

E-Learn

Equipo #2



OBJETIVO

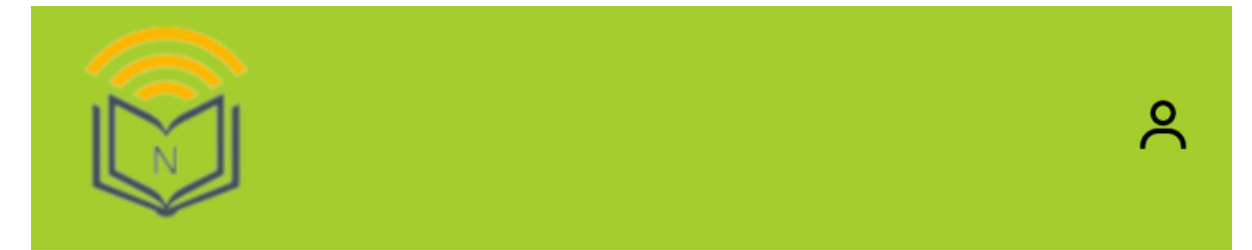
Desarrollar un sistema que facilite el intercambio de recursos académicos entre maestros y alumnos.



Alcance

El sistema contará con pantallas específicas de cada módulo de recursos, y se contará con un administrador encargado de asignar los permisos necesarios a los usuarios para acceder al material.

Los usuarios podrán contar con un perfil con el cual podrán desplazarse a cada módulo dependiendo de su capacidad de acceder a este como podría ser un estudiante, un maestro o el administrador.



Inicia sesión

Matricula

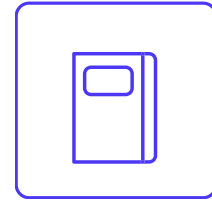
Contraseña

Inicia

Módulos



Login



Materias



Grupos



Videos



Tareas



Usuarios

Alcance técnico

Patrón de Arquitectura

MVC



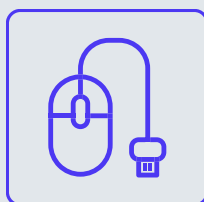
Tecnologías

PHP v8.3.3
Laravel v10.0
Angular v17.2



Base de Datos

MySQL v8.0.36



Diagramas del Sistema

Diagrama de Clases

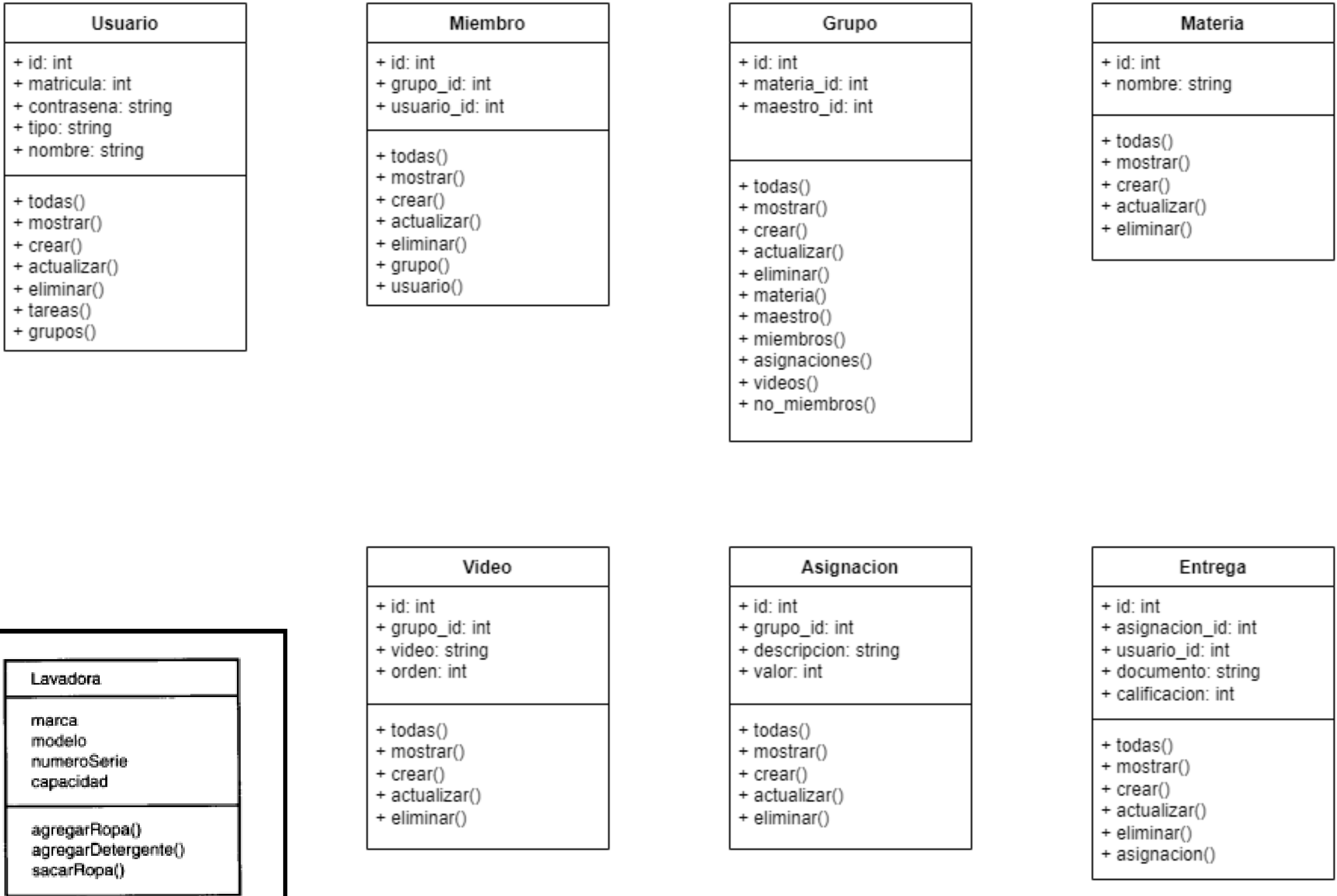


FIGURA 2.1

La clase Lavadora (modelo original) es una plantilla para generar nuevas instancias de Lavadoras.

