

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

CARRERA INGENIERÍA EN SISTEMAS



ASIGNATURA

Programación Orientada a Objetos (IS-410)

Integrantes

Elvin moisés Sánchez 20131008178

Luis Fernando Avilés 20141004006

Jenny Marisol Cruz 20141000811

Sección

1900

Tema

Lenguaje Unificado de Modelado (UML)

Casos de Uso Censo de Matricula

Caso de uso censo de matricula

Nombre de caso de uso: Censo de matricula

Actores: Estudiante, Sistema de Registro

Descripción: El estudiante realizara censo de matrícula, para así dar a conocer al jefe de departamento de cada asignatura los horarios para posibles aperturas de secciones en el siguiente periodo.

Pre-condición: El estudiante debe tener número de cuenta o ID de estudiante, y contraseña para poder acceder a la página principal de registro.

Post-condición: Ninguna

Flujo Principal

Paso 1.- El estudiante debe ingresar a la página principal de registro desde un navegador de su preferencia.

Paso 2.- El estudiante deberá ingresar con su número de cuenta o ID de estudiante, y una contraseña.

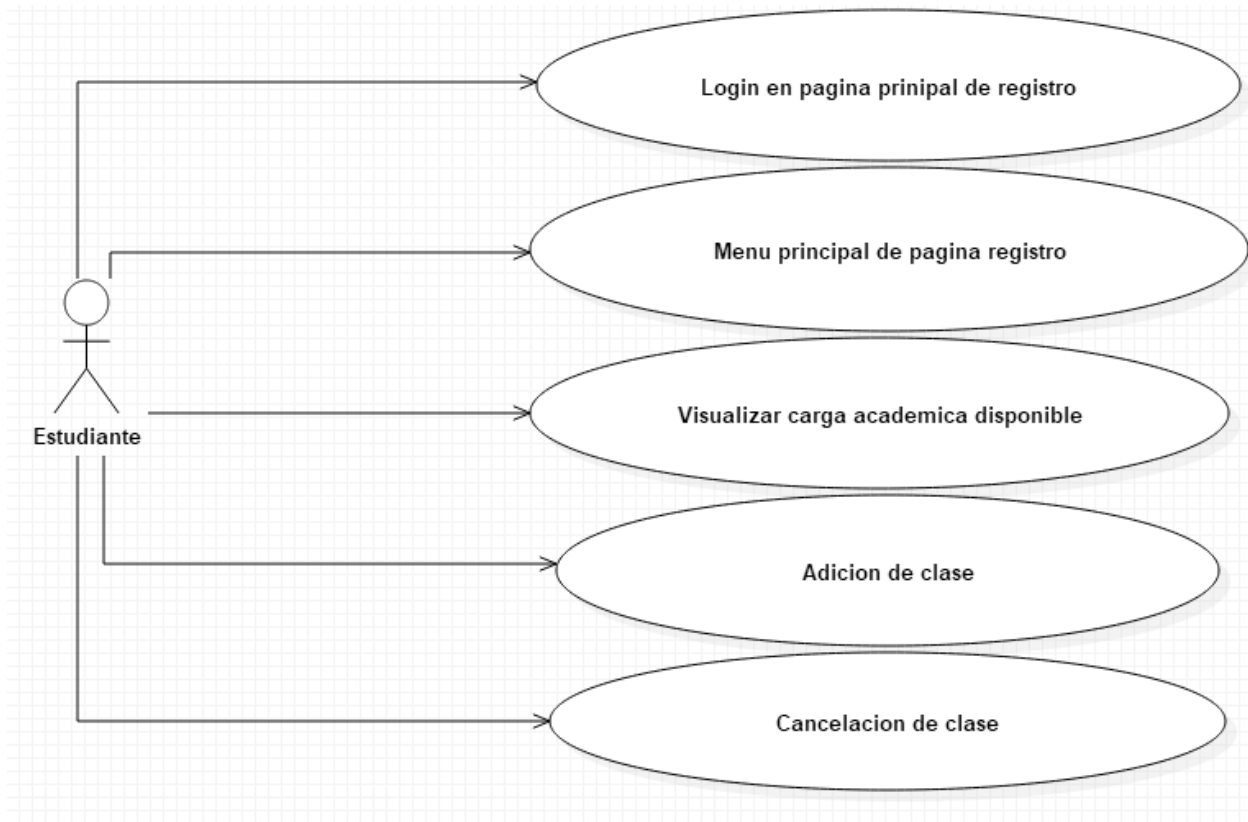
Paso 3.- El estudiante deberá seleccionar en el menú principal de registro, la opción “Censo de Matricula”.

Paso 4.- Para poder visualizar la carga académica deberá seleccionar un departamento de asignatura.

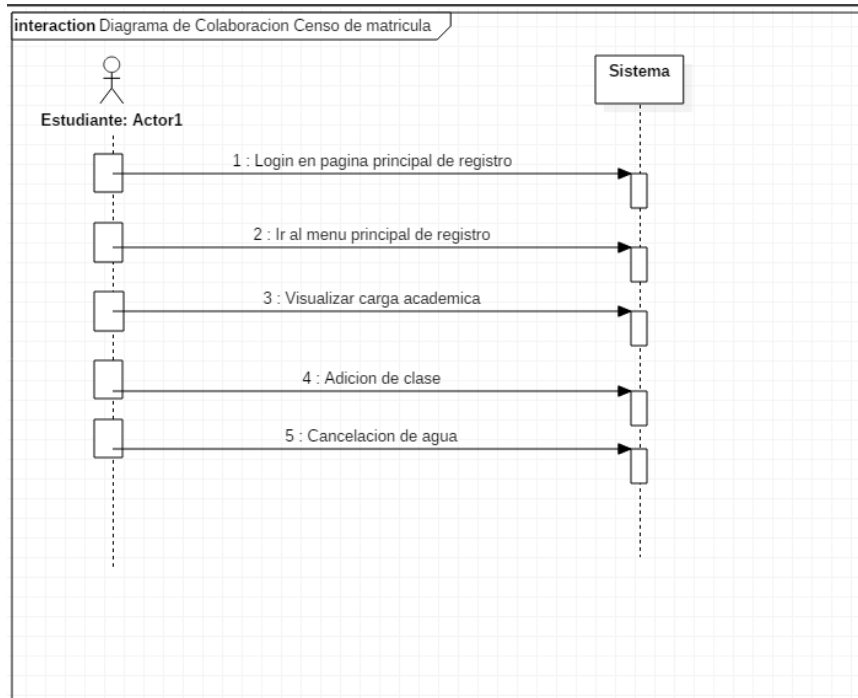
Paso 5.- Una vez dentro del departamento, el estudiante deberá seleccionar una asignatura, la cual dese matricular en el censo.

