

# **Proyecto de Análisis**

**Alumnos:**

**Aviles Ayuso Angel R.**

**Pech Montero Jesus Alberto**

**Gonzalez Dayanis**

**Uriel Fonseca Nahuat**

---

---

# Table of Contents

Use Case Scheduling . . . . .	3
Stereotypes . . . . .	5
Main . . . . .	6
Login_Sublvl . . . . .	34
Registrar usuarios_Sublvl . . . . .	46
Ingresar información usuarios_Sublvl . . . . .	67
Tipos de usuario_Sublvl . . . . .	84
Gestionar roles_Sublvl . . . . .	90
Permisos_Sublvl . . . . .	102
Almacenar actividades académicas_Sublvl . . . . .	113
Tipos de Actividades_Sublvl . . . . .	122
Notificar actividades a realizar_Sublvl . . . . .	132
Configurar cuenta_Sublvl . . . . .	151
BD_Proyecto1 . . . . .	162

---

## Table of Figures

Main . . . . .	6
Login_Sublvl . . . . .	34
Registrar usuarios_Sublvl . . . . .	46
Ingresar información usuarios_Sublvl . . . . .	67
Tipos de usuario_Sublvl . . . . .	84
Gestionar roles_Sublvl . . . . .	90
Permisos_Sublvl . . . . .	102
Almacenar actividades académicas_Sublvl . . . . .	113
Tipos de Actividades_Sublvl . . . . .	122
Notificar actividades a realizar_Sublvl . . . . .	132
Configurar cuenta_Sublvl . . . . .	151
BD_Proyecto1 . . . . .	162

---

# Use Case Scheduling

Rank	Use Case Name	Justification
Unspecified	Login	
Unspecified	Registrar usuarios	
Unspecified	Configurar cuenta	
Unspecified	Almacenar actividades académicas	
Unspecified	Notificar actividades a realizar	
Unspecified	Exportar datos	
Unspecified	Tipos de usuario	
Unspecified	Tipos de actividades	
Unspecified	Ingresar datos de acceso	
Unspecified	Modificar datos de acceso	
Unspecified	Consultar datos de acceso	
Unspecified	Ingresar información usuarios	
Unspecified	Consultar información usuarios	
Unspecified	Modificar información usuarios	
Unspecified	Eliminar información usuarios	
Unspecified	Información personal	
Unspecified	Información academica	
Unspecified	Información contacto	
Unspecified	Gestionar roles	
Unspecified	Permisos	
Unspecified	Consultar roles	
Unspecified	Ingresar Roles	
Unspecified	Modificar Roles	
Unspecified	Eliminar roles	

---

Unspecified	Consultar permisos	
Unspecified	Ingresar permisos	
Unspecified	Modificar permisos	
Unspecified	Eliminar permisos	
Unspecified	Eliminar actividades académicas	
Unspecified	Modificar actividades académicas	
Unspecified	Consultar actividades académicas	
Unspecified	Ingresar actividades académicas	
Unspecified	Tipos de Actividades Consultar	
Unspecified	Tipos de Actividades Modificar	
Unspecified	Tipos de Actividades Insertar	
Unspecified	Tipos de Actividades Eliminar	
Unspecified	Consultar notificaciones	
Unspecified	Eliminar notificaciones	
Unspecified	Modificar notificaciones	
Unspecified	Consultar cuenta	
Unspecified	Modificar cuenta	
Unspecified	Cierre de sesión	

---

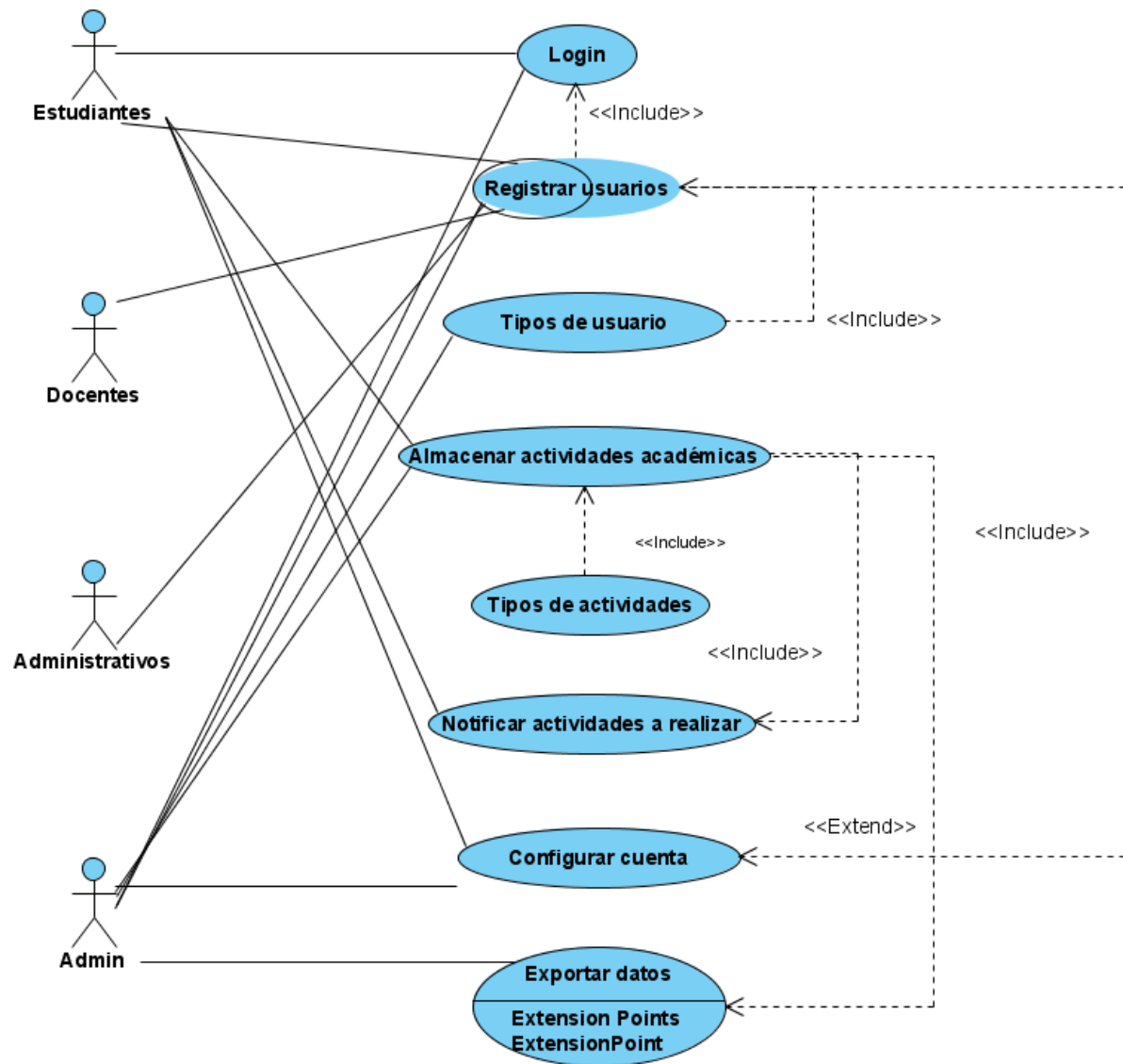
# Stereotypes

Extend	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Extend

Include	
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Base Type	Include

## Use Case Diagram



# Main







---



# Summary




---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Login</a>	<p><b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar sus datos de acceso para iniciar sesión en la aplicación y modificar sus datos de acceso (por ejemplo, cambiar su contraseña).</p>




 Registrar usuarios	<p><b>Estudiantes:</b> Pueden ingresar su información personal, académica y de contacto para crear su propio perfil de usuario. No pueden crear perfiles para otros usuarios.</p> <p><b>Docentes:</b></p> <p>Pueden ingresar su información personal, académica y de contacto para crear su propio perfil de usuario. No pueden crear perfiles para otros usuarios.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar, consultar, modificar y eliminar la información de los usuarios.</p>
 Configurar cuenta	<p><b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b> Todos los actores pueden consultar la información de su cuenta, modificar la configuración de su cuenta y cerrar su sesión.</p>
 Almacenar actividades académicas	<p><b>Estudiantes:</b> Pueden ingresar nuevas actividades académicas (por ejemplo, tareas, exámenes, eventos), y consultar las actividades académicas existentes. No pueden modificar o eliminar actividades académicas creadas por otros.</p> <p><b>Docentes:</b> Pueden ingresar nuevas actividades académicas, consultar y modificar las actividades académicas existentes que ellos han creado. No pueden modificar o eliminar actividades académicas creadas por otros.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevas actividades académicas, consultar, modificar y eliminar cualquier actividad académica.</p>
 Notificar actividades a realizar	<p><b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b> Todos los actores pueden consultar las notificaciones sobre las actividades a realizar, modificar estas notificaciones (por ejemplo, cambiar su configuración de notificaciones) y eliminar notificaciones.</p>

 <b>Exportar datos</b>	<p><b>Estudiantes, Docentes:</b> Pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas almacenadas en la aplicación. No tienen acceso a los datos de actividades de otros usuarios.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden exportar datos de todas las actividades académicas almacenadas en la aplicación, incluyendo las de todos los usuarios (Estudiantes, Docentes, otros Administrativos y Admin).</p>
 <b>Docentes</b>	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>

 <b>Administrativos</b>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
 <b>Admin</b>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 <b>Tipos de usuario</b>	<p><b>Administrativos, Admin:</b> Pueden gestionar los roles y permisos de los usuarios. Esto incluye la capacidad para ingresar nuevos roles y permisos, consultar los roles y permisos existentes, modificar roles y permisos y eliminar roles y permisos.</p>

