

Examen #1 - Inscribir en Clases



Jorge Cuevas Gastelum. 252274

Caso de Uso: Inscribir en Clases

Fecha: 5 de octubre de 2025.

Clase: 4:30-6:00 PM LuMie.

Descripción de Caso de Uso

Caso de Uso: Inscribirse en Clases

Actor principal: Estudiante

Objetivo:

Permitir que el estudiante seleccione los cursos en los que desea inscribirse, visualizar los costos asociados y generar la ficha de pago correspondiente.

Descripción:

El caso de uso inicia cuando el estudiante accede al sistema de inscripción. Se despliega la lista de cursos disponibles junto con su respectivo costo, además de la lista de cursos ya inscritos (inicialmente vacía).

El estudiante selecciona uno o más cursos de la lista. Cada curso elegido es eliminado de la lista de cursos disponibles y añadido a la lista de cursos inscritos, que se muestra al lado derecho de la pantalla.

Debajo de la lista de cursos inscritos se actualiza automáticamente el monto total a pagar. Una vez finalizada la selección, el estudiante confirma la inscripción, momento en el cual el sistema genera y muestra en pantalla una ficha de pago que incluye:

- Los cursos inscritos
- El costo individual de cada curso
- El costo total de la inscripción

Flujo básico:

1.- Visualización de cursos disponibles.

El sistema muestra una lista de cursos con su respectivo costo. La lista de cursos inscritos aparece vacía al inicio.

2.- Selección de curso.

El estudiante selecciona un curso de la lista. Automáticamente, el curso es eliminado de la lista de disponibles y agregado a la lista de cursos inscritos.

3.- Cálculo de monto total.

Debajo de la lista de cursos inscritos, el sistema actualiza y muestra el monto total a pagar por los cursos seleccionados.

4.- Confirmar inscripción.

El estudiante confirma que terminó de seleccionar sus cursos.

5.- Generar ficha de pago.

El sistema genera en pantalla una ficha de pago con el detalle de los cursos inscritos, su costo individual y el costo total. El caso de uso finaliza.

Resultado final:

El estudiante obtiene una ficha de pago con el detalle de los cursos inscritos y el monto total a pagar.

Storyboard (Flujo Básico)

Pantalla menu

INSCRIPCIÓN A CLASES

INICIAR

Pantalla Inscripcion en Clase - Lista Vacía (Por Defecto)

INSCRIPCIÓN A CLASES

LISTA DE CURSOS

- ☐ Arquitectura de Software.....\$1000
- ☐ Aplicaciones Web.....\$1000
- ☐ Diseño de Software.....\$1000
- ☐ Bases de Datos.....\$1000
- ☐ Programacion II.....\$1000
- ☐ Administración de Software.....\$1000
- ☐ Ingeniería de Requisitos.....\$1000
- ☐ Analisis de Algoritmos.....\$1000

LISTA DE CURSOS INSCRITOS



FINALIZAR

CANCELAR

MONTO A PAGAR: \$0

Pantalla Inscripcion en Clase

INSCRIPCIÓN A CLASES

LISTA DE CURSOS

- ☐ Administración de Software.....\$1000
- ☐ Ingeniería de Requisitos.....\$1000
- ☐ Analisis de Algoritmos.....\$1000

LISTA DE CURSOS INSCRITOS

- ☒ Arquitectura de Software.....\$1000
- ☒ Aplicaciones Web.....\$1000
- ☒ Diseño de Software.....\$1000
- ☒ Bases de Datos.....\$1000
- ☒ Programacion II.....\$1000

FINALIZAR

CANCELAR

MONTO A PAGAR: \$5000

Pantalla Inscripcion en Clase - Ficha de Pago

INSCRIPCIÓN A CLASES

FICHA DE PAGO

Arquitectura de Software.....\$1000
Aplicaciones Web.....\$1000
Diseño de Software.....\$1000
Bases de Datos.....\$1000
Programacion II.....\$1000
\$5000