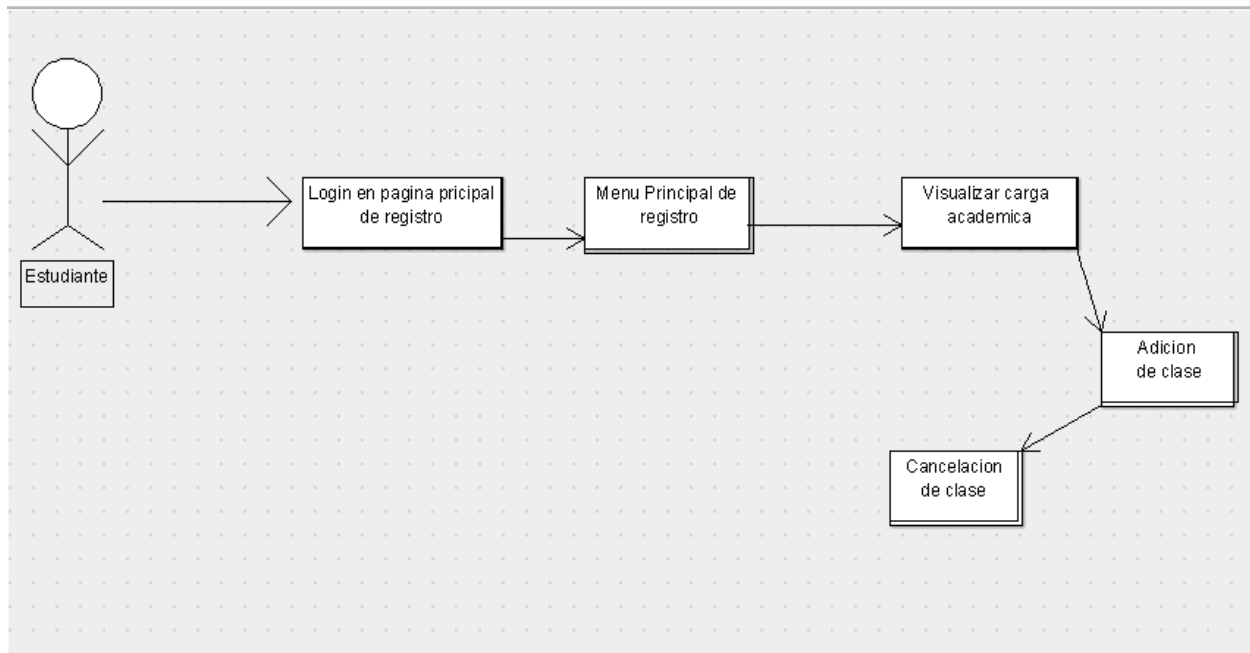
Paso 6.- El estudiante deberá seleccionar un horario de su preferencia, para la asignatura elegida.

Paso 7.- Para ingresar la asignatura en el censo, dar click en la opción “Matricular asignatura”.



Diagramas de Interacción: Secuencia y colaboración





Caso de uso Login

Nombre de caso de uso: Login de Estudiante

Actores: Estudiante, Sistema de registro

Descripción: El estudiante ingresara a la página principal de registro con su número de cuenta o ID de estudiante y una contraseña.

Pre-condición: Poseer número de cuenta o ID de estudiante.

Post-condición: Ninguna

Flujo Principal

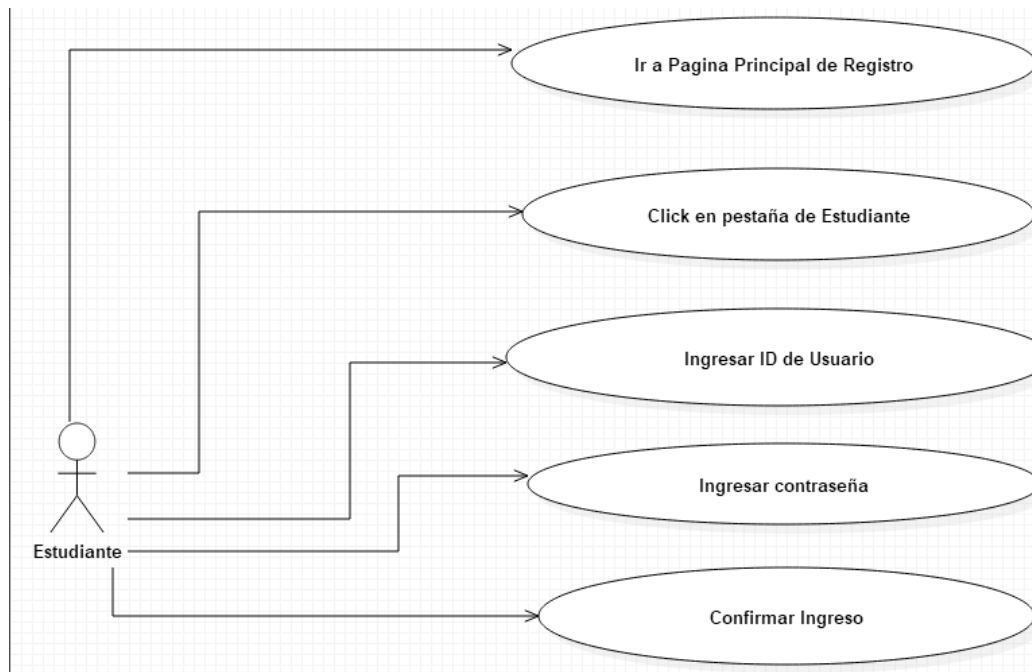
Paso 1.- El estudiante deberá ir a la página principal de registro desde cualquier navegador de su preferencia.

Paso 2.- El estudiante dará click en la opción “Estudiante”, de esta forma el sistema interpretara que es un estudiante deseando ingresar al sistema.

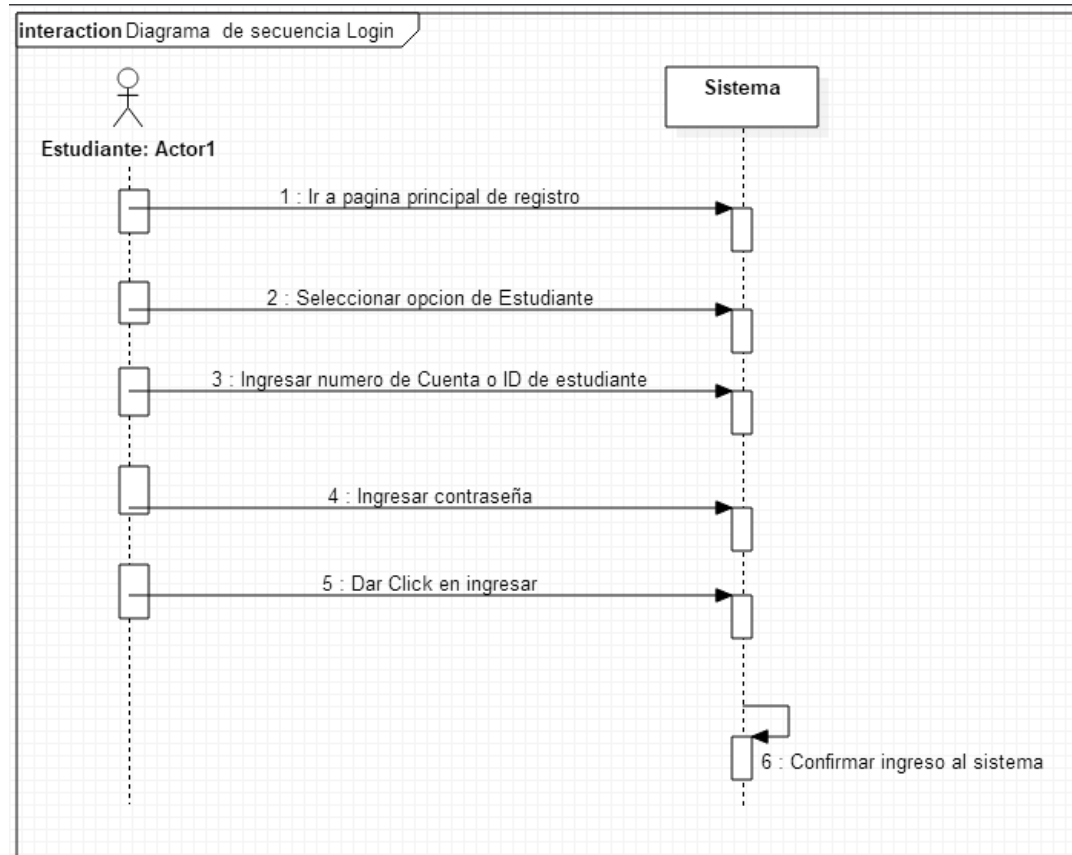
Paso 3.- La página le mostrara una pantalla para poder ingresar con su número de cuenta o ID de estudiante.