---

 Tipos de actividades	<p><b>Estudiantes, Docentes:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevos tipos de actividades y consultar los tipos de actividades existentes. No pueden modificar ni eliminar tipos de actividades.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevos tipos de actividades, consultar, modificar y eliminar cualquier tipo de actividad.</p>
--	---

## Details

---





## Estudiantes


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false


## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	Login
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Registrar usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Almacenar actividades académicas
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Notificar actividades a realizar</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Configurar cuenta</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Login


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b>  Pueden ingresar sus datos de acceso para iniciar sesión en la aplicación y modificar sus datos de acceso (por ejemplo, cambiar su contraseña).
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Include	
From	 Registrar usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Estudiantes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Login_Sublvl	


---


## Registrar usuarios


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Estudiantes:</b> Pueden ingresar su información personal, académica y de contacto para crear su propio perfil de usuario. No pueden crear perfiles para otros usuarios.</p> <p><b>Docentes:</b></p> <p>Pueden ingresar su información personal, académica y de contacto para crear su propio perfil de usuario. No pueden crear perfiles para otros usuarios.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar, consultar, modificar y eliminar la información de los usuarios.</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships


Unnamed Include	
To	 Login
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include


Unnamed Include	
To	 Configurar cuenta
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Include	
From	 Tipos de usuario
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 <a href="#">Registrar usuarios_Sublvl</a>	


---


## Configurar cuenta

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b> Todos los actores pueden consultar la información de su cuenta, modificar la configuración de su cuenta y cerrar su sesión.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships

Unnamed Include	
From	 Registrar usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Estudiantes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 <a href="#">Configurar cuenta_Sublvl</a>	


## Almacenar actividades académicas


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Estudiantes:</b> Pueden ingresar nuevas actividades académicas (por ejemplo, tareas, exámenes, eventos), y consultar las actividades académicas existentes. No pueden modificar o eliminar actividades académicas creadas por otros.</p> <p><b>Docentes:</b> Pueden ingresar nuevas actividades académicas, consultar y modificar las actividades académicas existentes que ellos han creado. No pueden modificar o eliminar actividades académicas creadas por otros.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevas actividades académicas, consultar, modificar y eliminar cualquier actividad académica.</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false


---


## Relationships

Unnamed Include	
To	 Notificar actividades a realizar
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include


Unnamed Extend	
From	 Exportar datos
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend

Unnamed Include	
From	 Tipos de actividades
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Estudiantes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Sub Diagrams

Name	Documentation
 Almacenar actividades académicas_Sublvi	


## Notificar actividades a realizar

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Estudiantes, Docentes, Administrativos, Admin:</b> Todos los actores pueden consultar las notificaciones sobre las actividades a realizar, modificar estas notificaciones (por ejemplo, cambiar su configuración de notificaciones) y eliminar notificaciones.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships

Unnamed Include	
From	 Almacenar actividades académicas
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include



Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams

Name	Documentation
 <a href="#">Notificar actividades a realizar_Sublvl</a>	

## Exportar datos


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Estudiantes, Docentes:</b> Pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas almacenadas en la aplicación. No tienen acceso a los datos de actividades de otros usuarios.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden exportar datos de todas las actividades académicas almacenadas en la aplicación, incluyendo las de todos los usuarios (Estudiantes, Docentes, otros Administrativos y Admin).</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Extension Points

ExtensionPoint

---

## Relationships

Unnamed Extend	
To	 Almacenar actividades académicas
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Extend


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



## Docentes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
Business Model	false

## Relationships


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Registrar usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



## Administrativos

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Registrar usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false


---


## Relationships


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Login
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Registrar usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Tipos de usuario
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Almacenar actividades académicas
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Configurar cuenta</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Exportar datos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





---

## Tipos de usuario


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Administrativos, Admin:</b> Pueden gestionar los roles y permisos de los usuarios. Esto incluye la capacidad para ingresar nuevos roles y permisos, consultar los roles y permisos existentes, modificar roles y permisos y eliminar roles y permisos.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Include	
To	 Registrar usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Tipos de usuario_Sublv	

---

## Tipos de actividades

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Estudiantes, Docentes:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevos tipos de actividades y consultar los tipos de actividades existentes. No pueden modificar ni eliminar tipos de actividades.</p> <p><b>Administrativos, Admin:</b></p> <p>Pueden ingresar nuevos tipos de actividades, consultar, modificar y eliminar cualquier tipo de actividad.</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Include	
To	 <a href="#">Almacenar actividades académicas</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>

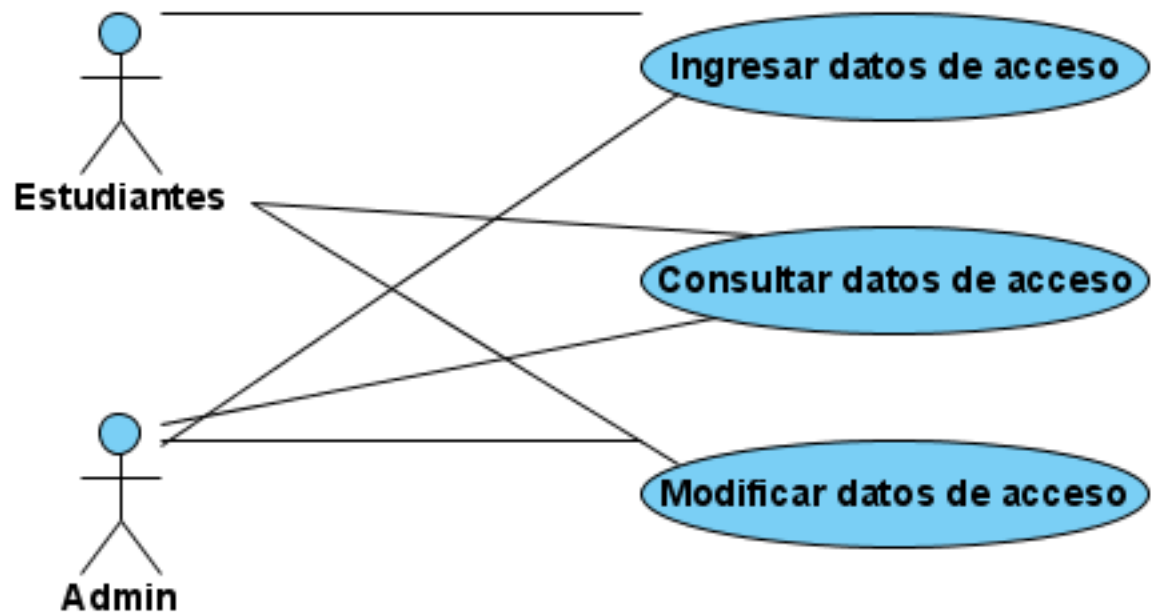
## Sub Diagrams

Name	Documentation
 <a href="#">Tipos de Actividades_Subllvl</a>	

---

Use Case Diagram





# Login\_Sublvi



---

# Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Ingresar datos de acceso</a>	<p><b>Ingresar datos de acceso:</b> Los usuarios deben proporcionar su nombre de usuario y contraseña correctos para poder iniciar sesión en el sistema.</p>
 <a href="#">Modificar datos de acceso</a>	<p><b>Modificar datos de acceso:</b> Los usuarios pueden cambiar su contraseña en cualquier momento por motivos de seguridad.</p>
 <a href="#">Consultar datos de acceso</a>	<p><b>Consultar datos de acceso:</b> Los usuarios pueden revisar su nombre de usuario en cualquier momento.</p>



**Login:** El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.

**Registrar usuarios:** El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.

**Tipos de usuario:** El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.

**Almacenar actividades académicas:** El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.

**Tipos de actividades:** El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.

**Notificar actividades a realizar:** El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.

**Configurar cuenta:** El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.

**Exportar datos:** El admin puede exportar todos los datos del sistema.


## Details





## Estudiantes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---


## Ingresar datos de acceso

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Ingresar datos de acceso:</b> Los usuarios deben proporcionar su nombre de usuario y contraseña correctos para poder iniciar sesión en el sistema.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Estudiantes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Modificar datos de acceso

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar datos de acceso:</b> Los usuarios pueden cambiar su contraseña en cualquier momento por motivos de seguridad.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---

## Consultar datos de acceso

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar datos de acceso:</b> Los usuarios pueden revisar su nombre de usuario en cualquier momento.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