PAGAR EN LINEA

IMPRIMIR

Diagramas de Clases de Análisis

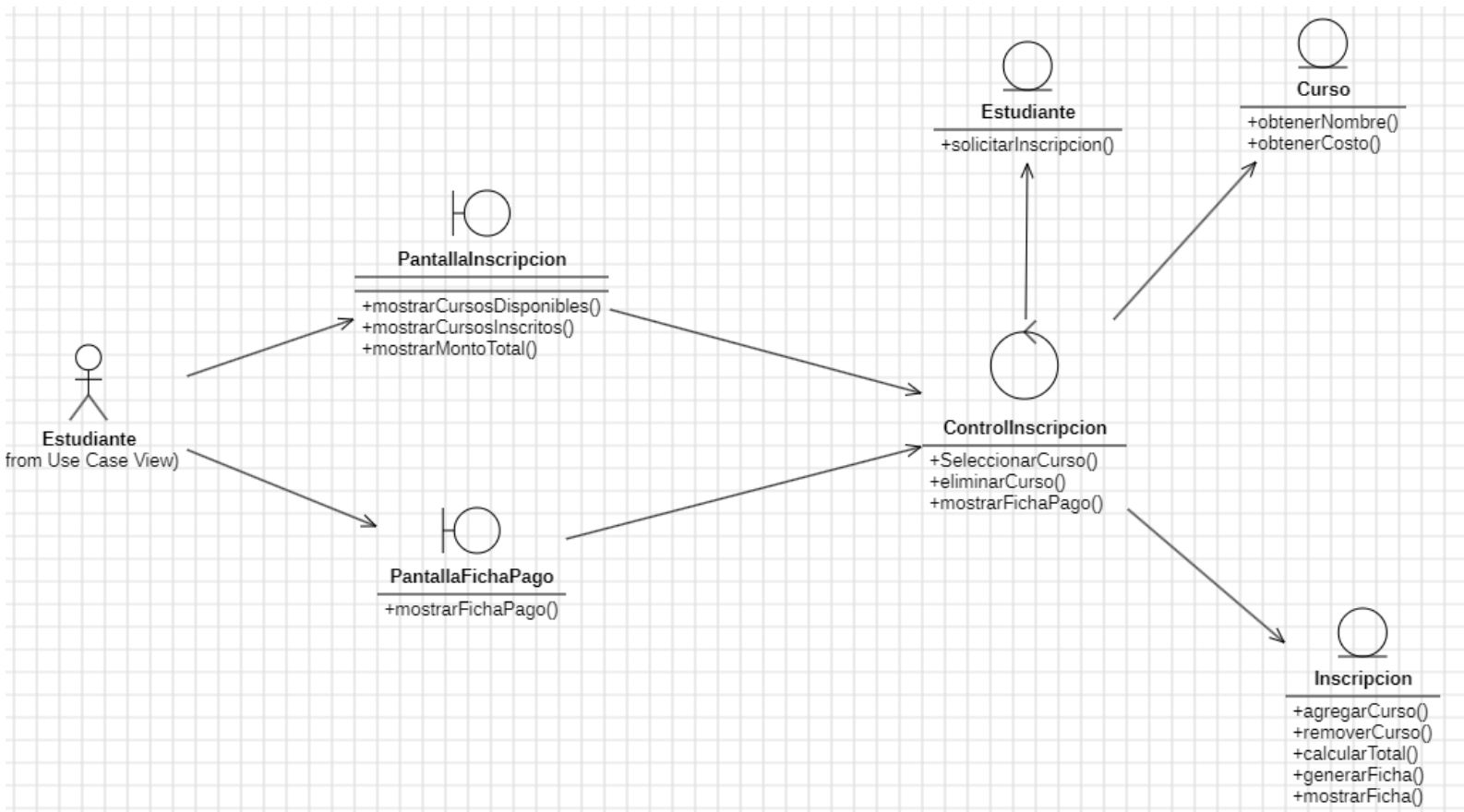
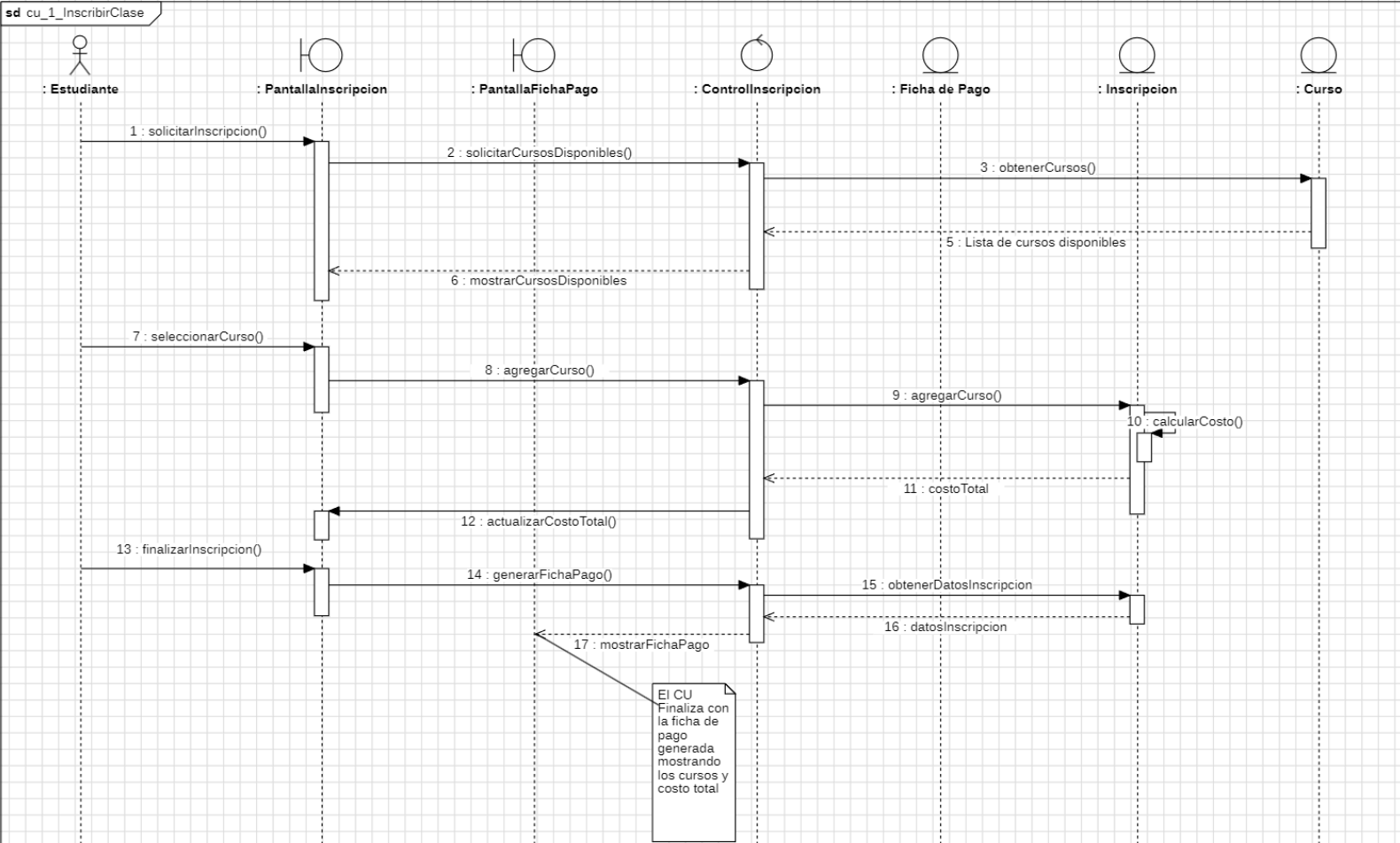