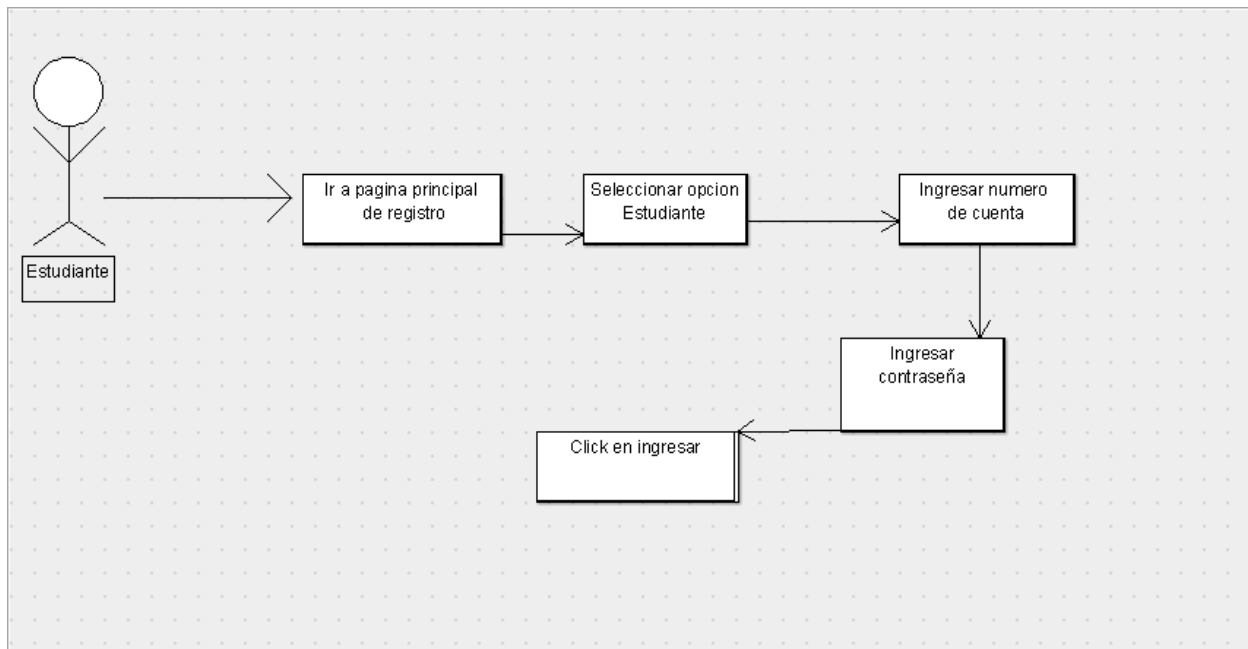
Paso 4.-Ingresar su contraseña.

Paso 5.- Dar click en el botón “Ingresar”, de esta forma el sistema confirmara su acceso al mismo.



Diagramas de Interacción: Secuencia y Colaboración





Caso de uso Menú

Nombre de caso de uso: Menú

Actores: Estudiante, Sistema de registro

Descripción: Cuando el estudiante ya esté dentro del sistema de registro visualizara un menú de opciones varias, en la que deberá seleccionar “Censo de Matricula”.