---

## Relationships

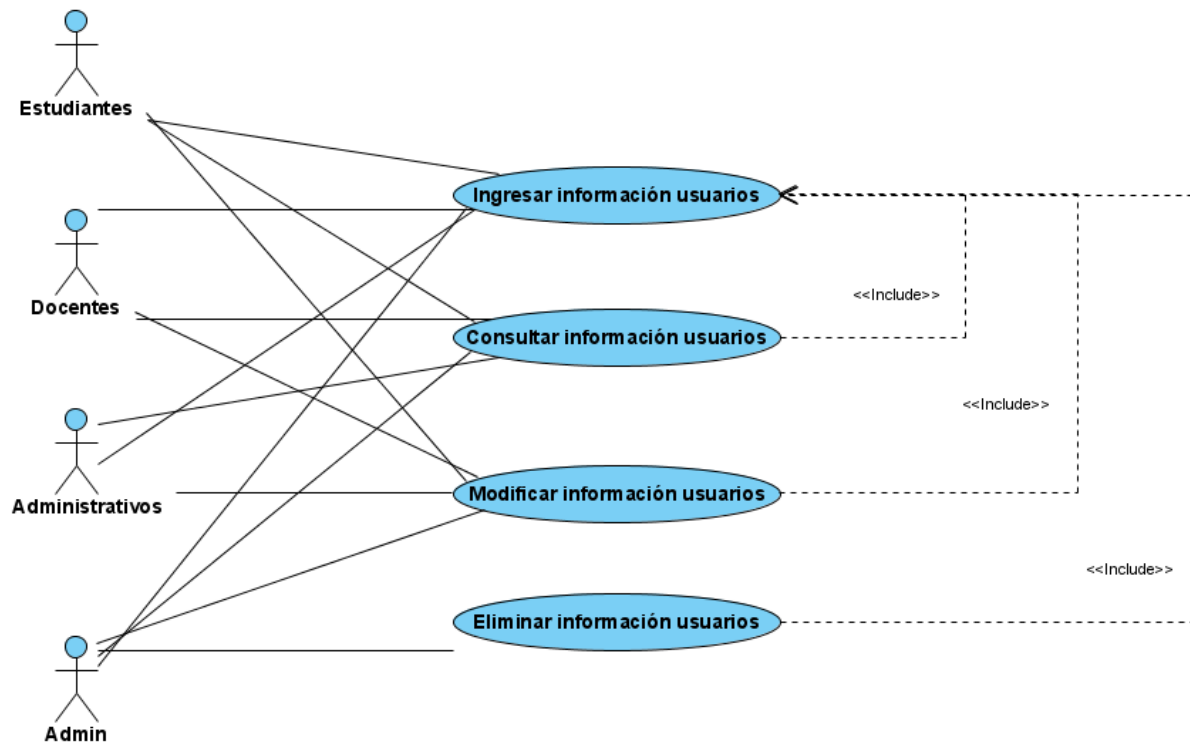
Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar datos de acceso</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Use Case Diagram





# Registrar usuarios\_Sublvi





---

# Summary



---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Ingresar información usuarios</a>	<p><b>Ingresar información usuarios:</b> Los usuarios pueden ingresar su información personal, académica y de contacto al crear su cuenta.</p>
 <a href="#">Consultar información usuarios</a>	<p><b>Consultar información usuarios:</b> Los usuarios pueden ver su propia información personal, académica y de contacto en su perfil.</p>
 <a href="#">Modificar información usuarios</a>	<p><b>Modificar información usuarios:</b> Los usuarios pueden actualizar su información personal, académica y de contacto.</p>



 <b>Docentes</b>	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
 <b>Administrativos</b>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>

---

 Admin	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 Eliminar información usuarios	<p><b>Eliminar información usuarios:</b> Los administradores y administradores del sistema pueden eliminar la información del usuario cuando sea necesario.</p>

## Details


---





## Estudiantes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar información usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Modificar información usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---


## Ingresar información usuarios


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Ingresar información usuarios:</b> Los usuarios pueden ingresar su información personal, académica y de contacto al crear su cuenta.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships


Unnamed Include	
From	 Consultar información usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include


Unnamed Include	
From	 Modificar información usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Include	
From	 Eliminar información usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrador
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Ingresar información usuarios_Sublvl	


---

## Consultar información usuarios


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar información usuarios:</b> Los usuarios pueden ver su propia información personal, académica y de contacto en su perfil.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships


Unnamed Include	
To	 <a href="#">Ingresar información usuarios</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrativos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Docentes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Modificar información usuarios


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar información usuarios:</b> Los usuarios pueden actualizar su información personal, académica y de contacto.
Rank	Unspecified
Business Model	false


## Relationships

Unnamed Include	
To	 Ingresar información usuarios
Visibility	Unspecified
Stereotypes	Include

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Docentes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Ingresar información usuarios
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Administrativos

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false





---

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Eliminar información usuarios</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---

## Eliminar información usuarios

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Eliminar información usuarios:</b> Los administradores y administradores del sistema pueden eliminar la información del usuario cuando sea necesario.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

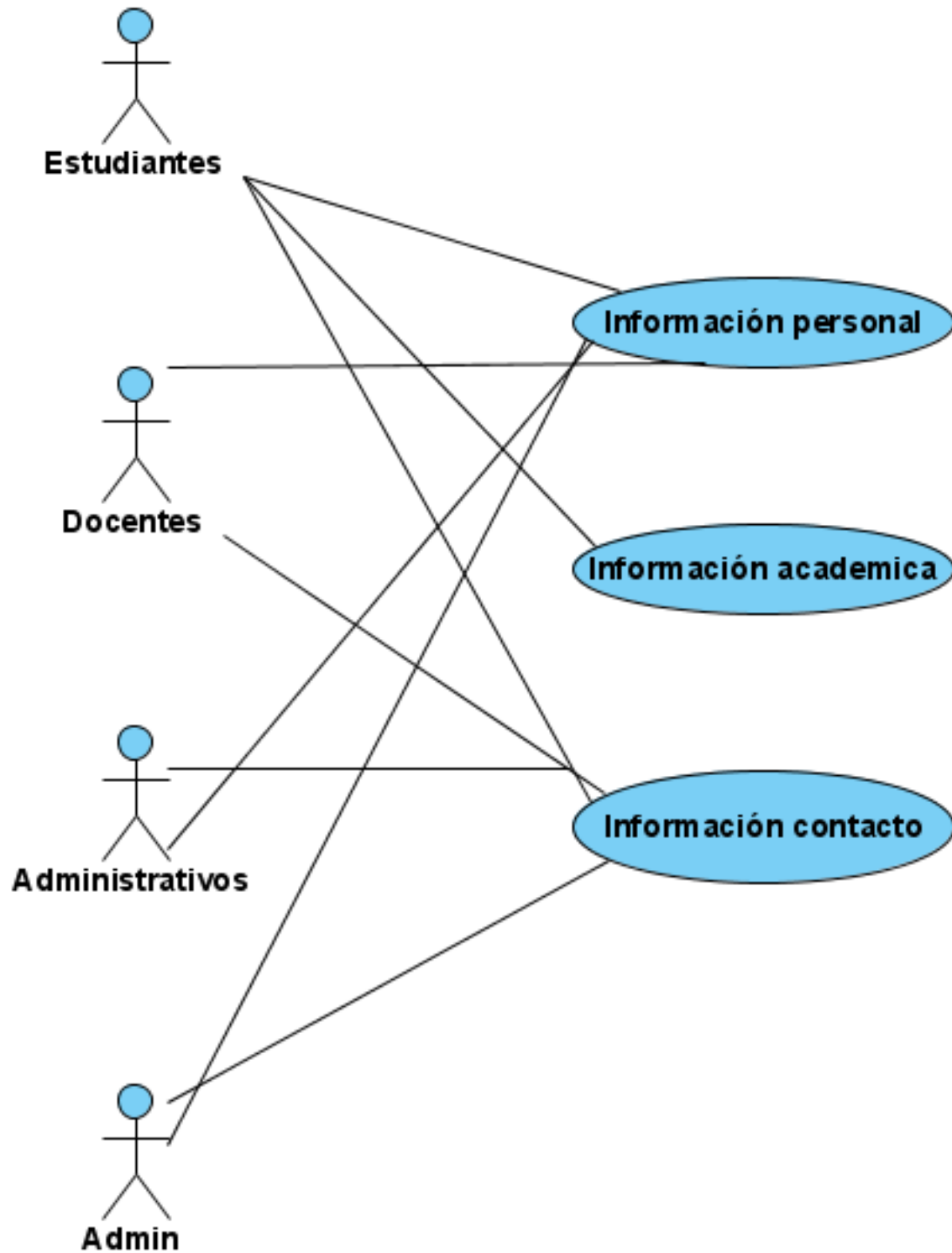
Unnamed Include	
To	 <a href="#">Ingresar información usuarios</a>
Visibility	Unspecified
Stereotypes	<a href="#">Include</a>

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram





# Ingresar información usuarios\_Sublvi





---

# Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Información personal</a>	<p><b>Estudiantes:</b> los estudiantes pueden ingresar su informacion personal.</p> <p><b>Docentes:</b> los docentes pueden ingresar su informacion personal.</p> <p><b>Admin:</b> los admin pueden ingresar su informacion personal.</p> <p><b>Administrativos:</b> los administrativos pueden ingresar su informacion personal.</p>
 <a href="#">Información academica</a>	
 <a href="#">Información contacto</a>	

 <b>Docentes</b>	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
 <b>Administrativos</b>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>



Admin

**Login:** El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.

**Registrar usuarios:** El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.

**Tipos de usuario:** El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.

**Almacenar actividades académicas:** El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.

**Tipos de actividades:** El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.

**Notificar actividades a realizar:** El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.

**Configurar cuenta:** El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.

**Exportar datos:** El admin puede exportar todos los datos del sistema.


## Details




## Estudiantes


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información personal
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información academica
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información contacto
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---


## Información personal


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Estudiantes:</b> los estudiantes pueden ingresar su informacion personal. <b>Docentes:</b> los docentes pueden ingresar su informacion personal.  <b>Admin:</b> los admin pueden ingresar su informacion personal.  <b>Administrativos:</b> los administrativos pueden ingresar su informacion personal.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Docentes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrativos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Información académica

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Información contacto


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Rank	Unspecified
Business Model	false


---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrativos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Docentes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información personal
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información contacto
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Administrativos

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información personal
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información contacto
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Admin

