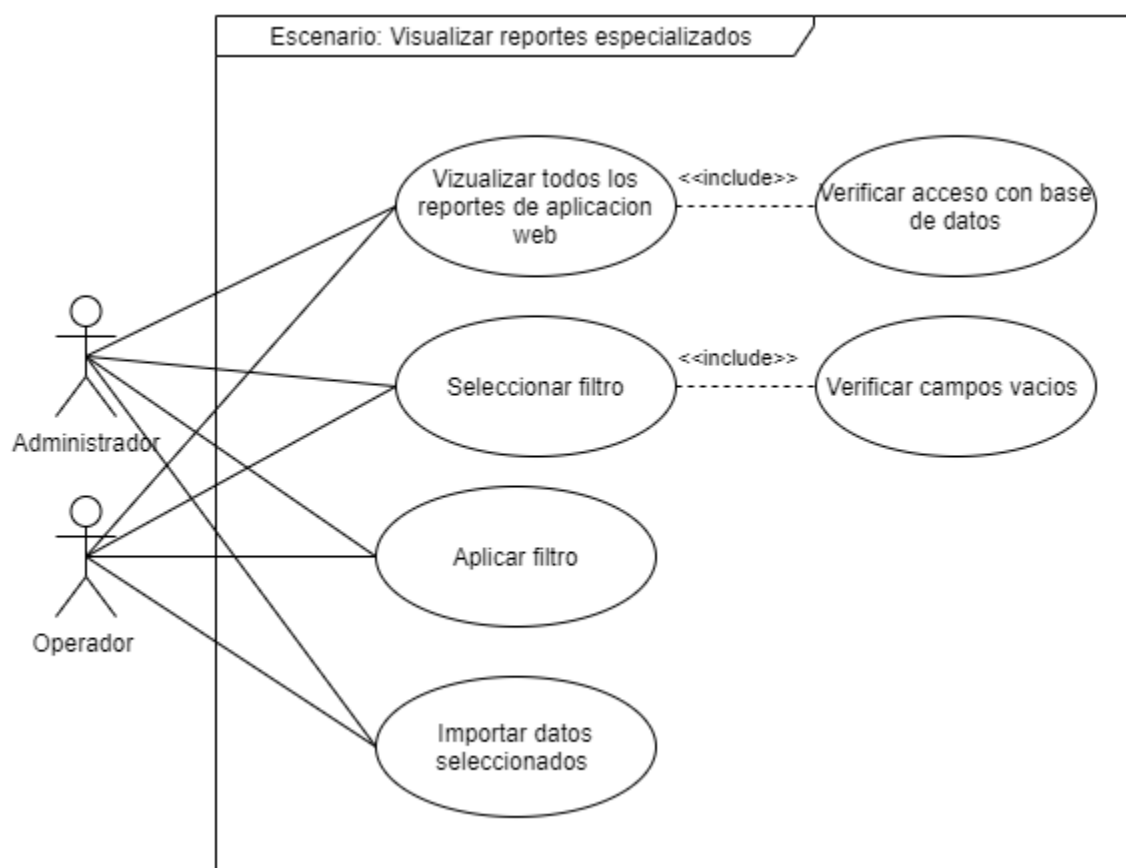
## Registro de actividades



## Visualizar auditoria

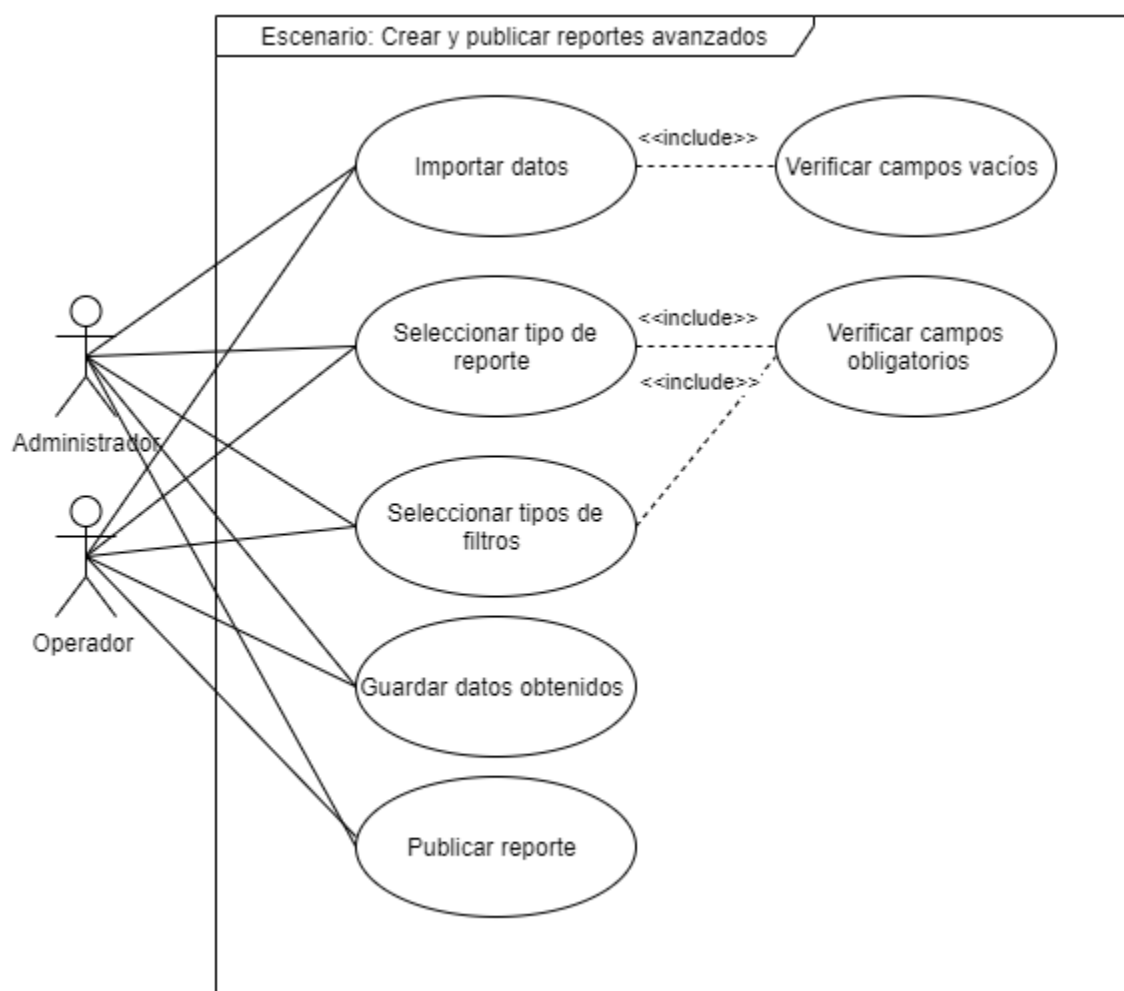


## Visualizar reportes especializados

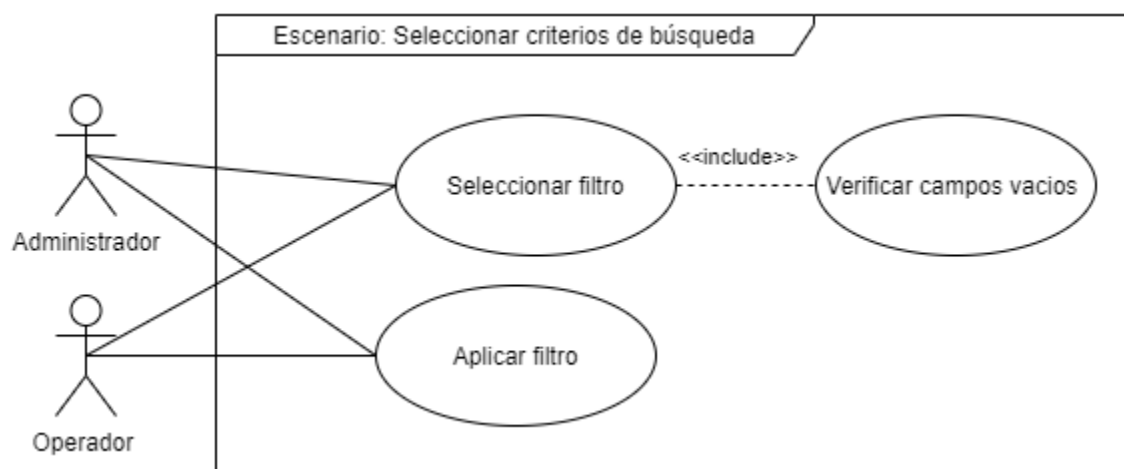




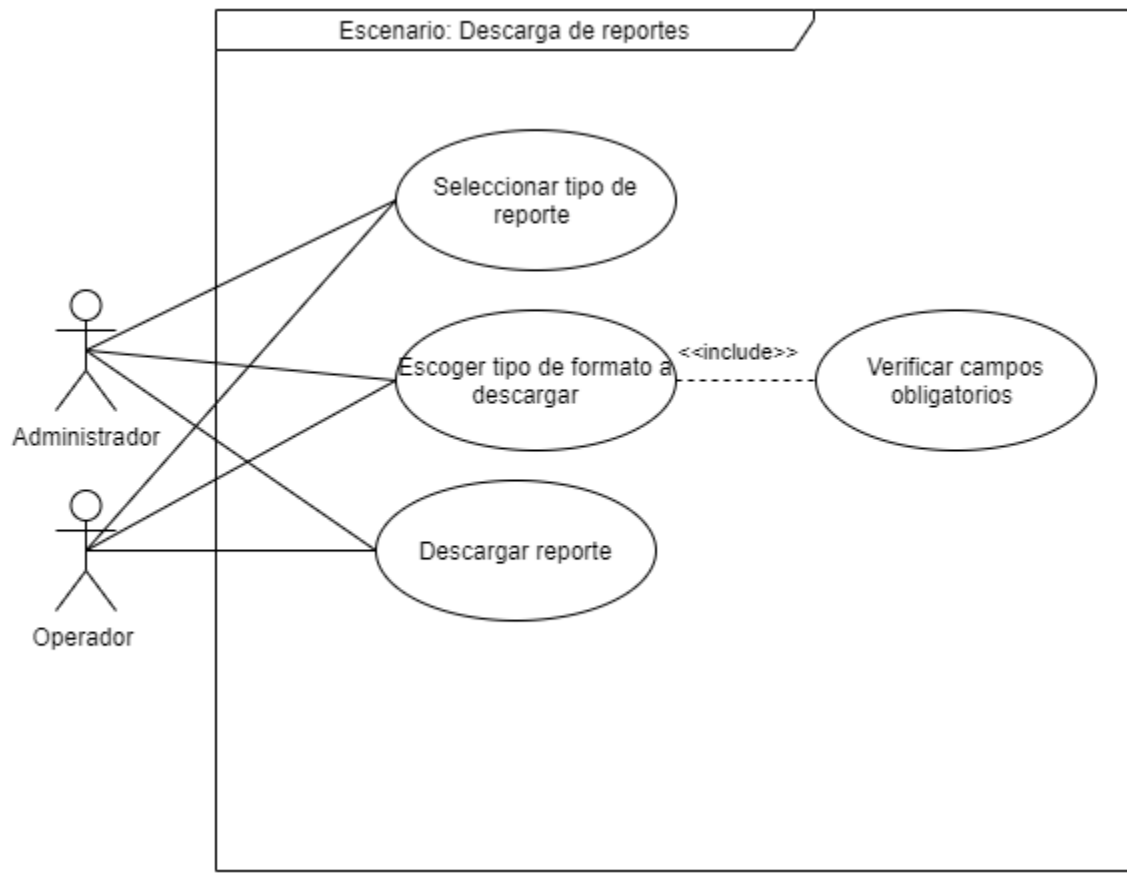
## Crear y publicar reportes avanzados



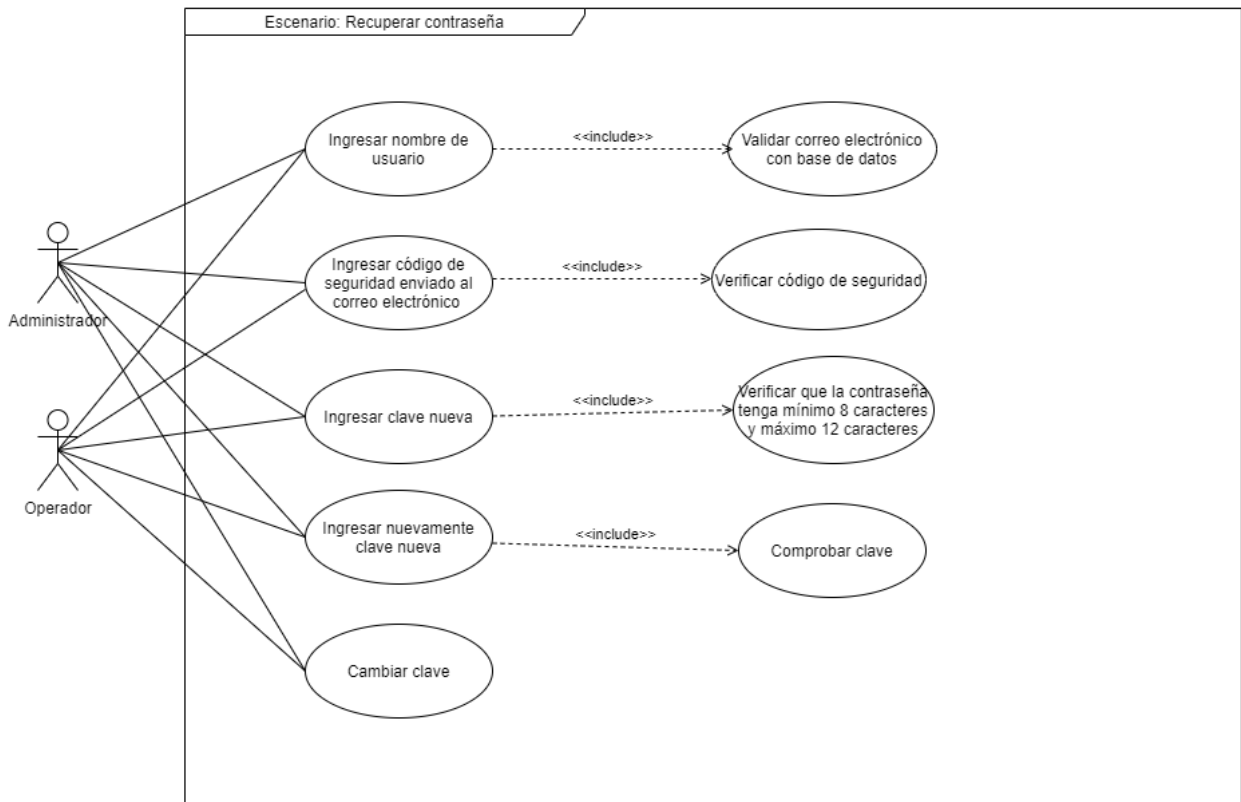
## Seleccionar criterios de búsqueda



## Descarga de reportes



## Recuperar clave



## Requerimientos Funcionales

- Visualizar información básica