Pre-condición: El estudiante deberá tener acceso al sistema

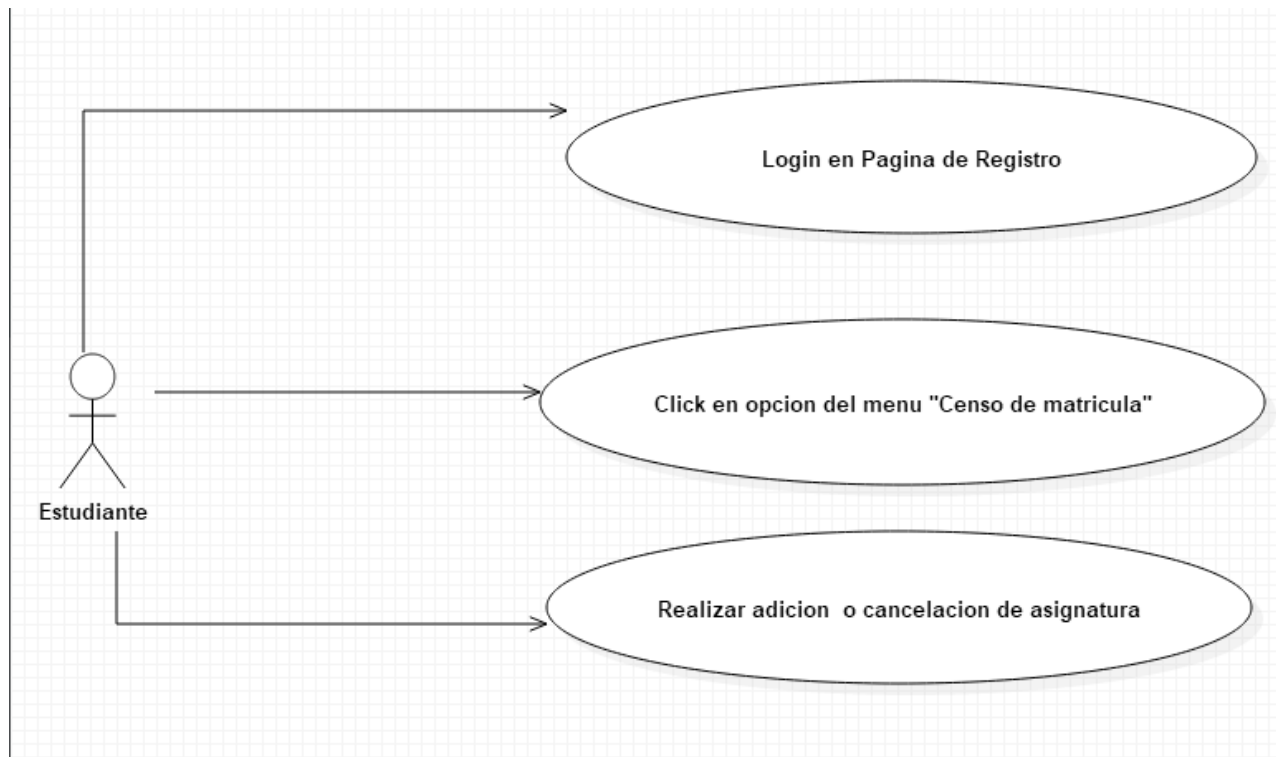
Post-condición: Ninguna

Flujo Principal

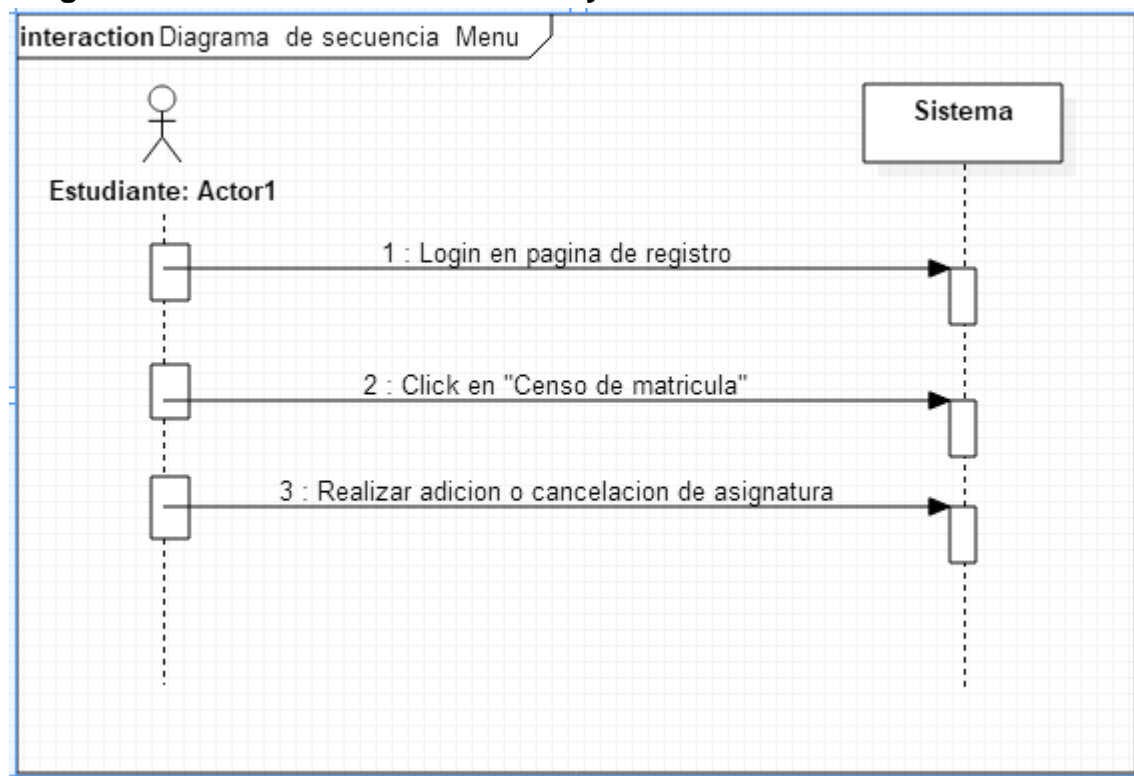
Paso 1.- El estudiante ya debe estar dentro del sistema es decir hacer login en la página principal de registro.

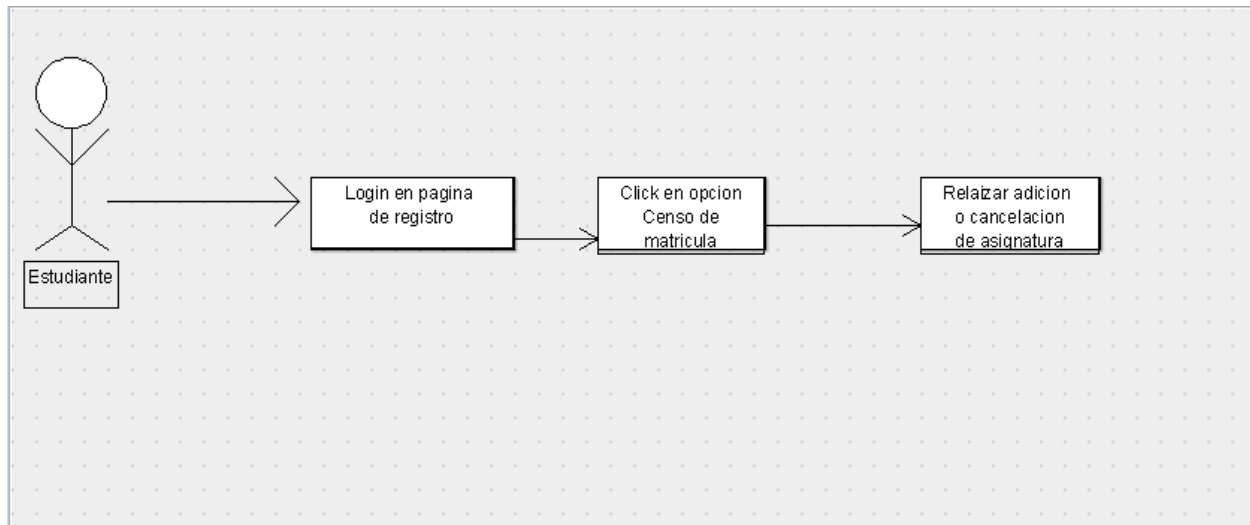
Paso 2.- El estudiante debe seleccionar en el menú la opción de “Censo de matrícula”, de esta forma el sistema interpretara que se desea hacer un censo de matrícula.

Paso 3.- El estudiante debe proceder a realizar el censo de matrícula, ya sea adicionando una asignatura al censo o cancelando una asignatura ya matriculada en el censo.



Diagramas de Interacción: Secuencia y colaboración





Caso de Uso Carga Académica

Nombre de caso de uso: Carga académica

Actores: Estudiante, Sistema

Descripción: El estudiante podrá visualizar toda la carga académica del sistema.

Pre-condición: Ninguna

Post- condición: Ninguna

Flujo Principal

Paso 1.- El estudiante deberá registrarse en la página principal de registro.

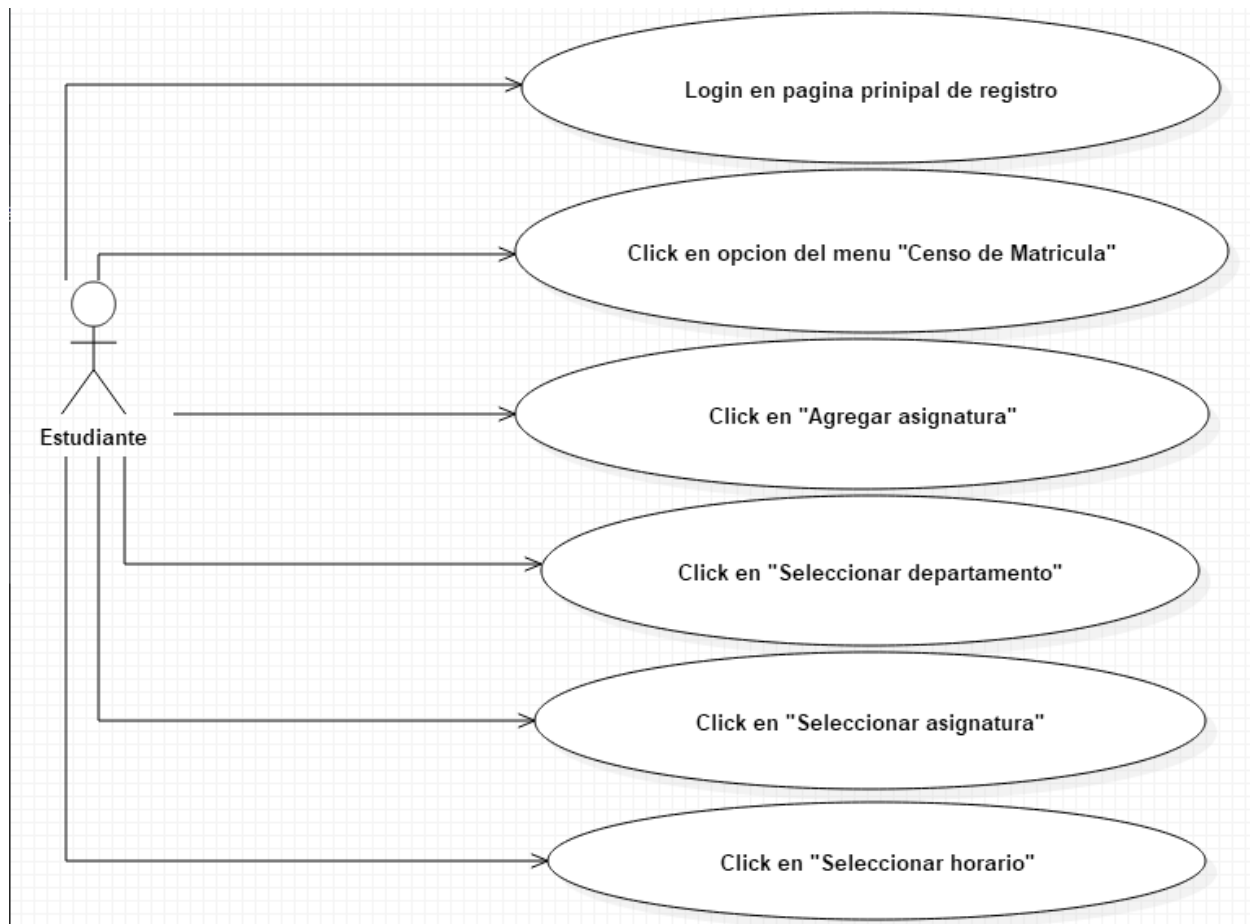
Paso 2.- El estudiante deberá seleccionar en el menú “Censo de matricula”.