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

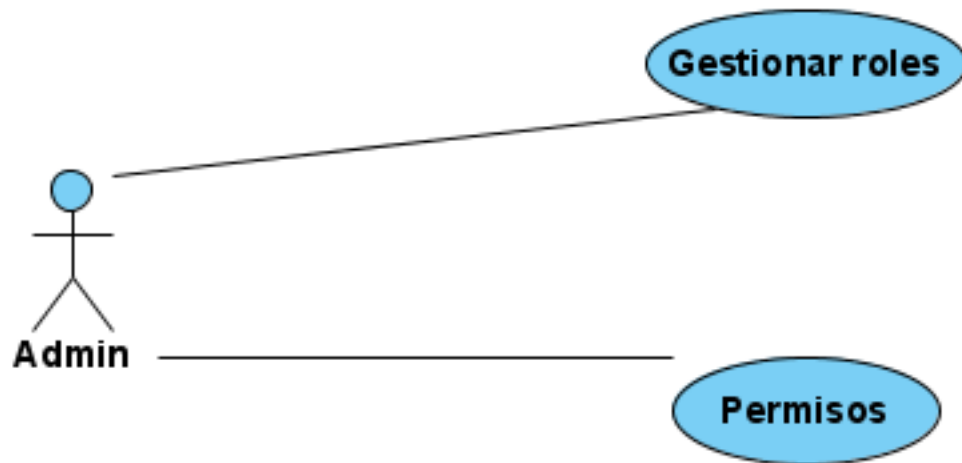
Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Información personal
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Información contacto</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram




## Tipos de usuario\_Sublvi



---

## Summary

---

Name	Documentation
 Admin	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 Gestionar roles	<p><b>Administrativos:</b> Tienen la capacidad de consultar y revisar los roles existentes, pero no pueden crear, modificar o eliminar roles. Esto les permite comprender las funciones y responsabilidades asociadas con cada rol.</p> <p><b>Admin:</b> Puede realizar todas las acciones relacionadas con la gestión de roles. Pueden crear roles según las necesidades del sistema, consultar roles para ver la configuración actual, modificar roles para actualizar las responsabilidades asociadas y eliminar roles si ya no son necesarios.</p>
 Permisos	<p><b>Administrativos:</b> Tienen la capacidad de consultar y revisar los permisos existentes, pero no pueden crear, modificar o eliminar permisos. Esto les permite comprender qué acciones están permitidas para cada rol.</p> <p><b>Admin:</b> Tiene la capacidad de gestionar completamente los permisos del sistema. Pueden crear nuevos permisos para permitir acciones específicas, consultar los permisos para ver la configuración actual, modificar permisos para cambiar las acciones permitidas y eliminar permisos si ya no son necesarios.</p>

## Details


---




## Admin

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Gestionar roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Permisos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Gestionar roles

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Administrativos:</b> Tienen la capacidad de consultar y revisar los roles existentes, pero no pueden crear, modificar o eliminar roles. Esto les permite comprender las funciones y responsabilidades asociadas con cada rol.</p> <p><b>Admin:</b> Puede realizar todas las acciones relacionadas con la gestión de roles. Pueden crear roles según las necesidades del sistema, consultar roles para ver la configuración actual, modificar roles para actualizar las responsabilidades asociadas y eliminar roles si ya no son necesarios.</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false



## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Sub Diagrams


Name	Documentation
 Gestionar roles_Sublv	

## Permisos

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Administrativos:</b> Tienen la capacidad de consultar y revisar los permisos existentes, pero no pueden crear, modificar o eliminar permisos. Esto les permite comprender qué acciones están permitidas para cada rol.</p> <p><b>Admin:</b> Tiene la capacidad de gestionar completamente los permisos del sistema. Pueden crear nuevos permisos para permitir acciones específicas, consultar los permisos para ver la configuración actual, modificar permisos para cambiar las acciones permitidas y eliminar permisos si ya no son necesarios.</p>
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

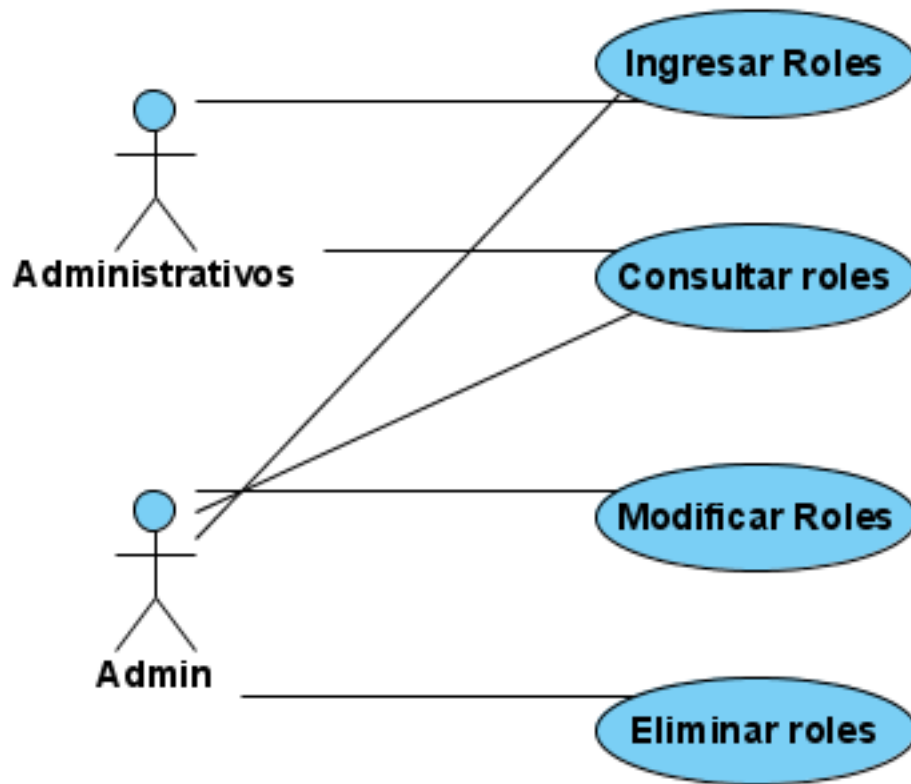
## Sub Diagrams

Name	Documentation
 <a href="#">Permisos_Sublvl</a>	

---

Use Case Diagram






## Gestionar roles\_Sublvi




---

# Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Administrativos</a>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
 <a href="#">Consultar roles</a>	<p><b>Consultar roles:</b> Ambos, administrativos y Admin, pueden ver los roles existentes en el sistema para entender las responsabilidades y permisos asociados con cada rol.</p>
 <a href="#">Ingresar Roles</a>	<p><b>Ingresar Roles:</b> Tanto los administrativos como el Admin pueden agregar nuevos roles al sistema, aunque esto puede depender de los privilegios otorgados a los administrativos específicos.</p>
 <a href="#">Admin</a>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 <a href="#">Modificar Roles</a>	<p><b>Modificar Roles:</b> Solo el Admin tiene la capacidad de cambiar los permisos y responsabilidades asociados a un rol. Los administrativos pueden solicitar estos cambios, pero no pueden implementarlos directamente.</p>

 <b>Eliminar roles</b>	<b>Eliminar roles:</b> Al igual que con la modificación de roles, solo el Admin tiene la capacidad de eliminar roles del sistema. Los administrativos pueden solicitar la eliminación de un rol, pero no pueden eliminar roles por sí mismos.
---	---


## Details


### **Administrativos**

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Ingresar Roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---

## Consultar roles

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar roles:</b> Ambos, administrativos y Admin, pueden ver los roles existentes en el sistema para entender las responsabilidades y permisos asociados con cada rol.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Ingresar Roles


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Ingresar Roles:</b> Tanto los administrativos como el Admin pueden agregar nuevos roles al sistema, aunque esto puede depender de los privilegios otorgados a los administrativos específicos.
Rank	Unspecified
Business Model	false



---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrativos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar Roles</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Modificar Roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Eliminar roles
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Modificar Roles

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar Roles:</b> Solo el Admin tiene la capacidad de cambiar los permisos y responsabilidades asociados a un rol. Los administrativos pueden solicitar estos cambios, pero no pueden implementarlos directamente.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Eliminar roles

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Eliminar roles:</b> Al igual que con la modificación de roles, solo el Admin tiene la capacidad de eliminar roles del sistema. Los administrativos pueden solicitar la eliminación de un rol, pero no pueden eliminar roles por sí mismos.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

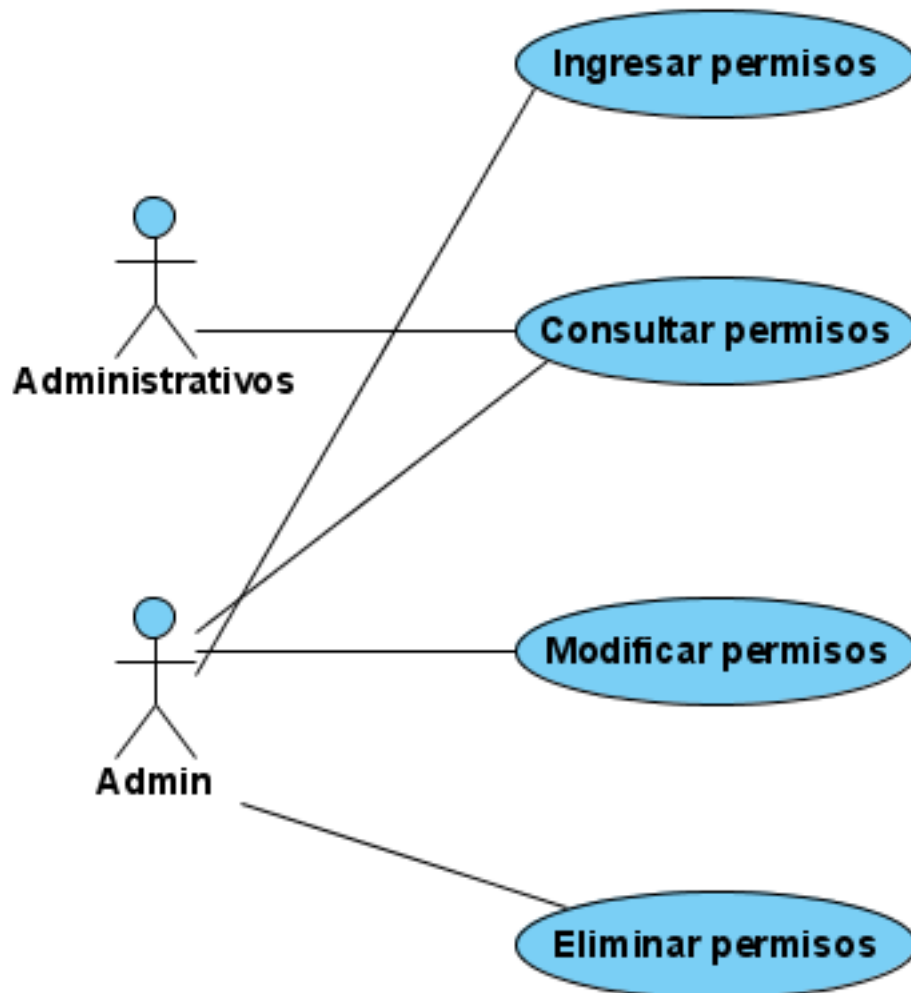
## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram






## Permisos\_Sublvi




---

# Summary

---

Name	Documentation
 <b>Administrativos</b>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
 <b>Consultar permisos</b>	<p><b>Consultar permisos:</b> Tanto los administrativos como el Admin pueden consultar los permisos existentes en el sistema. Esto les permite entender qué acciones pueden realizar los usuarios en cada rol.</p>
 <b>Admin</b>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 <b>Ingresar permisos</b>	<p><b>Ingresar permisos:</b> Solo el Admin puede definir e ingresar nuevos permisos en el sistema. Los administrativos pueden solicitar la creación de nuevos permisos, pero la acción de crear el permiso la realiza el Admin.</p>
 <b>Modificar permisos</b>	<p><b>Modificar permisos:</b> Solo el Admin puede modificar los permisos existentes en el sistema. Los administrativos pueden solicitar cambios a los permisos, pero solo el Admin puede hacer esos cambios.</p>



 <b>Eliminar permisos</b>	<b>Eliminar permisos:</b> Al igual que con la modificación de permisos, solo el Admin puede eliminar permisos del sistema. Los administrativos pueden solicitar la eliminación de permisos, pero no pueden eliminar permisos por sí mismos.
--	---


## Details

### Administrativos

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

---

## Relationships


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar permisos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


### Consultar permisos

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar permisos:</b> Tanto los administrativos como el Admin pueden consultar los permisos existentes en el sistema. Esto les permite entender qué acciones pueden realizar los usuarios en cada rol.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar permisos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar permisos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar permisos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Eliminar permisos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Ingresar permisos

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Ingresar permisos:</b> Solo el Admin puede definir e ingresar nuevos permisos en el sistema. Los administrativos pueden solicitar la creación de nuevos permisos, pero la acción de crear el permiso la realiza el Admin.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Modificar permisos

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar permisos:</b> Solo el Admin puede modificar los permisos existentes en el sistema. Los administrativos pueden solicitar cambios a los permisos, pero solo el Admin puede hacer esos cambios.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Eliminar permisos

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Eliminar permisos:</b> Al igual que con la modificación de permisos, solo el Admin puede eliminar permisos del sistema. Los administrativos pueden solicitar la eliminación de permisos, pero no pueden eliminar permisos por sí mismos.
Rank	Unspecified
Business Model	false



---

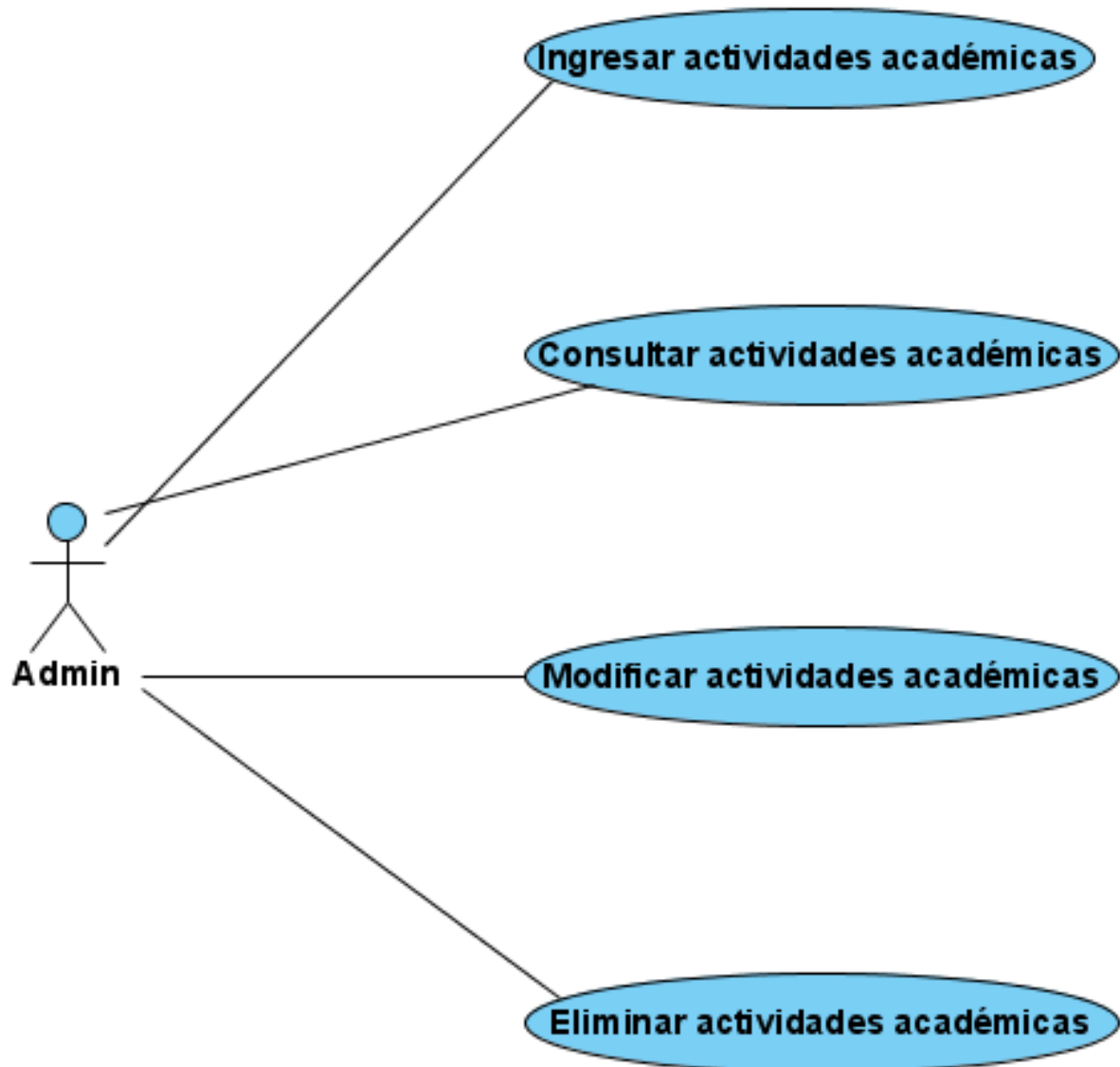
## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram






# Almacenar actividades académicas\_Sublvi



---

## Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Admin</a>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 <a href="#">Eliminar actividades académicas</a>	<b>Eliminar actividades académicas:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden eliminar actividades académicas.
 <a href="#">Modificar actividades académicas</a>	<b>Modificar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden editar las actividades académicas que hayan creado.
 <a href="#">Consultar actividades académicas</a>	<b>Consultar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden ver las actividades académicas disponibles.
 <a href="#">Ingresar actividades académicas</a>	<b>Ingresar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden agregar nuevas actividades académicas.

## Details


---





## Admin


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Eliminar actividades académicas
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar actividades académicas</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Consultar actividades académicas</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Ingresar actividades académicas</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Eliminar actividades académicas

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Eliminar actividades académicas:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden eliminar actividades académicas.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Modificar actividades académicas

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden editar las actividades académicas que hayan creado.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Consultar actividades académicas

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden ver las actividades académicas disponibles.
Rank	Unspecified
Business Model	false



---

## Relationships


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Ingresar actividades académicas

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Ingresar actividades académicas:</b> Los usuarios pueden agregar nuevas actividades académicas.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