- Visualizar resumen de indicadores
- Visualizar reporte general
- Visualizar pestaña autores
- Enrutar con repositorio
- Creación de usuarios
- Modificar clave
- Bloquear usuarios
- Consultar usuarios generales
- Filtrar usuarios por tipo
- Registro de actividades
- Visualizar auditoria
- Crear y publicar reportes especializados de operador
- Crear y publicar reportes especializados de administrador
- Seleccionar criterios de búsqueda
- Descarga de reportes
- Eliminar usuarios
- Modificar datos de usuarios
- Recuperar contraseña
- Ingresar al portal web

## Requerimientos No Funcionales

- Definir una licencia para el proyecto que no sea GNU GPL y argumentar la elección.
- Crear un repositorio de software en GitHub con una página de README detallada
- Crear una Wiki con la documentación más importante del proyecto.
- Crear una página Web del proyecto. (Investigar y utilizar GitHub para esta tarea).
- Evidenciar la participación de todos los miembros en el desarrollo del proyecto.
- Usar como lenguaje de programación JSF- JavaServer Faces.
- Usar el ciclo de vida en espiral para el desarrollo del software.
- Los reportes deben exportarse en formato PDF o .xlsx.
- Los datos deben estar conectados a un Datawarehouse.
- Utilizar pentaho para cargar la base de datos.