Diagrama de Relaciones de Clases (Referencia)

FIGURA 4.10

Posibles multiplicidades y cómo representarlas en el UML.

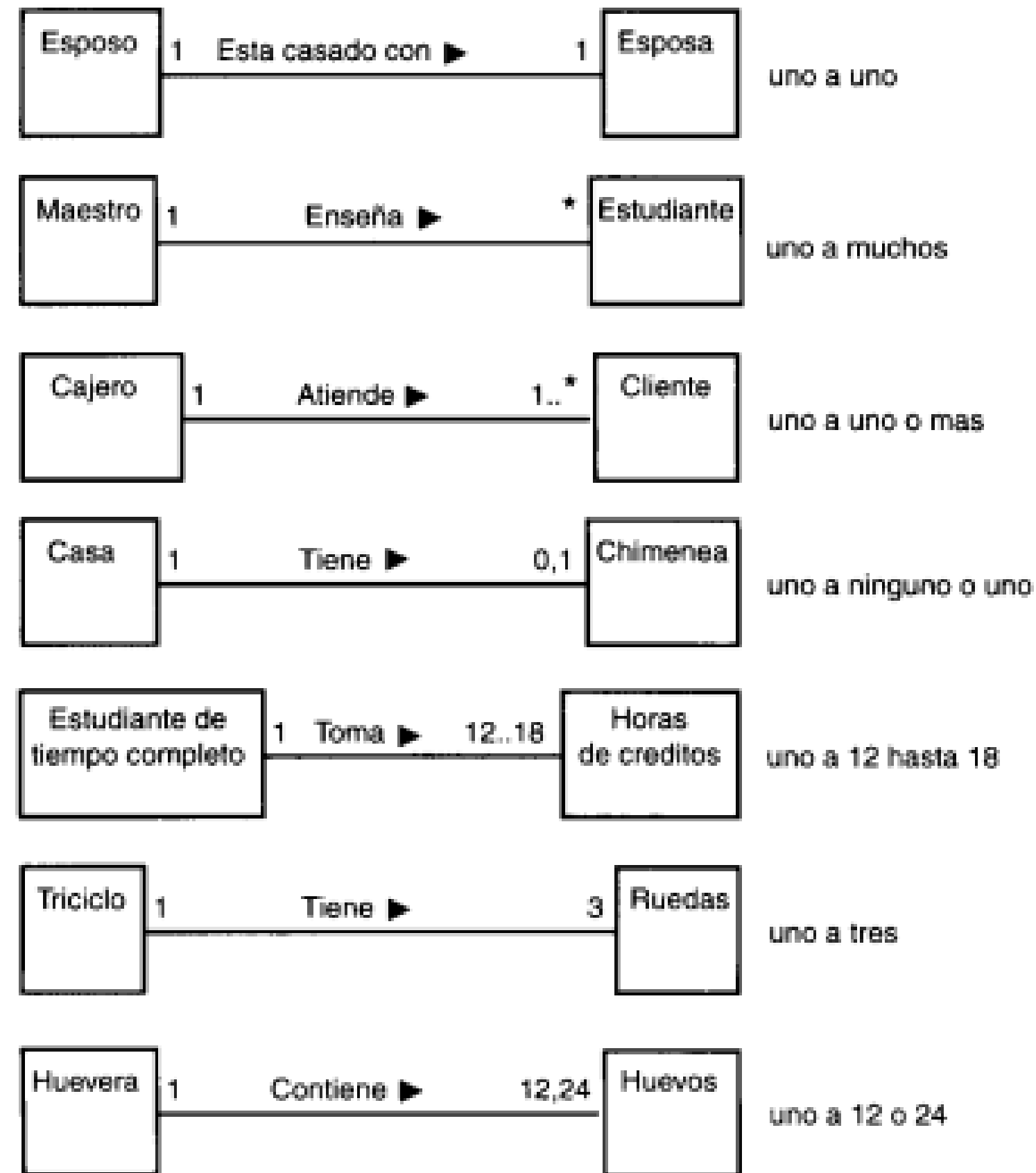


Diagrama de Relaciones de Clases

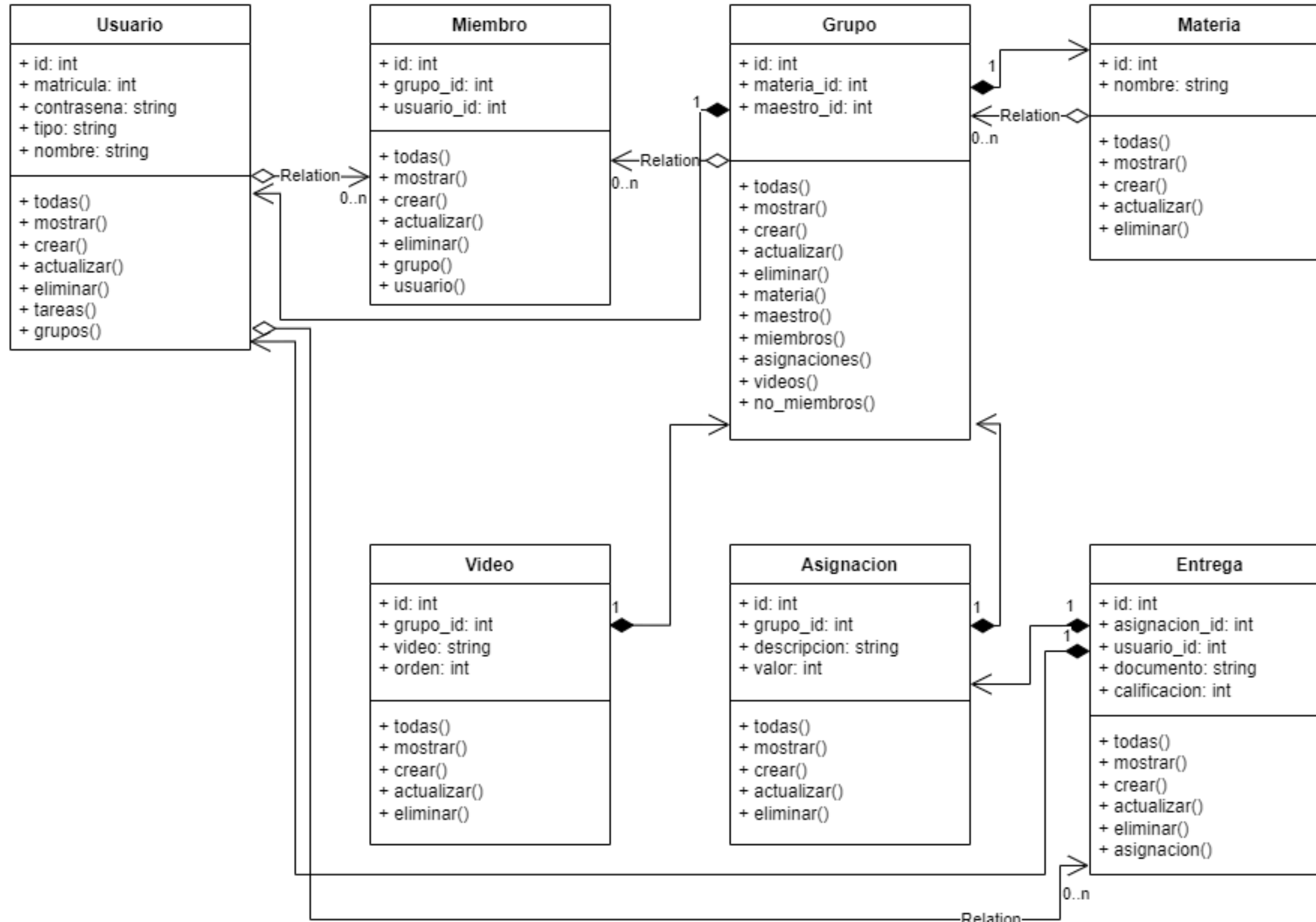


Diagrama de Entidad Relación (Referencia)