Diagrama de Secuencia de Analisis (Flujo Básico)



Modelo de Diseño (MVC)

Diagrama de Clases

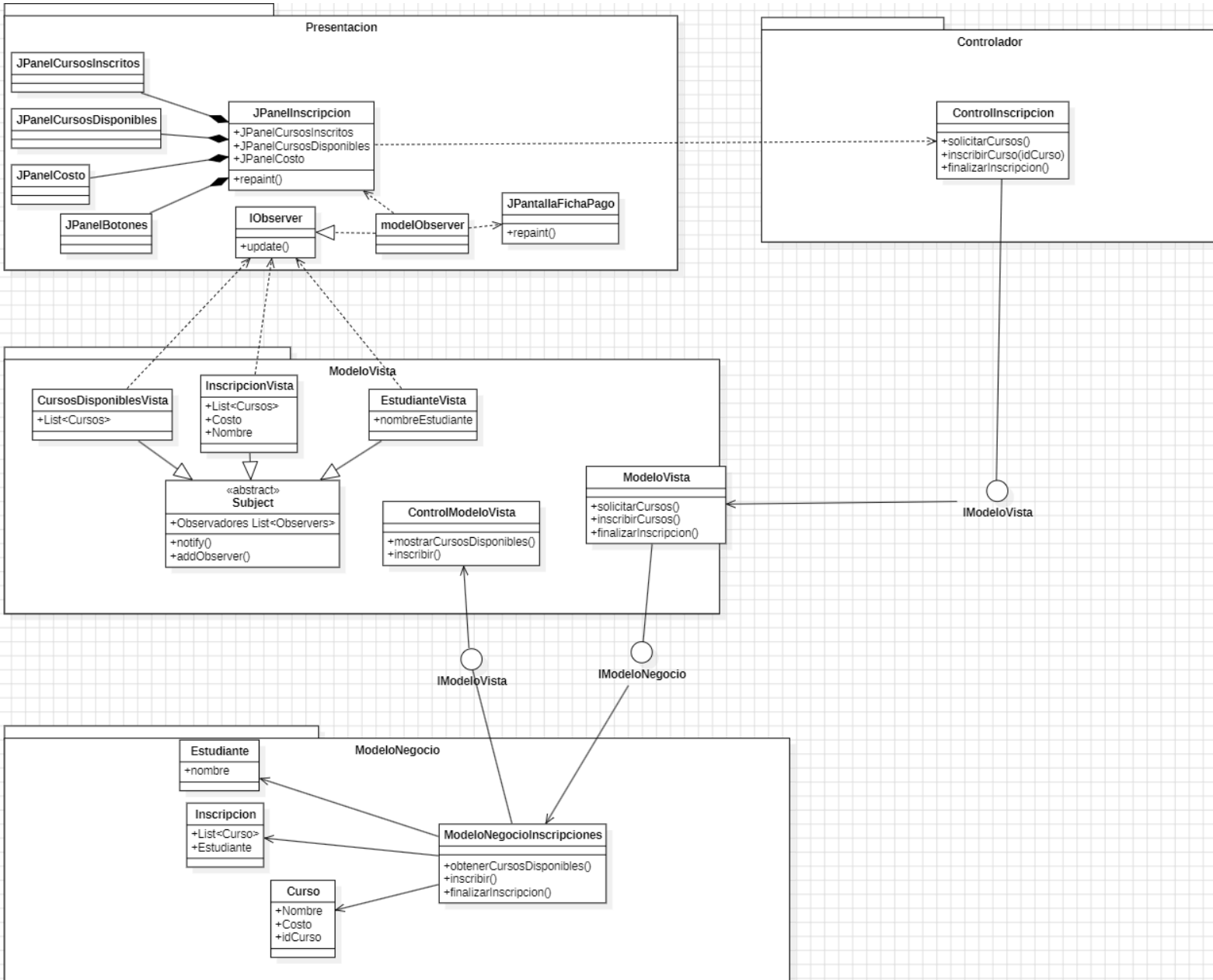
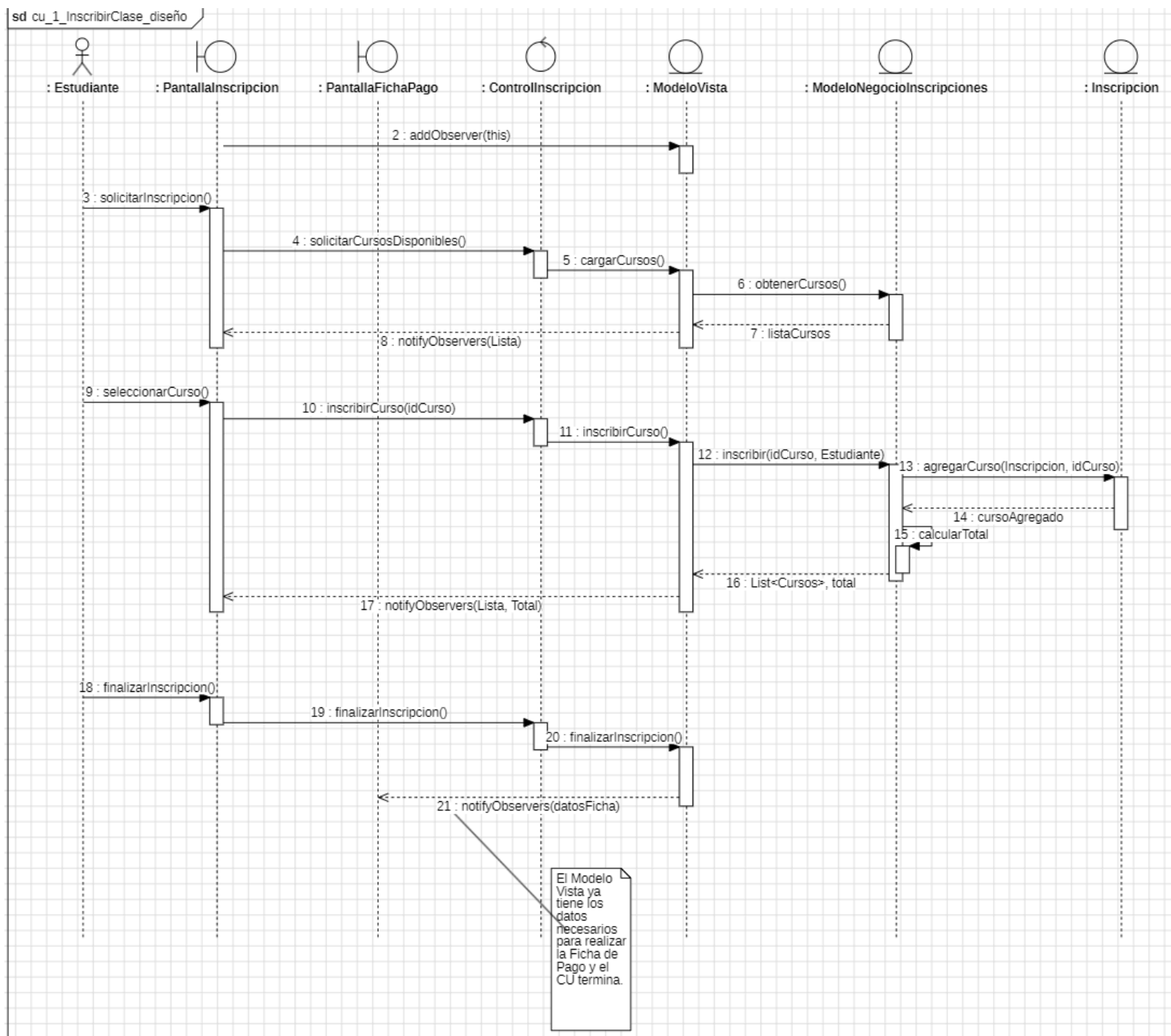


Diagrama de Secuencia



Liga proyecto en Github

https://github.com/JorgeCuevasGastelum/Examen1_00000252274

Video de Ejecución y explicación del código