## Especificación de casos de usos

Nombre del caso de uso	Ingreso al portal web	
Descripción	Los usuarios ingresarán su usuario y contraseña registrados en el sistema para poder ingresar a la parte privada del mismo	
Precondición	Ingresar al sitio web y acceder a la opción	
Actores	Los usuarios operador y administrador tendrán acceso al menú privado de acuerdo al tipo de usuario con el que se registró.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar nombre de usuario
	2	Ingresar contraseña
	3	Ingresar al sistema
Postcondición	Los usuarios Operados y Administrador tendrá acceso al menú privado de acuerdo al tipo de usuario con el que se registró.	
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	Si las credenciales ingresadas no coinciden con las que se encuentran registradas en el sistema se le pedirá ingresarlas nuevamente hasta que sean correctas
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Visualizar información básica	
Descripción	El usuario invitado, tendrá el acceso a visitar las páginas como: index, información de los desarrolladores, indicadores generales y gráficas básicas y enlace de dirección de github.	
Precondición	Ingresar al sitio web.	
Actores	Usuario invitado.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar al sitio web
	2	Visualizar Index
	3	Visualizar información de desarrolladores
	4	Visualizar resumen de indicadores generales y gráficas básicas.
Postcondición	Los usuarios no necesitan estar logeados para visitar estas páginas, podrán tener acceso a la información de ellas.	
	Los usuarios no podrán registrarse en el sistema.	
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Creación de usuarios	
Descripción	El usuario Administrador, tiene la potestad de generar distintos tipos de usuario, invitado u operador.	
Precondición	Los usuarios para tener acceso al sitio, deben estar registrados mediante el usuario administrador	
Actores	Invitado	
Secuencia normal	Paso	Acción
		1 Ingresar Nombre
		2 Seleccionar tipo de usuario
		3 Ingresar email
		4 Ingresar fecha de nacimiento
		5 Seleccionar género
		6 Ingresar contraseña
		7 Ingresar contraseña nuevamente
		8 Registrar usuario
Poscondición	El usuario invitado inicia sesión.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si el nombre de usuario existe se pedirá que escriba otro
	2.1	El usuario Administrador debe seleccionar el tipo de usuario a crear.
	3.1	Si el correo existe se pedirá que escriba otro
	4.1	Si ingresa una contraseña entre 8 a 12 dígitos, no permitira que se reduzca o exceda los caracteres establecidos entre en el rango 8-12.
	5.1	Si la contraseña no coinciden se comunicara que no son iguales.
	6.1	Si existen campos vacíos se solicitara que ingrese todos los datos y que no exista datos vacíos
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Modificar Clave	
Descripción	Los usuarios administrador y operador estarán en la libertad de cambiar la contraseña, si lo considera necesario.	
Precondición	El usuario estará logueado en el sitio web y acceder a la opción de cambio de clave	
Actores	Usuario administrador y operador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Ingresar clave anterior
	2	Ingresar clave nueva
	3	Ingresar nuevamente nueva clave
	4	Ingresar código de seguridad
	5	Cambiar clave
Postcondición	El usuario vuelve a iniciar sesión en el sitio web para confirmar el cambio de clave	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si la clave ingresada no coincide con la clave actual se solicitará ingresar nuevamente la clave.
	2.1	Si la clave no tiene mínimo 7 caracteres se solicitará ingresar otra clave
	3.1	Si la clave ingresada no coincide con la clave ingresada en el paso anterior se le pedirá ingresar nuevamente.
	4.1	Si el código ingresado no coincide con el que se generó se le pedirá que lo ingrese nuevamente y también tendrá la opción de reenviar el código.
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Bloquear Usuarios	
Descripción	Los usuarios administrador tendra la posibilidad de bloquear los usuarios registrados, dependiendo el uso de los usuarios registrados	
Precondición	El usuario administrador debe estar logeado y debe haber seleccionado un usuario creado.	
Actores	Usuario administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar usuario
	2	Comprobar usuario a bloquear
	3	Bloquear usuario
Postcondición	El usuario Administrador, tendra la posibilidad de seguir bloqueando a más usuarios. A los usuarios bloqueados se les informara del bloqueo en las páginas.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	El usuario administrador para poder bloquear un usuario, debe seleccionar uno.
Importancia	Alta	