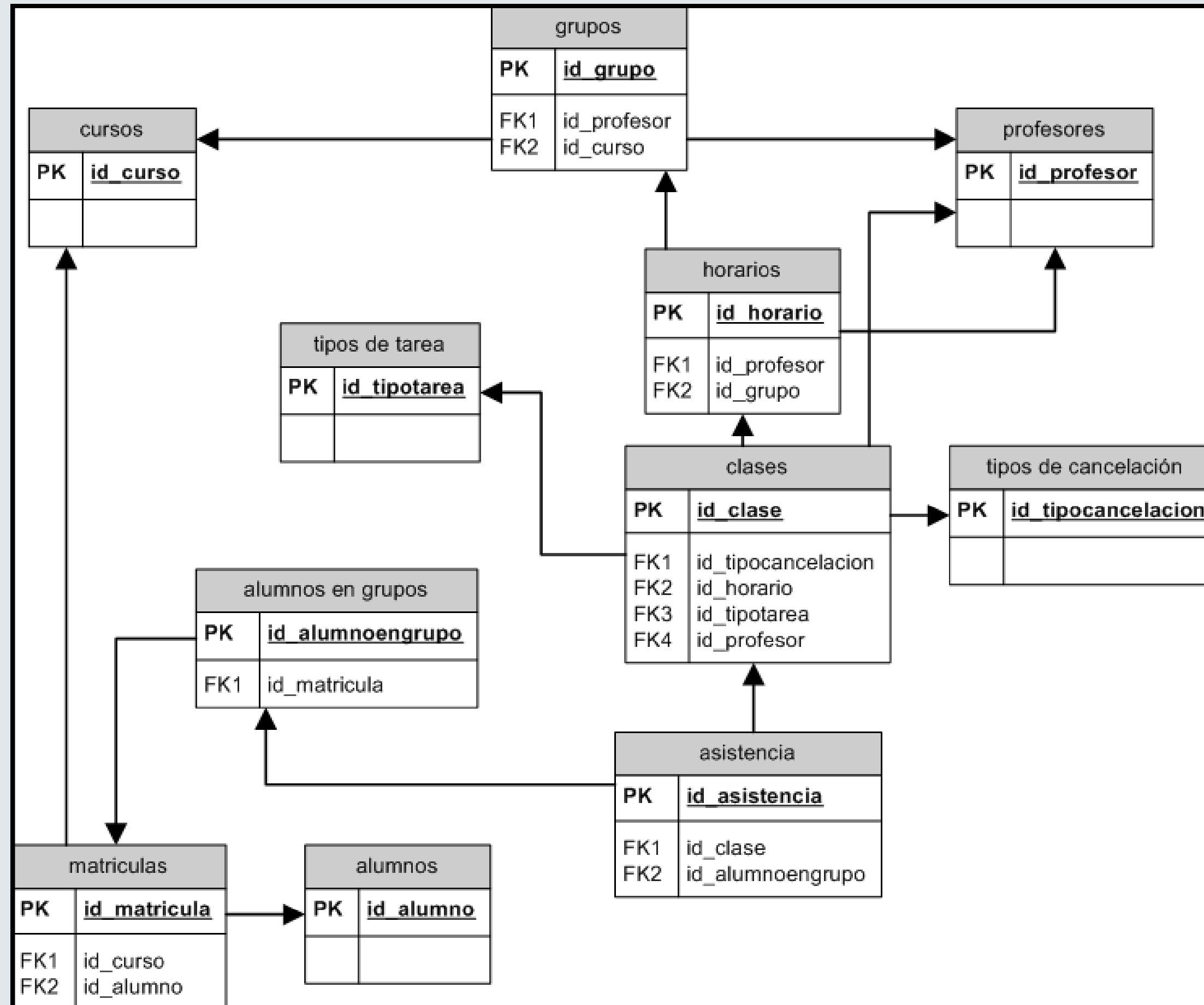


Diagrama de Entidad Relación