Paso 3.- Seleccionar opción de “Agregar Asignatura”

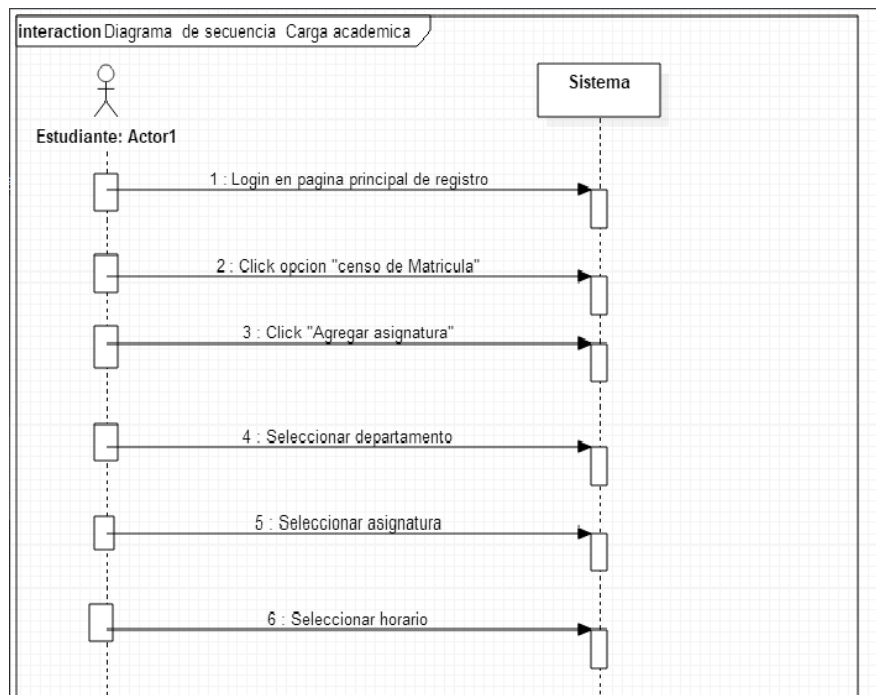
Paso 4.- El estudiante deberá seleccionar departamento.

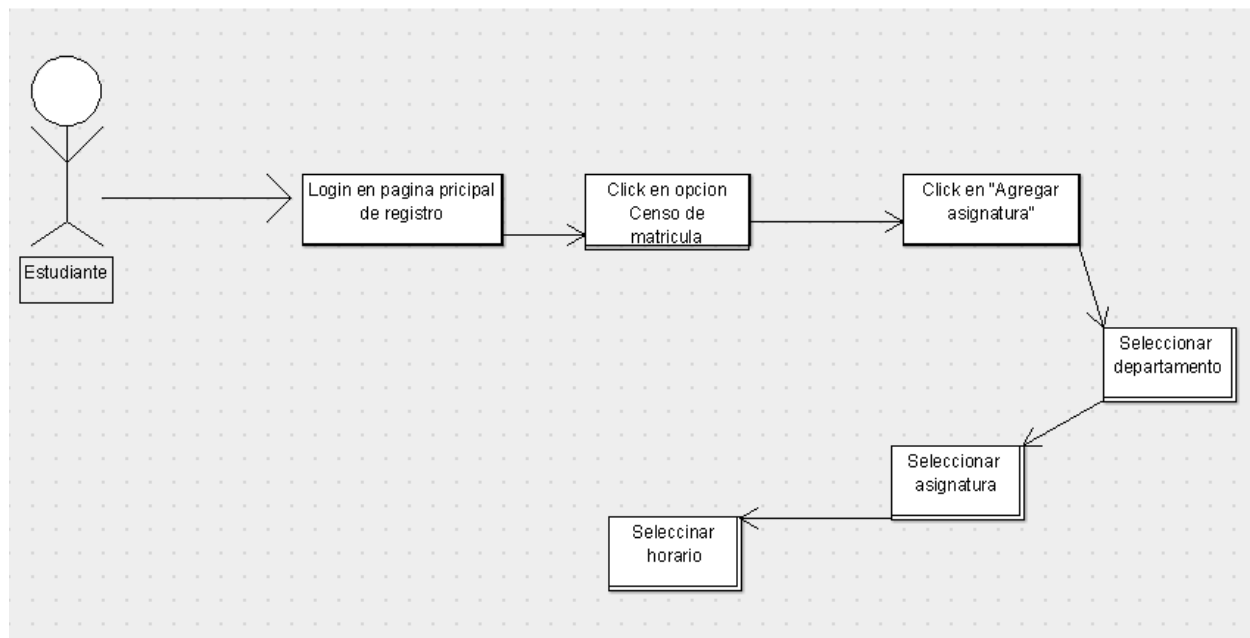
Paso 5.-El estudiante seleccionara una asignatura

Paso 6.-El estudiante podrá seleccionar el horario que más le convenga.



Diagramas de Interacción: Secuencia y colaboración





Caso de uso Ingresar Asignatura

Nombre de caso de uso: Ingresar asignatura

Actores: Estudiante, Sistema de registro

Descripción: El estudiante hace adición o matrícula de una asignatura al censo de matrícula.

Pre-condición: El censo de matrícula ya debe estar habilitado.

Post-Condición: Ninguna

Flujo Principal

Paso 1.- El estudiante ya está ingresado en la página de registro principal.

Paso 2.-El estudiante deberá dar click en la opción “censo de matrícula”.