Nombre del caso de uso	Eliminar Usuarios	
Descripción	Los usuarios administrador tendra la posibilidad de eliminar los usuarios registrados, dependiendo el uso de los usuarios registrados o inactividad por parte de ellos	
Precondición	El usuario administrador debe estar logeado y debe haber seleccionado un usuario	
Actores	Usuario administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar usuario
	2	Comprobar usuario a bloquear
	3	Eliminar usuario
Postcondición	El usuario Administrador, tendra la posibilidad de seguir eliminando a más usuarios. A los usuarios eliminados se les informara de la accion generada ante ellos.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	El usuario administrador para poder eliminar un usuario, debe seleccionar uno.
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Modificar datos de usuarios	
Descripción	El usuario Administrador, tiene la potestad de modificar datos de diferentes usuarios	
Precondición	Los usuarios para tienen acceso al sitio, deben estar registrados mediante el usuario administrador	
Actores	Usuario administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Modificar Nombre
	2	Modificar tipo de usuario
	3	Modificar email
	4	Modificar fecha de nacimiento
	5	Modificar género
	8	Guardar informacion
	El usuario invitado inicia sesión.	
Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si el nombre de usuario existe se pedirá que escriba otro
	2.1	El usuario Administrador debe seleccionar el tipo de usuario a crear.
	3.1	Si el correo existe se pedirá que escriba otro

	4.1	Si ingresa una contraseña entre 8 a 12 dígitos, no permitira que se reduzca o exceda los caracteres establecidos entre en el rango 8-12.
	6.1	Si existen campos vacíos se solicitara que ingrese todos los datos y que no exista datos vacíos
<b>Importancia</b>	Alta	

<b>Nombre del caso de uso</b>	Consulta de usuarios	
<b>Descripción</b>	Los usuarios administrador tendra la posibilidad de visualizar todos los usuarios registrados	
<b>Precondición</b>	El usuario administrador debe estar logeado y debe haber seleccionado la pestaña adecuada	
<b>Actores</b>	Usuario administrador	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Visualizar todos los usuarios de la aplicacion web
	2	Selecionar filtros
	3	Aplicar filtros
<b>Postcondición</b>	El usuario Admistrador, tendra la posibilidad de ver a todos los usuarios registrados	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	1.1	Selecionar pestaña
	1.1	uno.
<b>Importancia</b>	Alta	

Nombre del caso de uso	Registro de actividades	
Descripción	Las acciones realizadas por los usuarios registrados dentro del sistema, serán almacenados en un registro .	
Precondición	Los usuarios deben estar logueados, y empezar a interactuar con el sistema para almacenar sus actividades.	
Actores	Usuario administrador y operador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Crear y publicar reportes
	2	Cambiar contraseña
	3	Iniciar sesión
	4	Descarga de reportes
	5	Recuperar contraseña
	6	Crear usuario
	7	Realizar bloqueo de cuenta
	8	Realizar cambio de datos de usuarios registrados
	9	Eliminar usuarios
	10	Visualizar usuarios
	11	Visualizar auditoría

<b>Poscondición</b>	Las acciones realizadas se cargaran en la base de datos y el usuario tendra la potestad de importar dicho registro	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1.1	Verificar el almacenamiento correcto del registro con la base de datos.
<b>Importancia</b>	Alta	

<b>Nombre del caso de uso</b>	<b>Visualizar auditoria</b>	
<b>Descripción</b>	El usuario Administrador, tendra la posibilidad de ver las actividades realizadas por los demas usuarios registrados	
<b>Precondición</b>	El usuario administrador debe estar logeado y debe haber seleccionado la pestaña adecuada para informe de auditoria	
<b>Actores</b>	Usuario administrador.	
<b>Secuencia normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Seleccionar actividades del usuario
	2	Seleccionar usuarios
	3	Importar auditoria seleccionada
	4	Guardar auditoria
<b>Postcondición</b>	Los usuarios necesitan estar logeados para visitar estas paginas, podran tener acceso informacion de ellas.	
<b>Importancia</b>	Alta	