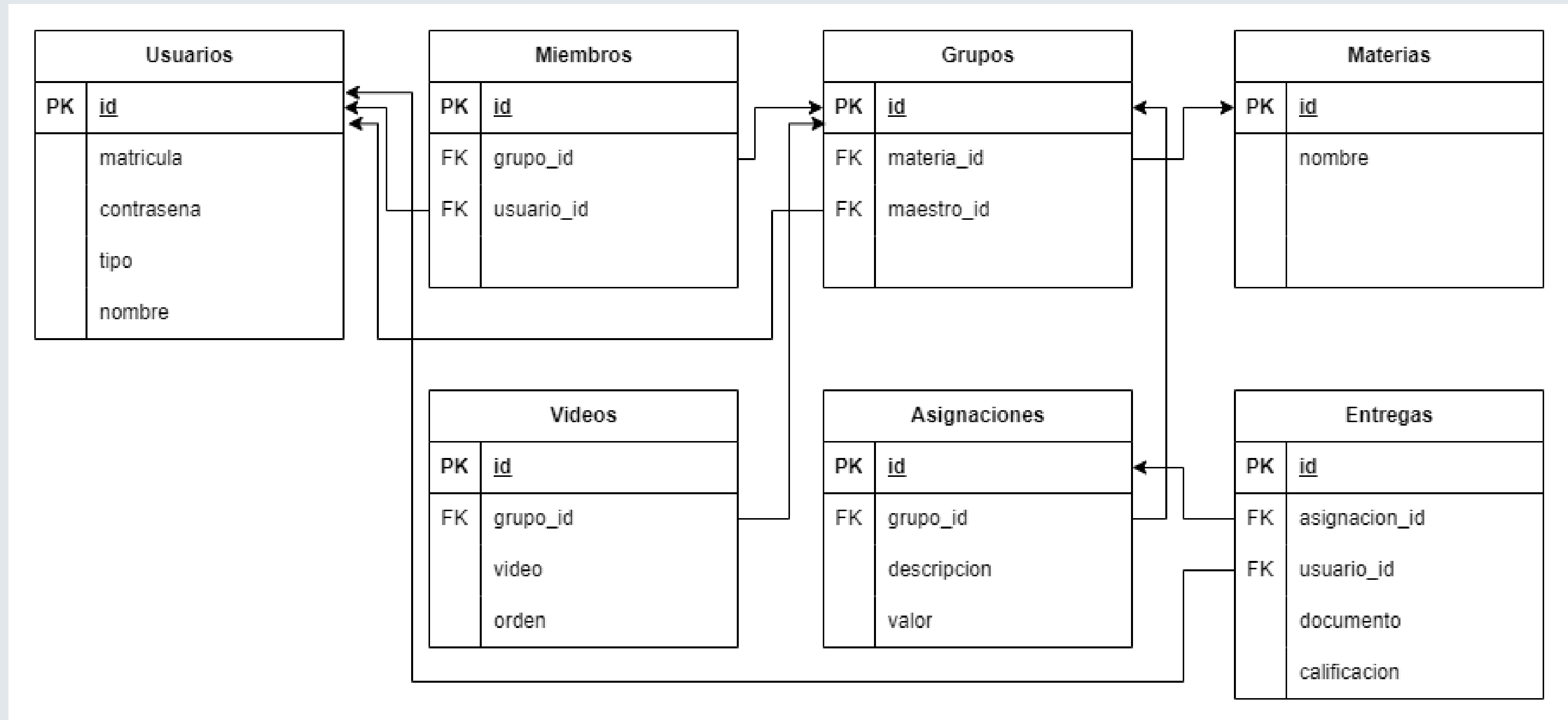


Diagrama de Casos de Uso

