

# **DOCUMENTACIÓN CASOS DE USO**

**ING. DE SOFTWARE**

**ESTUDIANTE:**

**ANA SOFIA LIZARAZO ECHEVERRY**

# ESTUDIANTE

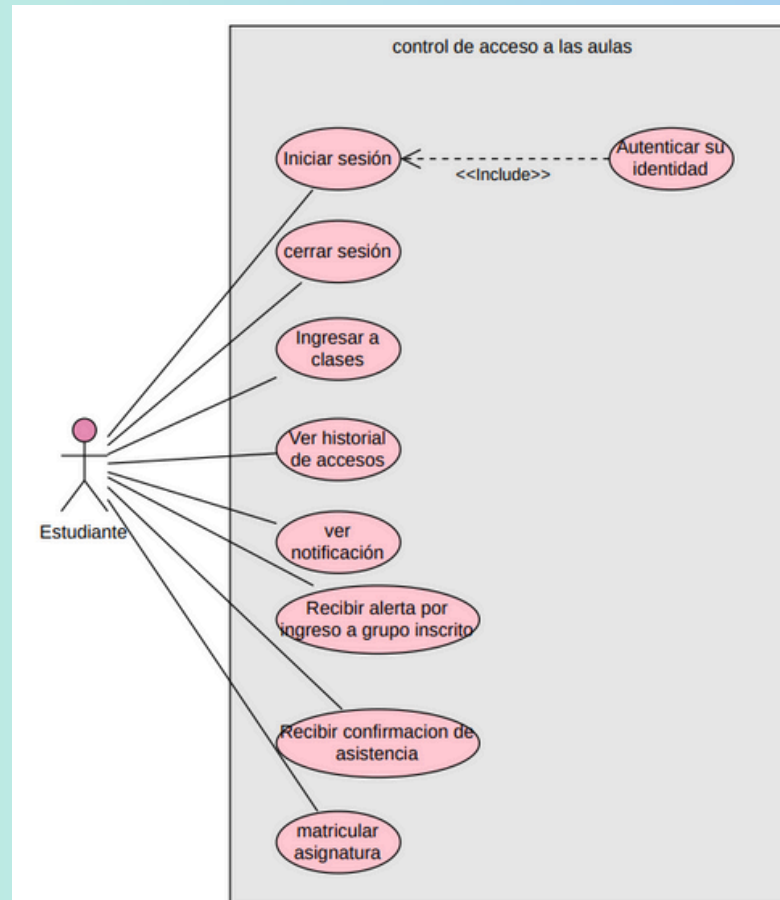


DIAGRAMA DE CASO DE USO 1

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	<i>Iniciar sesión</i>
<b>DESCRIPCIÓN</b>	<i>Permite al estudiante ingresar al sistema mediante la autenticación de su identidad.</i>
<b>ACTORES</b>	<i>Estudiante</i>
<b>PRECONDICIONES</b>	<i>El estudiante debe estar registrado en el sistema.</i>
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. El estudiante accede a la página de inicio de sesión.</i></li> <li><i>2. Ingresa su usuario y contraseña.</i></li> <li><i>3. El sistema verifica las credenciales.</i></li> <li><i>4. Si son válidas, se le da acceso al sistema.</i></li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	<i>3a. Si las credenciales no son válidas, se muestra un mensaje de error y se solicita un nuevo intento.</i>
<b>POS CONDICIONES</b>	<i>El estudiante queda autenticado y puede utilizar las funcionalidades del sistema.</i>

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Cerrar sesión
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Finaliza la sesión actual del estudiante en el sistema.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe haber iniciado sesión previamente.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. El estudiante selecciona la opción "cerrar sesión".</li><li>2. El sistema finaliza la sesión y redirige a la pantalla de inicio.</li></ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	N/A
<b>POS CONDICIONES</b>	La sesión del estudiante ha sido cerrada y se requiere nueva autenticación para ingresar.

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Ingresar a clases
<b>DESCRIPCIÓN</b>	Permite al estudiante registrar su ingreso a una clase validando que pertenece al grupo asignado.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe haber iniciado sesión y estar inscrito en la asignatura correspondiente.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante se presenta en el aula con su identificación (tarjeta, app, etc.).</li> <li>2. El sistema verifica la identidad y la inscripción al grupo.</li> <li>3. El acceso es registrado como válido.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	2a. Si el estudiante no pertenece al grupo, se niega el ingreso y se genera una alerta.
<b>POS CONDICIONES</b>	<i>Se registra la asistencia del estudiante en la base de datos.</i>

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Ver historial de accesos
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El estudiante puede consultar un registro de sus ingresos a clases.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe haber iniciado sesión.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante accede a la opción “Ver historial de accesos”.</li> <li>2. El sistema muestra la lista de fechas, horas y aulas en las que ha ingresado.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	2a. Si no hay registros, se muestra un mensaje indicando que no hay accesos registrados.
<b>POS CONDICIONES</b>	<i>El historial ha sido mostrado correctamente.</i>

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Ver notificación
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El estudiante puede revisar las notificaciones enviadas por el sistema, como alertas o confirmaciones.
<b>ACTORES</b>	<i>Estudiante</i>
<b>PRECONDICIONES</b>	Debe haber iniciado sesión y existir notificaciones generadas por el sistema.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante accede a la sección de notificaciones.</li> <li>2. El sistema muestra las notificaciones disponibles.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	2a. Si no hay notificaciones, se informa que no hay mensajes nuevos.
<b>POS CONDICIONES</b>	<i>Las notificaciones son visualizadas por el estudiante.</i>

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Recibir alerta por ingreso a grupo inscrito
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El sistema notifica al estudiante cuando se registra un ingreso válido a un grupo en el que está inscrito.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe estar inscrito en el grupo que realiza la clase.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema detecta el ingreso del estudiante.</li> <li>2. Se genera y envía una alerta automática al estudiante como confirmación.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	N/A
<b>POS CONDICIONES</b>	<i>El estudiante recibe una notificación de ingreso exitoso.</i>



<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Recibir confirmación de asistencia
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El sistema envía una confirmación al estudiante indicando que su asistencia fue registrada correctamente.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe haber ingresado correctamente a la clase.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante ingresa al aula.</li> <li>2. El sistema registra su ingreso.</li> <li>3. El sistema envía la confirmación de asistencia.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	N/A
<b>POS CONDICIONES</b>	El estudiante recibe una constancia digital de su asistencia.

<b>NOMBRE DEL CASO DE USO</b>	Matricular asignatura
<b>DESCRIPCIÓN</b>	El estudiante selecciona y se inscribe en las asignaturas disponibles según su plan académico.
<b>ACTORES</b>	Estudiante
<b>PRECONDICIONES</b>	El estudiante debe haber iniciado sesión y estar habilitado para realizar matrículas.
<b>FLUJO PRINCIPAL</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante accede a la opción “Matricular asignatura”.</li> <li>2. Visualiza las asignaturas disponibles.</li> <li>3. Selecciona la asignatura deseada.</li> <li>4. El sistema registra la inscripción.</li> </ol>
<b>FLUJO ALTERNATIVO</b>	3a. Si la asignatura no tiene cupo disponible, se muestra un mensaje de error.
<b>POS CONDICIONES</b>	La asignatura queda registrada en el sistema para el estudiante.