Nombre del caso de uso	Visualizar reportes especializados	
Descripción	El usuario Administrador u operador, tendrá la posibilidad de ver reportes especializados según su rango	
Precondición	El usuario debe estar logeado y debe haber seleccionado la pestaña adecuada para informes según el rango	
Actores	Usuario administrador y operador.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Visualizar todos los reportes de aplicación web
	2	Seleccionar filtro
	3	Aplicar filtros
	4	Importar datos seleccionados
Postcondición	Los usuarios necesitan estar logeados para visitar estas páginas	
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Crear y publicar reportes especializados	
Descripción	El usuario Administrador, tiene la potestad de generar distintos tipos de reportes y publicarlos dependiendo de su rango	
Precondición	Los usuarios para tener acceso al sitio y ingresar a la pestaña de reportes	
Actores	Los usuarios operador y administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Importar datos
	2	Seleccionar tipo de reporte
	3	Seleccionar tipo de filtros
	4	Guardar datos obtenidos
	5	Publicar reporte
Poscondición	El usuario invitado inicia sesión.	
Excepciones	Paso	Acción

	1.1	Si los datos de la base de datos son completamente nulos o 0
	2.1	El usuario Administrador debe seleccionar el tipo de reporte
	3.1	El usuario Administrador debe seleccionar el tipo de filtros
Importancia	Alta	

Nombre del caso de uso	Selección de métodos de búsqueda	
Descripción	Los usuarios ingresados podrán ver diferentes métodos de búsquedas dependiendo de su rango	
Precondición	Ingresar al sitio web y acceder a la opción de reportes especializados para su rango	
Actores	Los usuarios operador y administrador	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	Seleccionar filtro
	2	Aplicar filtro
Postcondición	Los usuarios Operados y Administrador tendrá acceso al menú privado	
Excepciones	Paso	Acción
	3.1	Si los filtros son incorrectos
Importancia	Media	

Nombre del caso de uso	Descarga de reportes
------------------------	----------------------

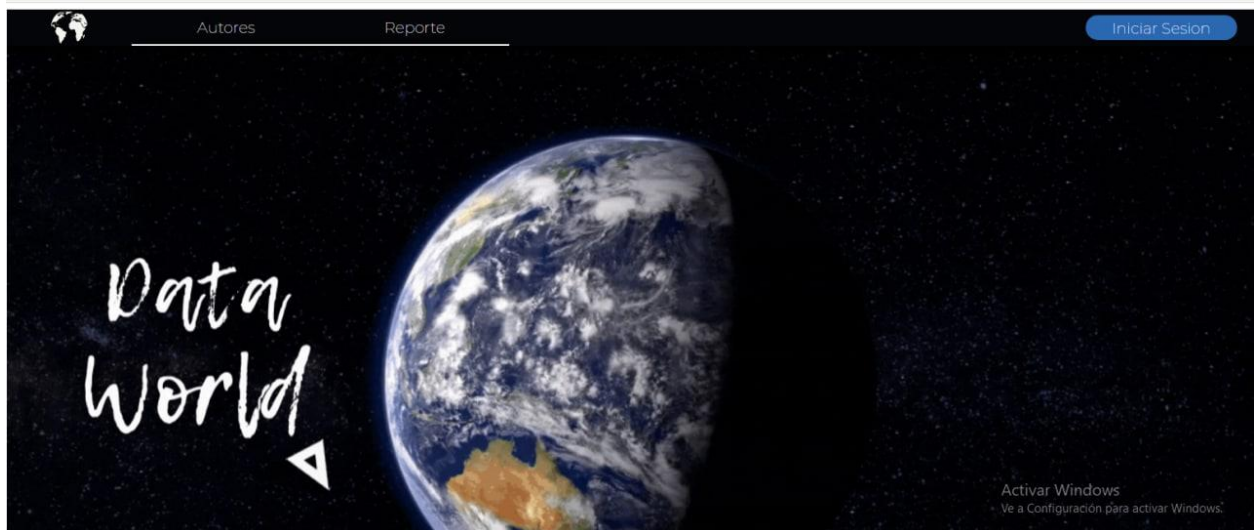
<b>Descripción</b>	Los usuarios registrados tienen la potestad de descargar información y reportes especializados.	
<b>Precondición</b>	El usuario debe ingresar a la aplicación y seleccionar especificaciones según su rango	
<b>Actores</b>	Los usuarios operador y administrador tendrán acceso al menú privado	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Escoger tipo de reporte
	2	Escoger tipo de formato
	3	Descarga de reportes
<b>Postcondición</b>	Los usuarios Operados y Administrador, tendrá acceso a la descarga de información	
<b>Excepciones</b>	Paso	Acción
	3.1	La selección de tipo de reporte no se encuentra o intenta ingresar otra
	3.2	Si la selección de tipo de formato no corresponde a las establecidas
<b>Importancia</b>	Alta	