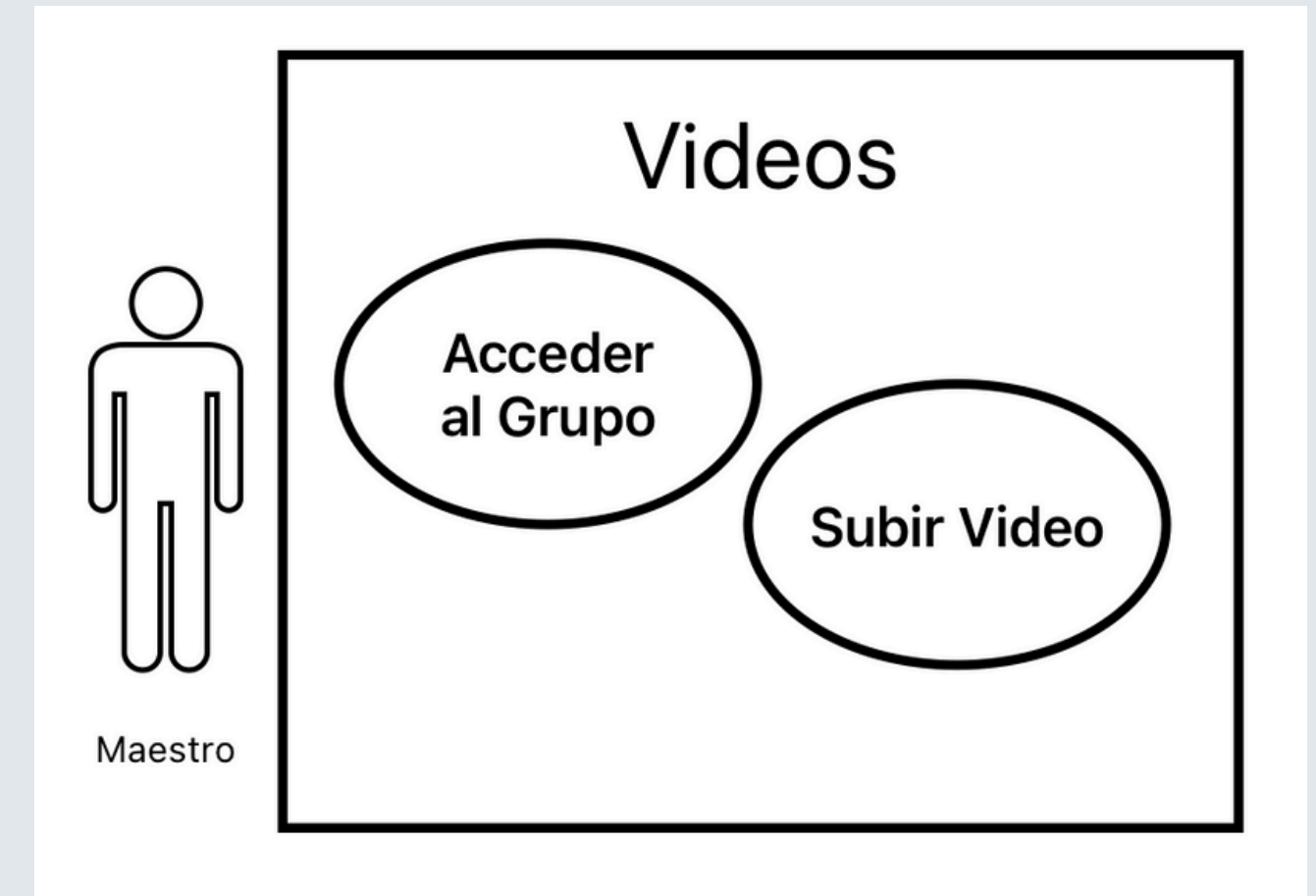
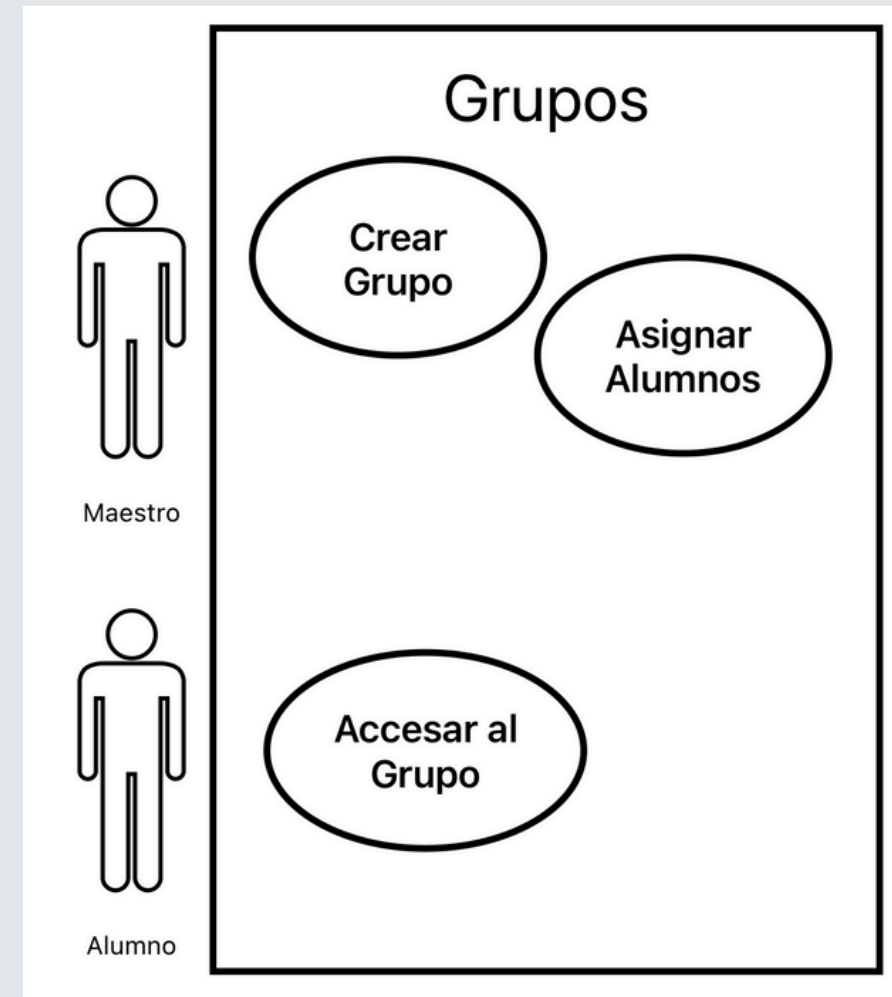