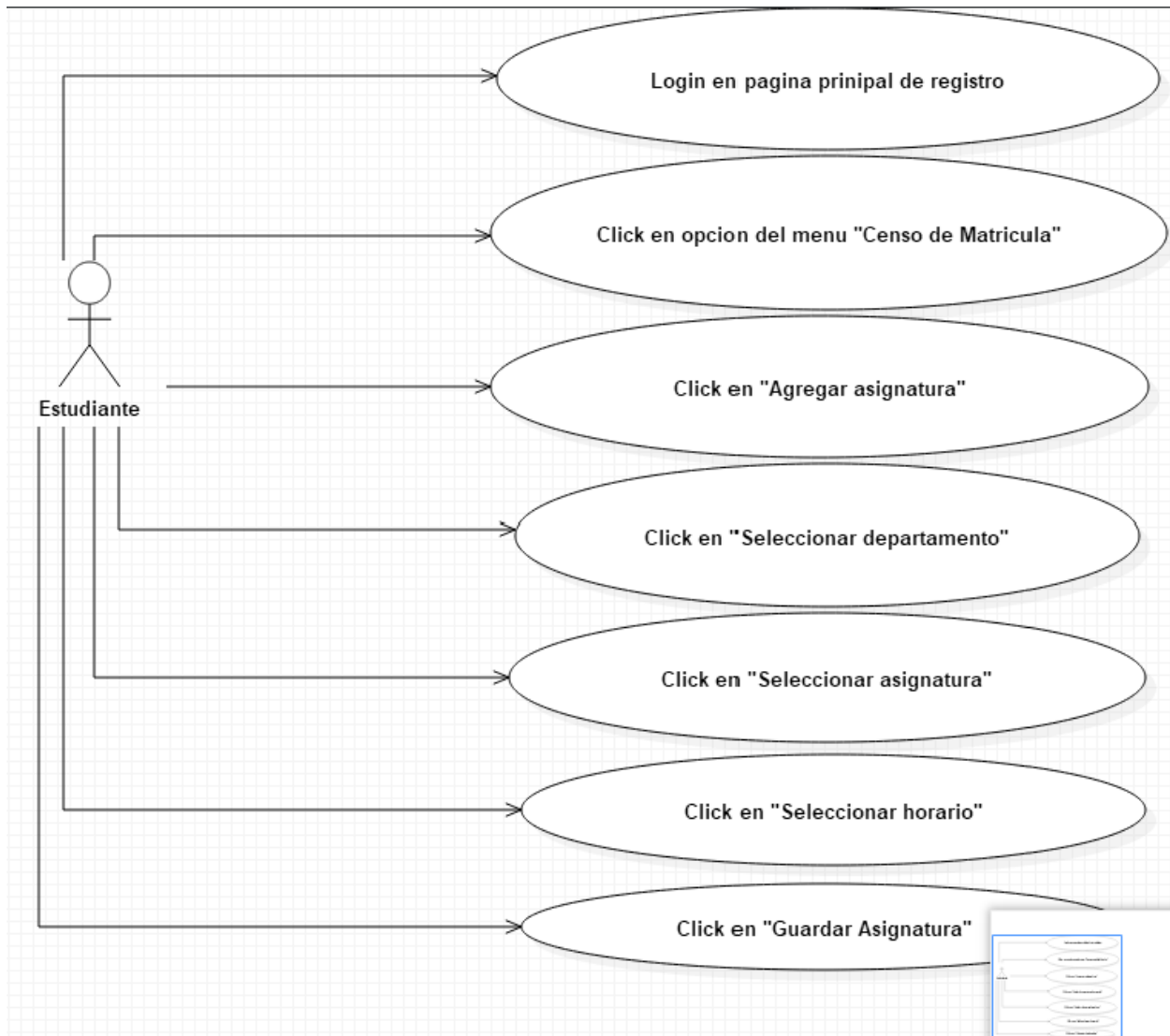
Paso 3.- El estudiante seleccionara la opción “Agregar asignatura”

Paso 3.- El estudiante tendrá que seleccionar un departamento.

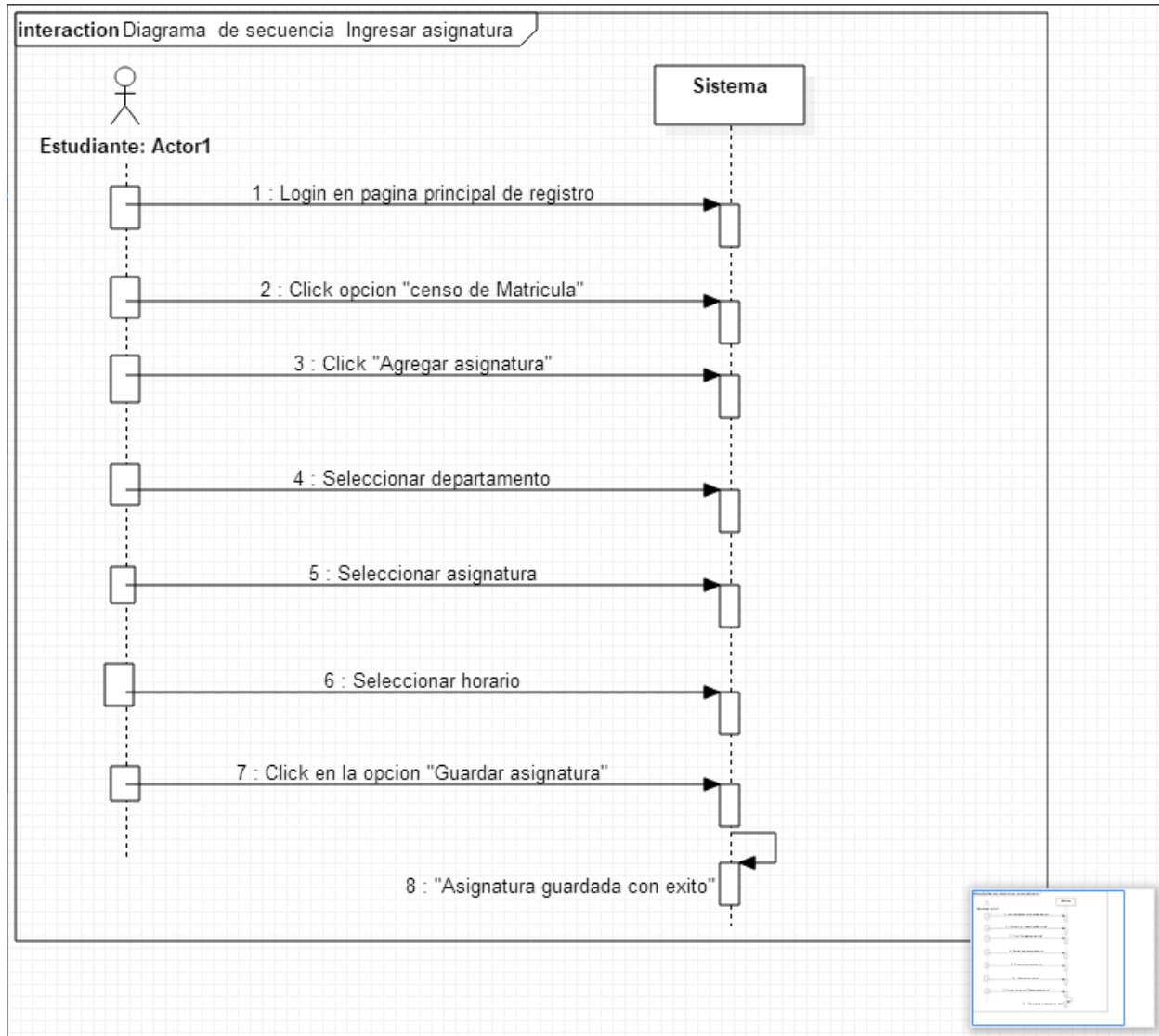
Paso 4.- El estudiante tendrá que seleccionar una asignatura de dicho departamento.