<b>Nombre del caso de uso</b>	<b>Recuperar clave</b>	
<b>Descripción</b>	Los usuarios administrador y operador estarán en la libertad de recuperar su clave en caso de olvidarla	
<b>Precondición</b>	El usuario tendrá una pestaña especializada para realizar este procedimiento	
<b>Actores</b>	Usuario administrador y operador.	
<b>Secuencia normal</b>	Paso	Acción
	1	Ingresar usuario o correo electrónico
	2	Ingresar código de seguridad enviado al correo electrónico
	3	Ingresar clave nueva
	4	Ingresar nuevamente clave nueva
	5	Cambiar clave
<b>Postcondición</b>	El usuario vuelve a iniciar sesión en el sitio web para confirmar que recuperó su clave	



Excepciones	Paso	Acción
	1.1	Si ingresa un usuario registrado ingresa un nombre, que no este almacenado no le permitira recuperar su contraseña
	2.1	Si el código ingresado no coincide con el que se generó se le pedirá que lo ingrese nuevamente y también tendrá la opción de reenviar el código.
	3.1	Si la clave ingresada no coincide con la clave actual se solicitará ingresar nuevamente la clave.
	4.1	Si la clave no tiene mínimo 7 caracteres se solicitará ingresar otra clave
	5.1	Si la clave ingresada no coincide con la clave ingresada en el paso anterior se le pedirá ingresar nuevamente.
Importancia	Baja	

## INTERFACES-MÓDULO INVITADO-INDEX



### Misión



### Visión



### Desarrollado por

Anthony Grijalva

Sebastian Sandoval

Alexis Villavicencio

Equipo de desarrollo


Ricardo Villegas

## INTERFACES-MÓDULO INVITADO-AUTORES



### Desarrolladores

Alexis




**Nombre:** Alexis Nicolas Villavicencio Garcia  
**Correo Institucional:** avillavicenciog1@est.ups.edu.ec  
**Correo Personal:** nicasop2@gmail.com  
**Edad:** 23 Años

**Información** | Cursos | Destrezas

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Ricardo Villegas



**Nombre:** Ricardo Javier Villegas Mendieta  
**Correo Institucional:** rvillegasm@est.ups.edu.ec  
**Correo Personal:** richov259355@gmail.com  
**Edad:** 24 Años

**Información** | Cursos | Destrezas

Desarrollado por
 

Anthony Grijalva
 Sebastian Sandoval
 Alexis Villavicencio
 Ricardo Villegas

## INTERFACES-MÓDULO INVITADO-REPORTE



Reporte sobre .....



Desarrollado por:
 

Anthony Grijalva
 Sebastian Sandoval
 Alexis Villavicencio
 Ricardo Villegas

## INTERFACES-MÓDULO DE SEGURIDAD

Usuario

Enter your username.

Contraseña

Enter your password.

Ingresar

Registrar

Recuperar

Desarrollado por

Anthony Grijalva

Sebastian Sandoval

Alexis Villavicencio

Actualizado por  
Ricardo Villegas

Usuario o Correo

Ingresa datos solicitados

RECUPERAR

REGRESAR

Desarrollado por

Anthony Grijalva

Sebastian Sandoval

Alexis Villavicencio

Actualizado por  
Ricardo Villegas

Nombre

Tipo de Usuario \*

Administrador

Correo

RECUPERAR

REGRESAR

Desarrollado por

Anthony Grijalva

Sebastian Sandoval

Alexis Villavicencio

Actualizado por  
Ricardo Villegas