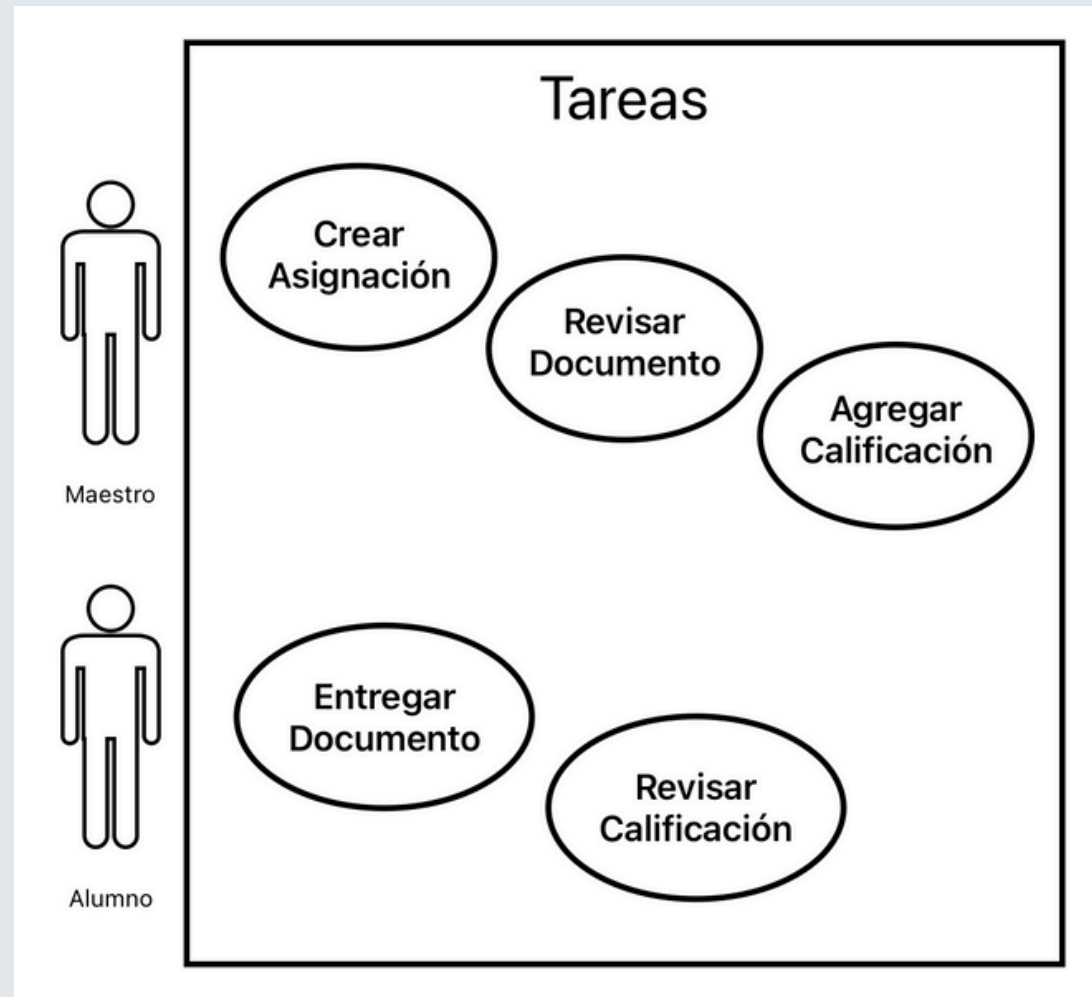