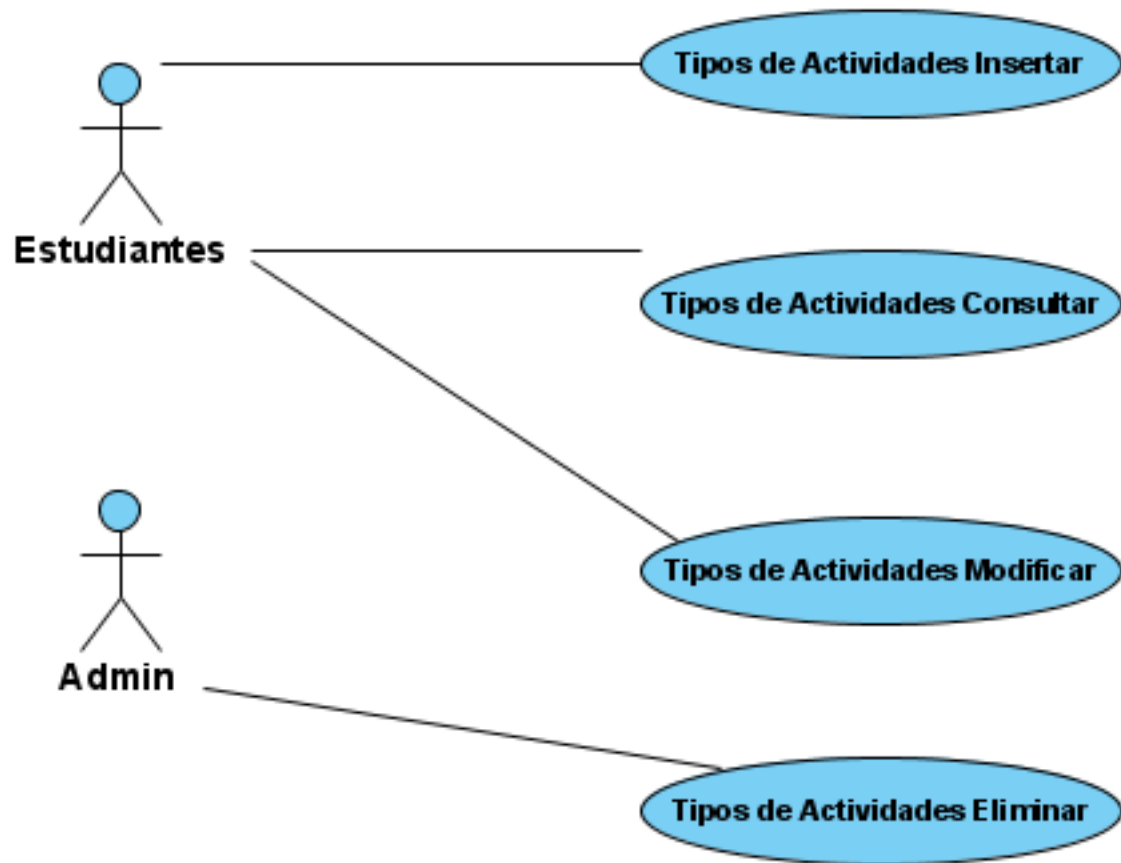
## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram





## Tipos de Actividades\_Sublivi





---

# Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Tipos de Actividades Consultar</a>	<p><b>Tipos de Actividades Consultar:</b> Los usuarios pueden ver los tipos de actividades disponibles.</p>
 <a href="#">Tipos de Actividades Modificar</a>	<p><b>Tipos de Actividades Modificar:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden modificar los tipos de actividades.</p>
 <a href="#">Tipos de Actividades Insertar</a>	<p><b>Tipos de Actividades Insertar:</b> Los usuarios pueden agregar nuevos tipos de actividades.</p>

 <b>Admin</b>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
 <b>Tipos de Actividades Eliminar</b>	<p><b>Tipos de Actividades Eliminar:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden eliminar tipos de actividades.</p>


## Details





## Estudiantes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Tipos de Actividades Consultar
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Tipos de Actividades Modificar
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Tipos de Actividades Insertar
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

## Tipos de Actividades Consultar

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Tipos de Actividades Consultar:</b> Los usuarios pueden ver los tipos de actividades disponibles.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Tipos de Actividades Modificar

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Tipos de Actividades Modificar:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden modificar los tipos de actividades.
Rank	Unspecified
Business Model	false



---


## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Tipos de Actividades Insertar

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Tipos de Actividades Insertar:</b> Los usuarios pueden agregar nuevos tipos de actividades.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	




## Admin

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

---

## Relationships


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Tipos de Actividades Eliminar
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

## Tipos de Actividades Eliminar

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Tipos de Actividades Eliminar:</b> Los usuarios con permisos adecuados pueden eliminar tipos de actividades.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

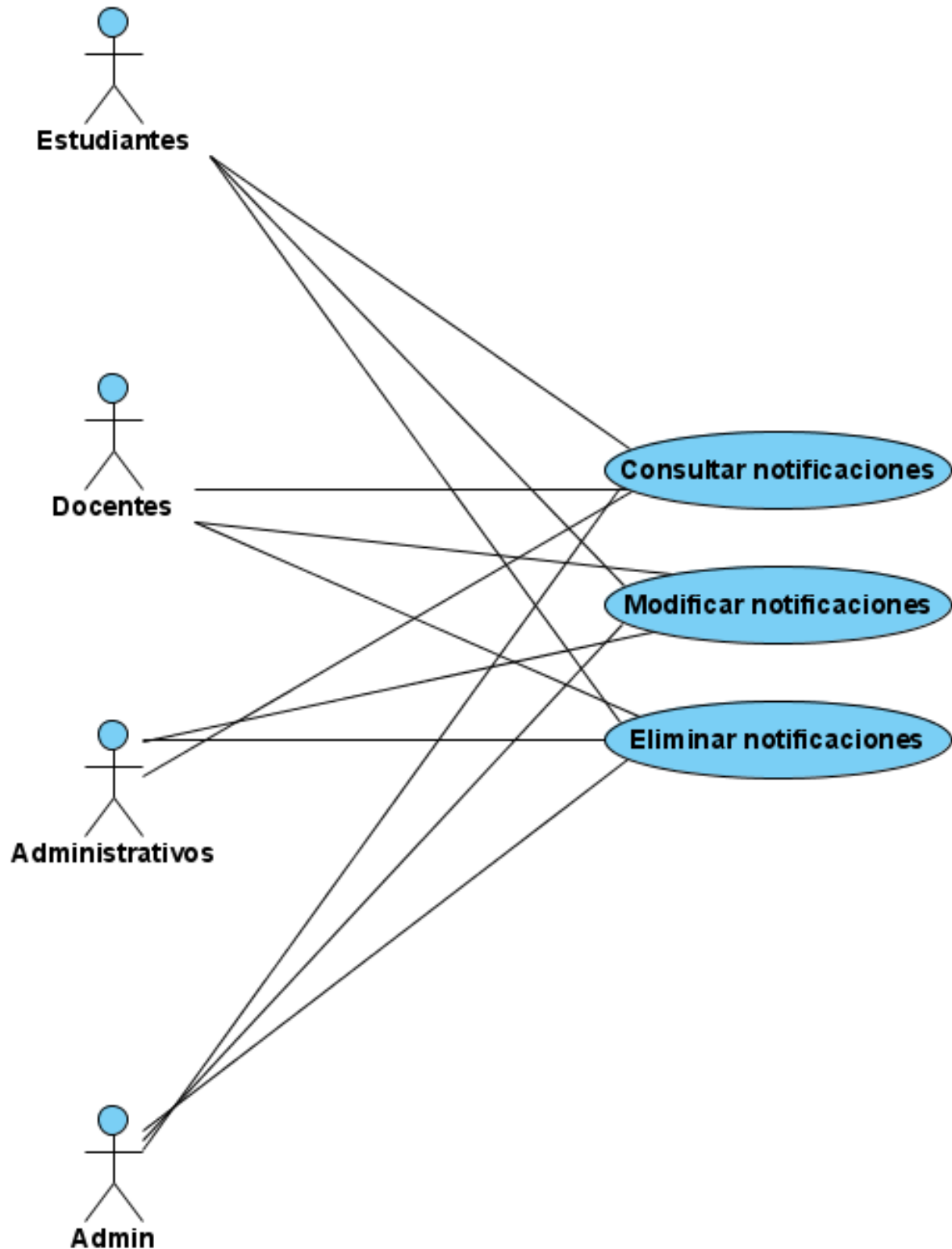
## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram





## Notificar actividades a realizar\_Sublvi





---

# Summary

---

Name	Documentation
 <a href="#">Estudiantes</a>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <a href="#">Consultar notificaciones</a>	<p><b>Consultar notificaciones:</b> Los usuarios pueden ver las notificaciones recibidas.</p>
 <a href="#">Eliminar notificaciones</a>	<p><b>Eliminar notificaciones:</b> Los usuarios pueden eliminar las notificaciones que ya no son necesarias.</p>
 <a href="#">Modificar notificaciones</a>	<p><b>Modificar notificaciones:</b> Los usuarios pueden marcar las notificaciones como leídas o no leídas.</p>

 <b>Docentes</b>	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
 <b>Administrativos</b>	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>



- Login:** El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.
- Registrar usuarios:** El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.
- Tipos de usuario:** El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.
- Almacenar actividades académicas:** El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.
- Tipos de actividades:** El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.
- Notificar actividades a realizar:** El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.
- Configurar cuenta:** El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.
- Exportar datos:** El admin puede exportar todos los datos del sistema.

# Details








## Estudiantes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar notificaciones
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Eliminar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Consultar notificaciones


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar notificaciones:</b> Los usuarios pueden ver las notificaciones recibidas.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---


## Eliminar notificaciones


Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Eliminar notificaciones:</b> Los usuarios pueden eliminar las notificaciones que ya no son necesarias.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Docentes
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Administrativos
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Modificar notificaciones

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar notificaciones:</b> Los usuarios pueden marcar las notificaciones como leídas o no leídas.
Rank	Unspecified
Business Model	false


---


## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Docentes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	



Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Administrativos</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Docentes

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los docentes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los docentes pueden registrar su propia información personal y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los docentes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los docentes pueden crear, ver, editar y eliminar actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios para las clases que imparten.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los docentes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los docentes enviarán notificaciones a los estudiantes sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los docentes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los docentes pueden exportar los datos de las actividades académicas que hayan creado.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar notificaciones
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Eliminar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Administrativos

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los administrativos pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los administrativos pueden registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los administrativos pueden gestionar roles y permisos de los usuarios, dependiendo de sus privilegios específicos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los administrativos pueden crear, ver, editar y eliminar cualquier actividad académica en el sistema.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los administrativos pueden definir los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los administrativos pueden enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los administrativos pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los administrativos pueden exportar cualquier dato del sistema, dependiendo de sus privilegios específicos.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar notificaciones
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Eliminar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	





## Admin

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar notificaciones
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