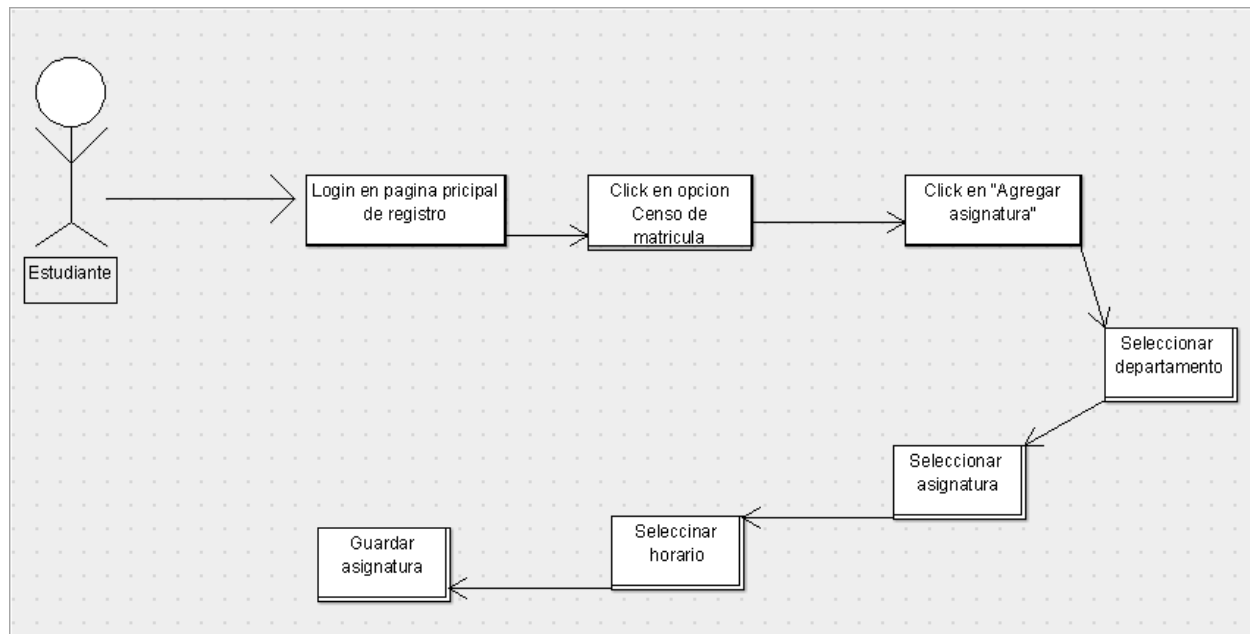
Paso 5.-El estudiante deberá seleccionar un horario.

Paso 6.- Para poder ingresar la asignatura al censo, dar click en “Guardar asignatura”.



Diagramas de interacción: Secuencia y colaboración





Caso de uso Eliminar asignatura

Nombre de caso de uso: Eliminar asignatura

Actores: Estudiante, Sistema de registro

Descripción: El estudiante elimina una asignatura del censo de matrícula.

Pre-condición: La asignatura a eliminar ya debe estar ingresada en el censo de matricula

Post-Condición: Ninguna

Flujo Principal

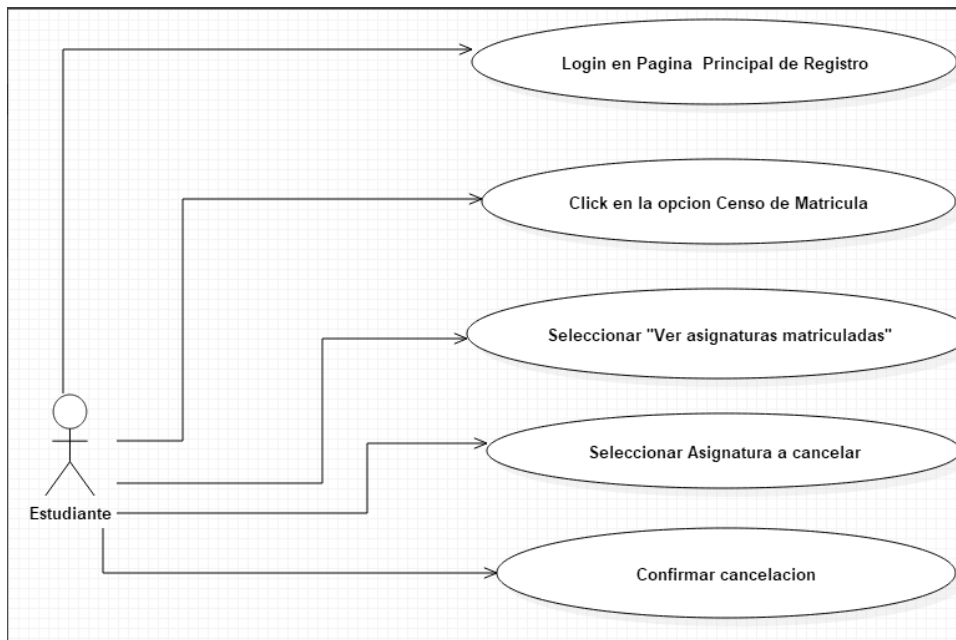
Paso 1.- El estudiante ya está ingresado en la página de registro principal.

Paso 2.-El estudiante deberá dar click en la opción censo de matrícula.

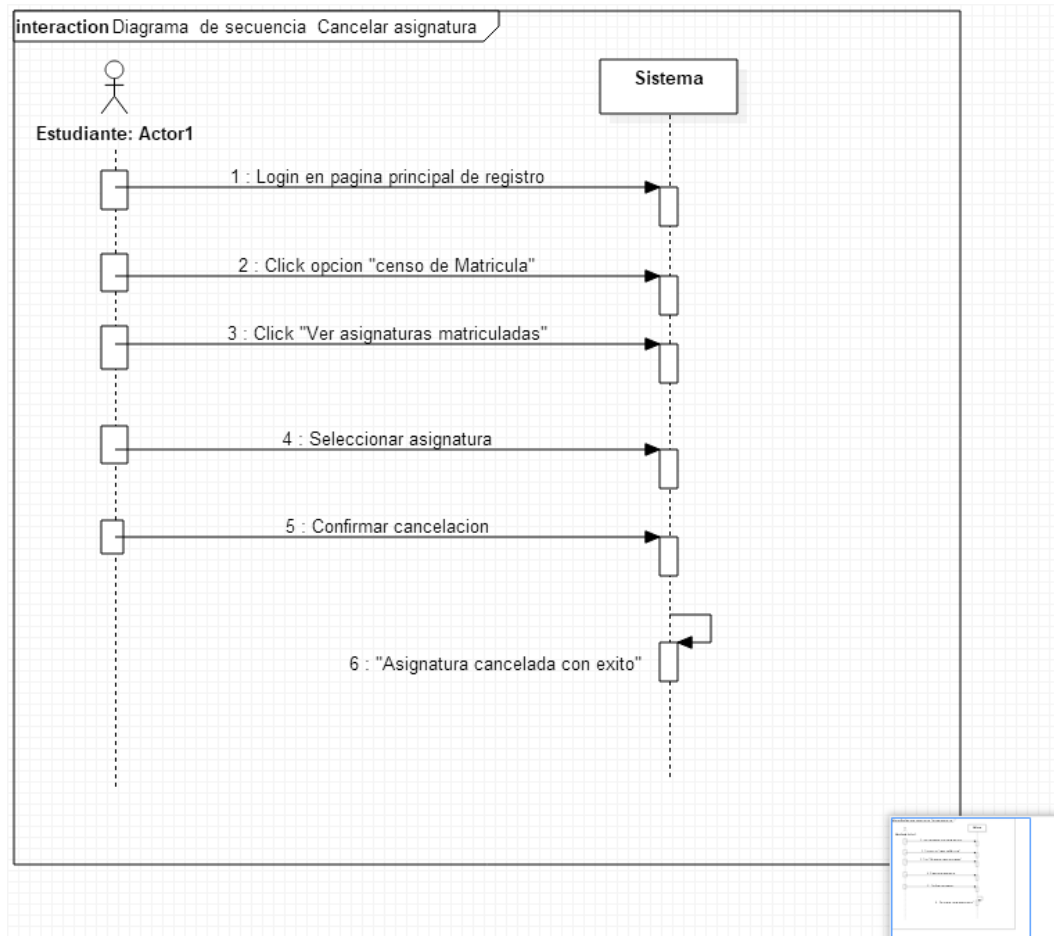
Paso 3.- El estudiante seleccionara la opción "Ver asignaturas matriculadas".