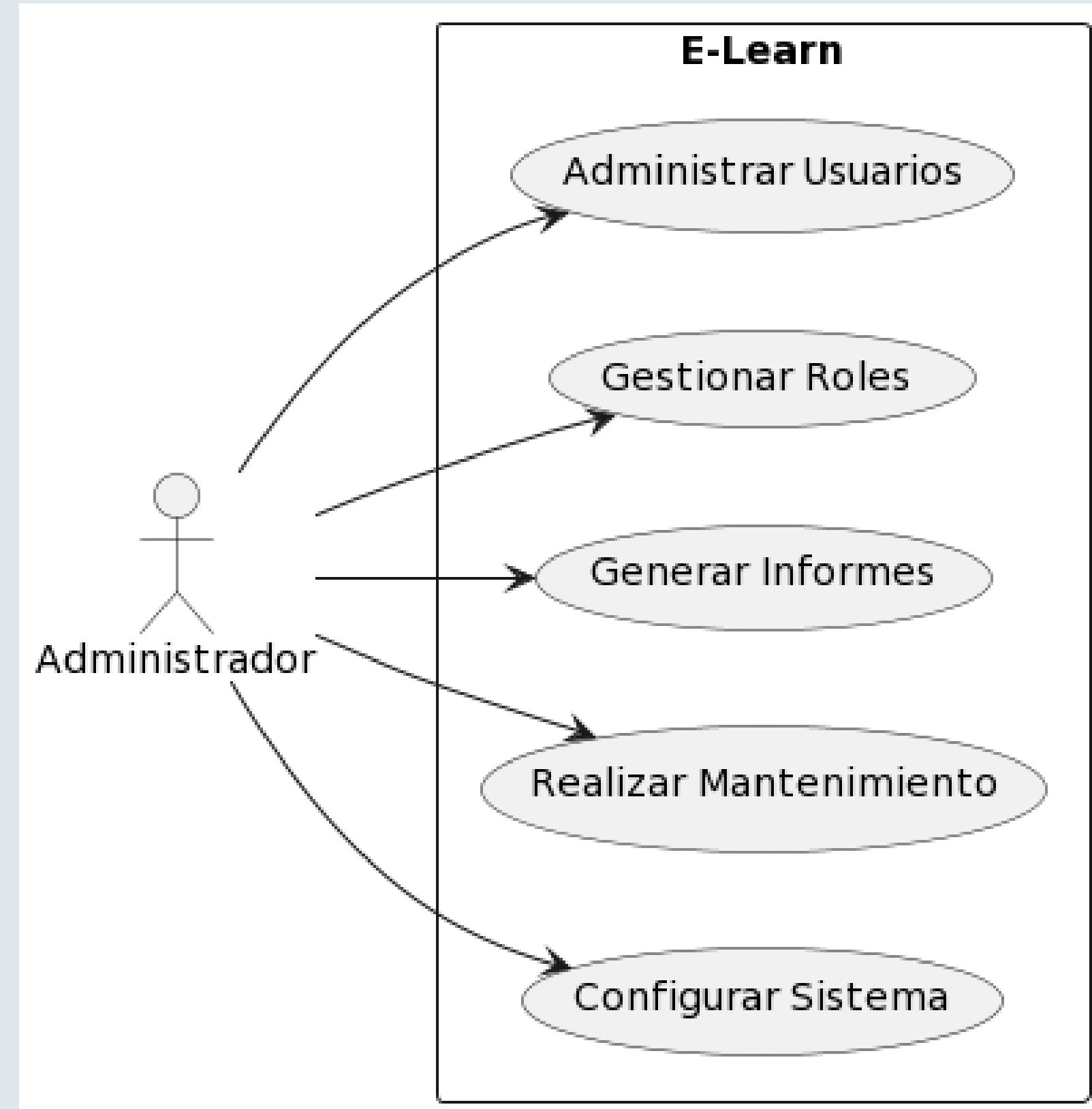
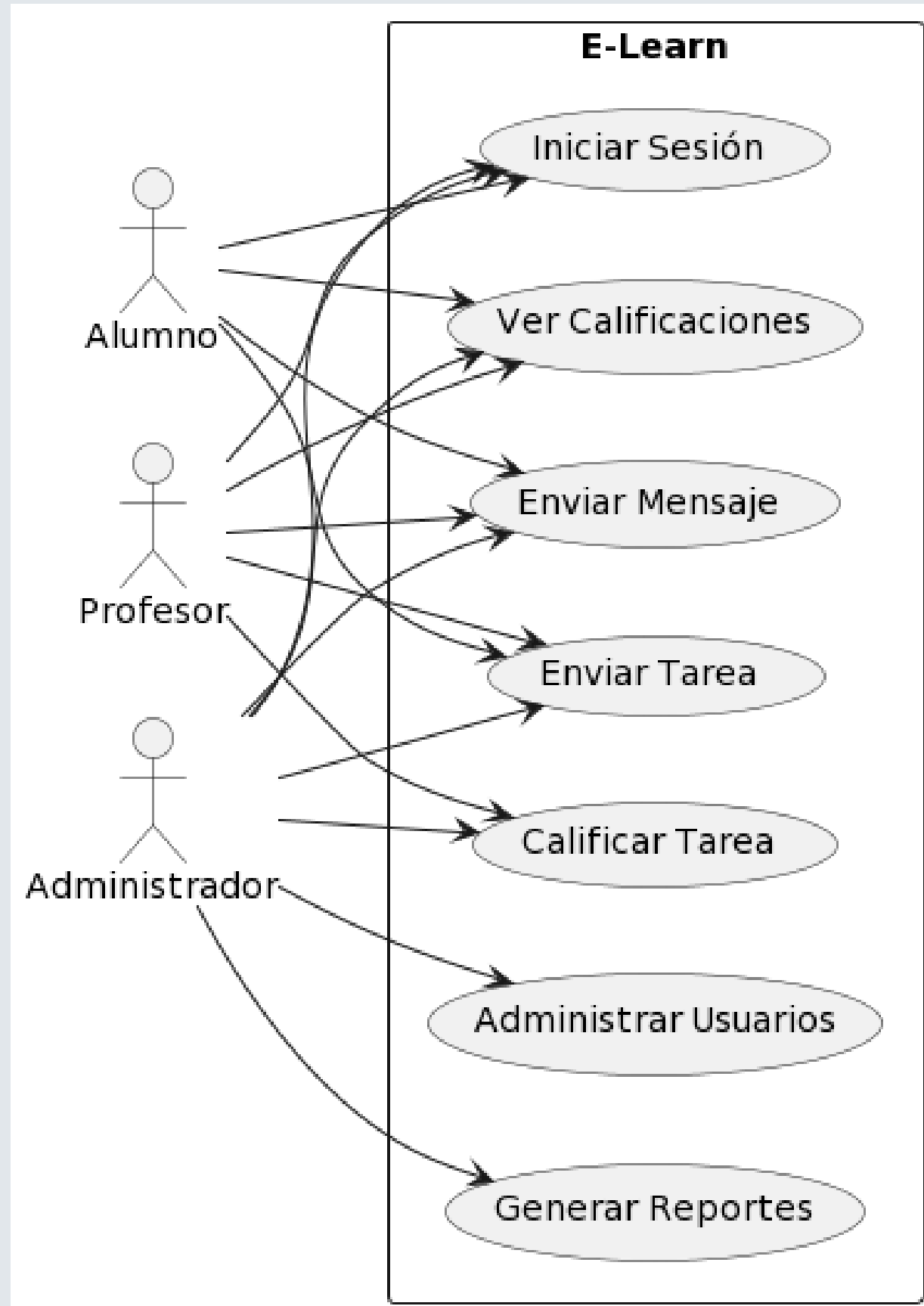