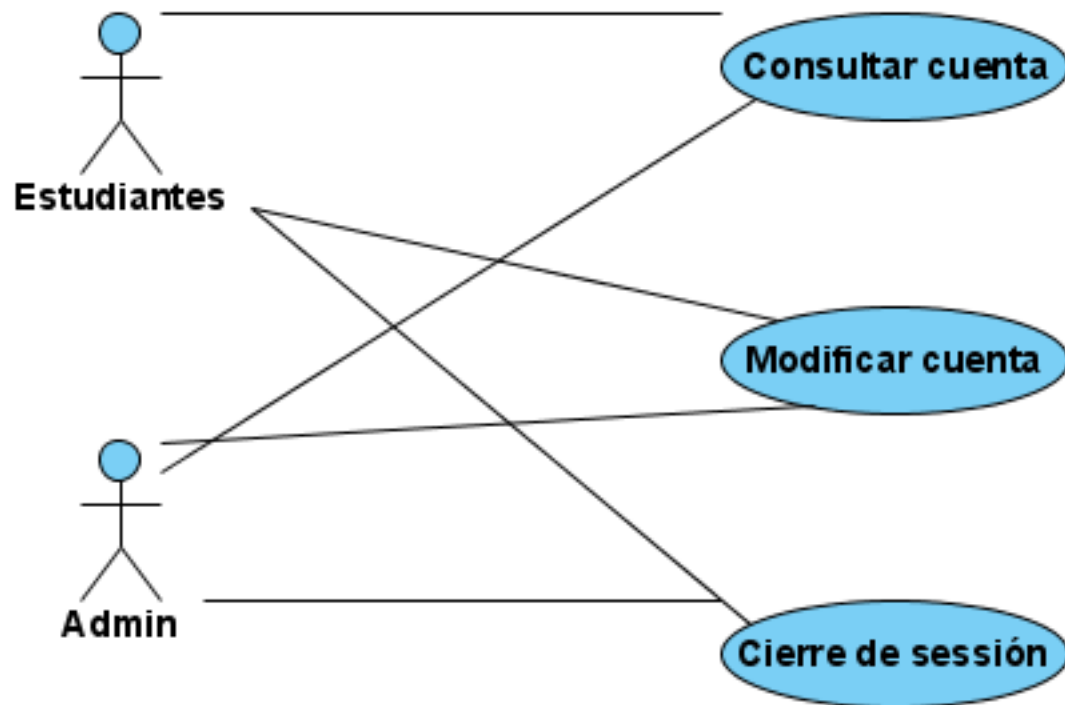
Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Eliminar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar notificaciones</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

---

Use Case Diagram

## Configurar cuenta\_Sublvi










---

# Summary

---

Name	Documentation
 <b>Estudiantes</b>	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
 <b>Consultar cuenta</b>	<p><b>Consultar cuenta:</b> Los usuarios pueden ver la información de su cuenta.</p>
 <b>Modificar cuenta</b>	<p><b>Modificar cuenta:</b> Los usuarios pueden cambiar la configuración de su cuenta, como la contraseña, la dirección de correo electrónico, etc.</p>
 <b>Cierre de sesión</b>	<p><b>Cierre de sesión:</b> Los usuarios pueden cerrar sesión en cualquier momento para garantizar la seguridad de su cuenta.</p>
 <b>Admin</b>	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>

---

## Details

---





### Estudiantes


Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> Los estudiantes pueden iniciar sesión en su cuenta personal utilizando su correo electrónico y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> Los estudiantes pueden registrar su propia información personal, académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> Los estudiantes solo tienen acceso a las funcionalidades asignadas a su rol, no pueden gestionar roles ni permisos.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> Los estudiantes pueden crear, ver, editar y eliminar sus propias actividades académicas, como tareas, exámenes y horarios.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> Los estudiantes pueden diferenciar las actividades basándose en los tipos predefinidos en el sistema (por ejemplo, tareas, exámenes, clases).</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> Los estudiantes recibirán notificaciones sobre las fechas de vencimiento de las actividades y los cambios importantes.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> Los estudiantes pueden modificar su información personal, cambiar su contraseña, ajustar la configuración de privacidad y personalizar las notificaciones.</p> <p><b>Exportar datos:</b> Los estudiantes pueden exportar los datos de sus propias actividades académicas.</p>
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar cuenta
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Modificar cuenta
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Cierre de sesión</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Consultar cuenta

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Consultar cuenta:</b> Los usuarios pueden ver la información de su cuenta.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


---

## Modificar cuenta

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Modificar cuenta:</b> Los usuarios pueden cambiar la configuración de su cuenta, como la contraseña, la dirección de correo electrónico, etc.
Rank	Unspecified
Business Model	false

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 Admin
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	


## Cierre de sesión

Name	Value
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<b>Cierre de sesión:</b> Los usuarios pueden cerrar sesión en cualquier momento para garantizar la seguridad de su cuenta.
Rank	Unspecified
Business Model	false

---

## Relationships

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Estudiantes</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
From	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Admin</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	








## Admin

Name	Value
Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Documentation	<p><b>Login:</b> El admin puede iniciar sesión con su usuario y contraseña.</p> <p><b>Registrar usuarios:</b> El admin puede registrar información para todos los usuarios, incluyendo información personal académica y de contacto.</p> <p><b>Tipos de usuario:</b> El admin puede gestionar roles y permisos de todos los usuarios.</p> <p><b>Almacenar actividades académicas:</b> El admin tiene acceso completo y control sobre todos los datos académicos.</p> <p><b>Tipos de actividades:</b> El admin puede definir, modificar y eliminar los tipos de actividades disponibles en el sistema.</p> <p><b>Notificar actividades a realizar:</b> El admin puede enviar notificaciones masivas a los usuarios del sistema sobre cualquier cambio importante.</p> <p><b>Configurar cuenta:</b> El admin puede modificar cualquier información de usuario, incluyendo la recuperación y cambio de contraseñas de usuario, ajustar la configuración de privacidad de los usuarios y personalizar las notificaciones de los usuarios.</p> <p><b>Exportar datos:</b> El admin puede exportar todos los datos del sistema.</p>
Business Model	false

## Relationships

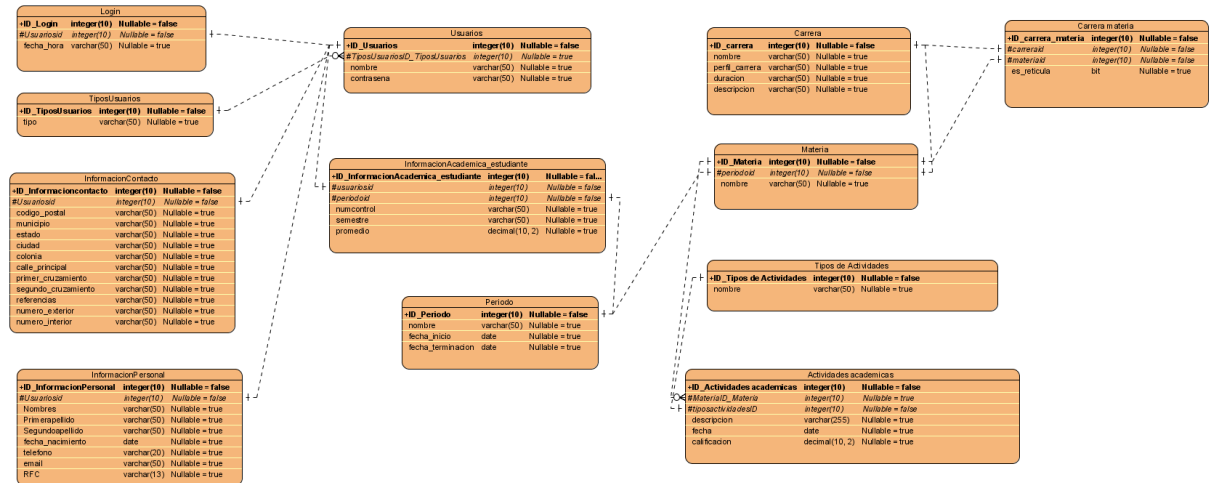
Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 Consultar cuenta
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Modificar cuenta</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

Unnamed Association		
To	Name	Value
	End Model Element	 <a href="#">Cierre de sesión</a>
	Provide Property Getter Method	false
	Provide Property Setter Method	false
	Multiplicity	Unspecified
	Visibility	private
	Aggregation Kind	None
	Navigable	true
Abstract	false	
Leaf	false	
Visibility	Unspecified	
Derived	false	