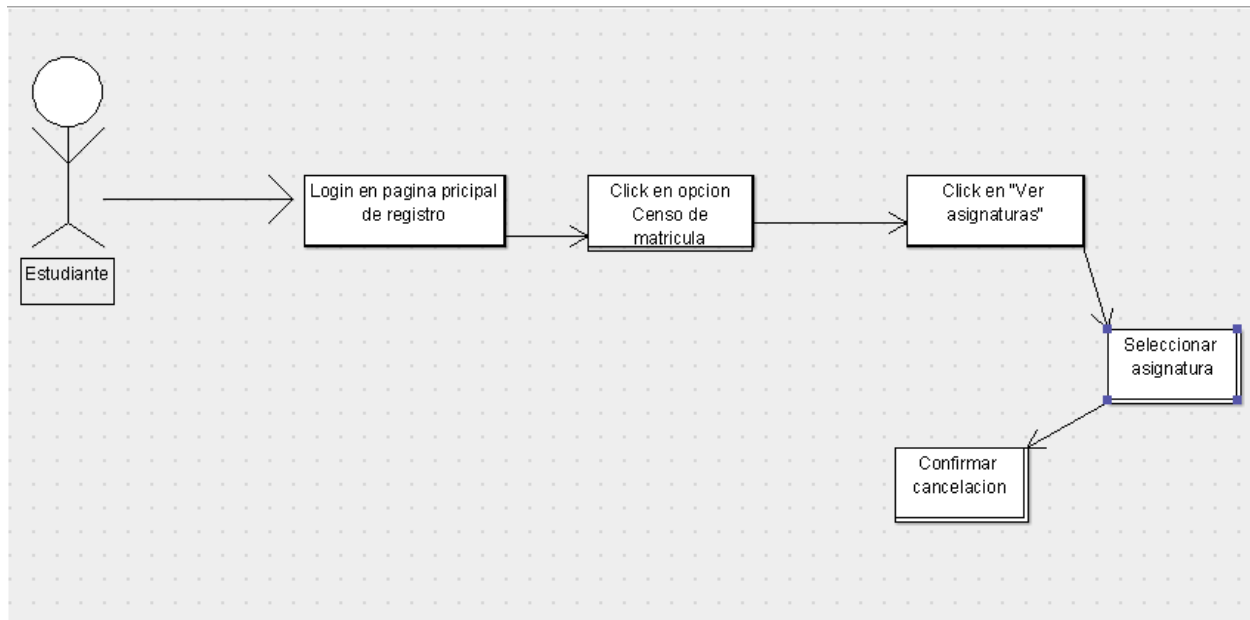
Paso 4.- El estudiante tendrá que seleccionar la asignatura que desea eliminar del censo de matricula.

Paso 5.-El estudiante confirmara al sistema que desea eliminar dicha asignatura, seleccionando la opción "Eliminar clase".



Diagramas de Interacción: Secuencia y colaboración





Caso de uso Ver asignaturas matriculadas

Nombre de caso de uso: Ver asignaturas matriculadas

Actores: Estudiante, Sistema

Descripción: El estudiante podrá ver las asignaturas matriculadas en el censo de su matrícula.

Pre-condición: El estudiante deberá tener al menos una asignatura matriculada.

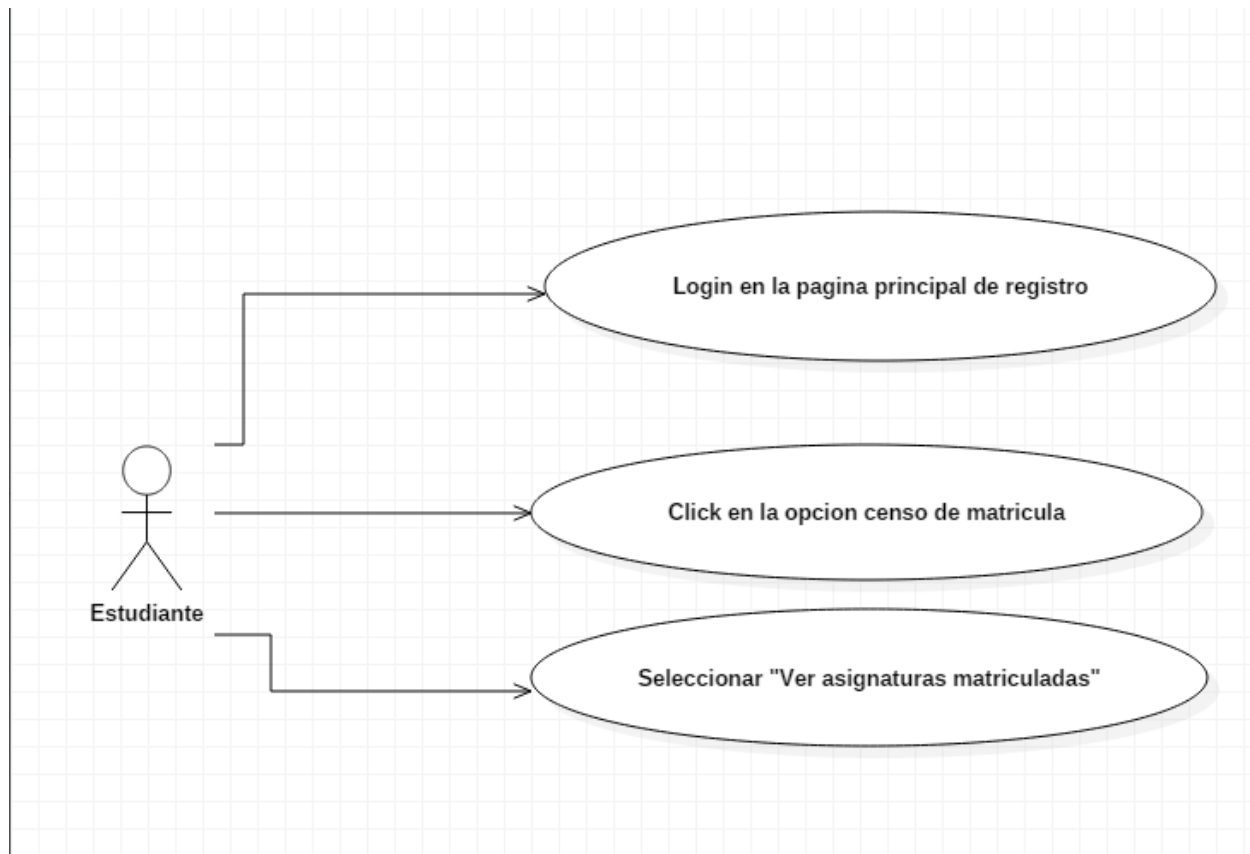
Post-condición: Ninguna

Flujo Principal

Paso 1.- El estudiante ya está ingresado en la página de registro principal.

Paso 2.-El estudiante deberá dar click en la opción censo de matrícula.

Paso 3.- El estudiante seleccionara la opción "Ver asignaturas matriculadas".



Diagramas de Interacción: Secuencia y colaboración