# Entity Relationship Diagram












## BD\_Proyecto1




---

# Summary

---

Name	Documentation
 Login	Esta tabla se utiliza para registrar los inicios de sesión de los usuarios. Cada fila representa un inicio de sesión individual y contiene un identificador único (ID_Login), la referencia al usuario que inició sesión (Usuariosid), y la fecha y la hora del inicio de sesión (fecha_hora).
 Carrera materia	Esta tabla contiene el id de carrera , materia y si es de reticula para poder filtrar si la materia es de reticula
 Usuarios	Esta tabla contiene información sobre cada usuario registrado en el sistema. Cada fila representa un usuario, contiene un identificador único (ID_Usuarios), una referencia al tipo de usuario que es (TiposUsuarios_ID_TiposUsuarios), su nombre (nombre) y su contraseña (contrasena).
 Carrera	Esta tabla contiene información sobre las diferentes carreras que ofrece la institución. Cada fila tiene un identificador único (ID_carrera), una referencia al usuario (UsuariosID_Usuarios), una referencia a las materias que componen la carrera (MaterialID_materiaid), un nombre, el perfil de la carrera , la duración total del curso y una descripción.
 TiposUsuarios	Esta tabla almacena la información sobre los diferentes tipos de usuarios que existen en el sistema. Cada fila representa un tipo de usuario distinto, con un identificador único (ID_TiposUsuarios) y un nombre descriptivo del tipo (tipo).
 Materia	Esta tabla almacena información sobre las materias que se imparten. Cada fila tiene un identificador único (ID_Materia), un nombre, el perfil de la carrera a la que pertenece (perfil_carrera), y la duración del curso.
 InformacionAcademica_estudiante	Esta tabla guarda la información académica de los estudiantes. Cada fila tiene un identificador único (ID_InformacionAcademica_estudiante), una referencia al estudiante al que pertenece la información (Usuariosid), una referencia al periodo académico (PeriodoID_Periodo), el número de control del estudiante (numcontrol), el semestre en curso (semestre) y el promedio acumulado (promedio).
 InformacionContacto	Esta tabla almacena la información de contacto de cada usuario. Incluye un identificador único (ID_Informacioncontacto), una referencia al usuario (Usuariosid), el código postal, la colonia, la calle principal, los dos cruces más cercanos (primer cruzamiento, segundo cruzamiento), referencias adicionales para ubicar la vivienda, y los números exteriores e interiores de la casa.
 Tipos de Actividades	Esta tabla guarda información sobre los diferentes tipos de actividades académicas que los estudiantes pueden realizar. Cada fila tiene un identificador único (ID_Tipos_de_Actividades) y un nombre.
 Periodo	Esta tabla guarda información sobre los periodos académicos. Cada fila tiene un identificador único (ID_Periodo), un nombre, y las fechas de inicio y terminación del periodo.
 InformacionPersonal	Esta tabla almacena la información personal de cada usuario. Contiene un identificador único (ID_InformacionPersonal), una referencia al usuario al que pertenece la información (Usuariosid), nombres, apellidos, fecha de nacimiento, teléfono , email y el RFC.

 <b>Actividades academicas</b>	Esta tabla almacena información sobre las actividades académicas que deben realizar los estudiantes para cada materia. Cada fila tiene un identificador único (ID_Actividades_academicas), una referencia a la materia a la que pertenece la actividad (MaterialID_Materia), una referencia al tipo de actividad (Tipos_de_ActividadesID_Tipos_de_Actividades), una descripción de la actividad, la fecha de entrega, y la calificación obtenida.
---	---

## Details


### Login

Name	Value
Documentation	Esta tabla se utiliza para registrar los inicios de sesión de los usuarios. Cada fila representa un inicio de sesión individual y contiene un identificador único (ID_Login), la referencia al usuario que inició sesión (Usuariosid), y la fecha y la hora del inicio de sesión (fecha_hora).

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Login	integer(10)	PK	No	
Usuariosid	integer(10)	FK	No	
fecha_hora	varchar(50)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 <b>Usuarios</b>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1


### Carrera materia


Name	Value
Documentation	Esta tabla contiene el id de carrera , materia y si es de reticula para poder filtrar si la materia es de reticula

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_carrera_materia	integer(10)	PK	No	
carreraid	integer(10)	FK	No	
materiaid	integer(10)	FK	No	
es_reticula	bit(10)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Carrera
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 Materia
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1




## Usuarios


Name	Value
Documentation	Esta tabla contiene información sobre cada usuario registrado en el sistema. Cada fila representa un usuario, contiene un identificador único (ID_Usuarios), una referencia al tipo de usuario que es (TiposUsuarios_ID_TiposUsuarios), su nombre (nombre) y su contraseña (contrasena).


## Columns


Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Usuarios	integer(10)	PK	No	
TiposUsuariosID_TiposUsuarios	integer(10)	FK	Yes	
nombre	varchar(50)		Yes	
contrasena	varchar(50)		Yes	


## Relationships

Unnamed Relationship	
To	 Login
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 InformacionPersonal
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 InformacionContacto
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 InformacionAcademica_estudiante
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 TiposUsuarios
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1




## Carrera


Name	Value
Documentation	Esta tabla contiene información sobre las diferentes carreras que ofrece la institución. Cada fila tiene un identificador único (ID_carrera), una referencia al usuario (UsuariosID_Usuarios), una referencia a las materias que componen la carrera (MaterialID_materiaid), un nombre, el perfil de la carrera, , la duración total del curso y una descripcion.

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_carrera	integer(10)	PK	No	
nombre	varchar(50)		Yes	
perfil_carrera	varchar(50)		Yes	
duracion	varchar(50)		Yes	
descripcion	varchar(50)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Materia</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Carrera materia</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

## TiposUsuarios


Name	Value
Documentation	Esta tabla almacena la información sobre los diferentes tipos de usuarios que existen en el sistema. Cada fila representa un tipo de usuario distinto, con un identificador único (ID_TiposUsuarios) y un nombre descriptivo del tipo (tipo).

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_TiposUsuarios	integer(10)	PK	No	
tipo	varchar(50)		Yes	



## Relationships

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Usuarios</a>
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1


## Materia


Name	Value
Documentation	Esta tabla almacena información sobre las materias que se imparten. Cada fila tiene un identificador único (ID_Materia), un nombre, el perfil de la carrera a la que pertenece (perfil_carrera), y la duración del curso.


## Columns


Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Materia	integer(10)	PK	No	
periodoid	integer(10)	FK	No	
nombre	varchar(50)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Actividades academicas</a>
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Carrera materia</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 <a href="#">Periodo</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 <a href="#">Carrera</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1




## InformacionAcademica\_estudiante


Name	Value
Documentation	Esta tabla guarda la información académica de los estudiantes. Cada fila tiene un identificador único (ID_InformacionAcademica_estudiante), una referencia al estudiante al que pertenece la información (Usuariosid), una referencia al periodo académico (PeriodoID_Periodo), el número de control del estudiante (numcontrol), el semestre en curso (semestre) y el promedio acumulado (promedio).

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_InformacionAcademica_estudiante	integer(10)	PK	No	
usuariosid	integer(10)	FK	No	
periodoid	integer(10)	FK	No	
numcontrol	varchar(50)		Yes	
semestre	varchar(50)		Yes	
promedio	decimal(10)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 <a href="#">Usuarios</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 <a href="#">Periodo</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1


## InformacionContacto

Name	Value
Documentation	Esta tabla almacena la información de contacto de cada usuario. Incluye un identificador único (ID_Informacioncontacto), una referencia al usuario (Usuariosid), el código postal, la colonia, la calle principal, los dos cruces más cercanos (primer cruzamiento, segundo cruzamiento), referencias adicionales para ubicar la vivienda, y los números exteriores e interiores de la casa.

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Informacioncontacto	integer(10)	PK	No	
Usuariosid	integer(10)	FK	No	
codigo_postal	varchar(50)		Yes	
municipio	varchar(50)		Yes	
estado	varchar(50)		Yes	
ciudad	varchar(50)		Yes	
colonia	varchar(50)		Yes	
calle_principal	varchar(50)		Yes	
primer_cruzamiento	varchar(50)		Yes	
segundo_cruzamiento	varchar(50)		Yes	
referencias	varchar(50)		Yes	
numero_exterior	varchar(50)		Yes	
numero_interior	varchar(50)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 <a href="#">Usuarios</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1




## Tipos de Actividades

Name	Value
Documentation	Esta tabla guarda información sobre los diferentes tipos de actividades académicas que los estudiantes pueden realizar. Cada fila tiene un identificador único (ID_Tipos_de_Actividades) y un nombre.

### Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Tipos de Actividades	integer(10)	PK	No	
nombre	varchar(50)		Yes	

### Relationships

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Actividades academicas</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1




## Periodo


Name	Value
Documentation	Esta tabla guarda información sobre los periodos académicos. Cada fila tiene un identificador único (ID_Periodo), un nombre, y las fechas de inicio y terminación del periodo.

### Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Periodo	integer(10)	PK	No	
nombre	varchar(50)		Yes	
fecha_inicio	date(0)		Yes	
fecha_terminacion	date(0)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">InformacionAcademica_estudiante</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
To	 <a href="#">Materia</a>
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1


## InformacionPersonal

Name	Value
Documentation	Esta tabla almacena la información personal de cada usuario. Contiene un identificador único (ID_InformacionPersonal), una referencia al usuario al que pertenece la información (Usuariosid), nombres, apellidos, fecha de nacimiento, teléfono, email y el RFC.

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_InformacionPersonal	integer(10)	PK	No	
Usuariosid	integer(10)	FK	No	
Nombres	varchar(50)		Yes	
Primerapellido	varchar(50)		Yes	
Segundoapellido	varchar(50)		Yes	
fecha_nacimiento	date(0)		Yes	
telefono	varchar(20)		Yes	
email	varchar(50)		Yes	
RFC	varchar(13)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Usuarios
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1


## Actividades academicas


Name	Value
Documentation	Esta tabla almacena información sobre las actividades académicas que deben realizar los estudiantes para cada materia. Cada fila tiene un identificador único (ID_Actividades_academicas), una referencia a la materia a la que pertenece la actividad (MaterialID_Materia), una referencia al tipo de actividad (Tipos_de_ActividadesID_Tipos_de_Actividades), una descripción de la actividad, la fecha de entrega, y la calificación obtenida.

## Columns

Name	Data type	PK/FK	Nullable	Documentation
ID_Actividades academicas	integer(10)	PK	No	
MaterialID_Materia	integer(10)	FK	Yes	
tiposactividadesID	integer(10)	FK	No	
descripcion	varchar(255)		Yes	
fecha	date(0)		Yes	
calificacion	decimal(10)		Yes	

## Relationships

Unnamed Relationship	
From	 Materia
Identifying	false
To Multiplicity	0..*
From Multiplicity	1

Unnamed Relationship	
From	 Tipos de Actividades
Identifying	false
To Multiplicity	1
From Multiplicity	1