Diagrama de Casos de Uso



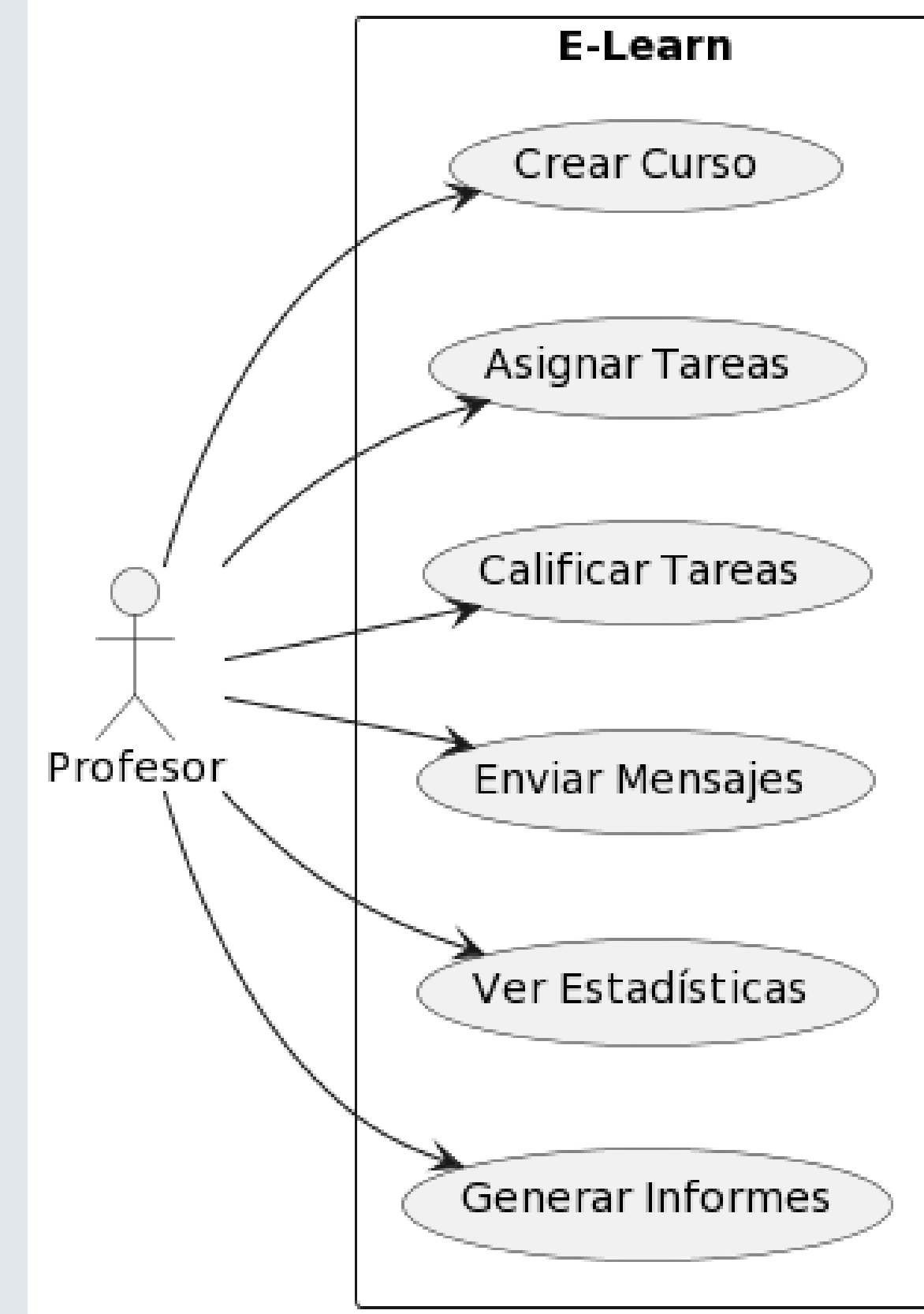
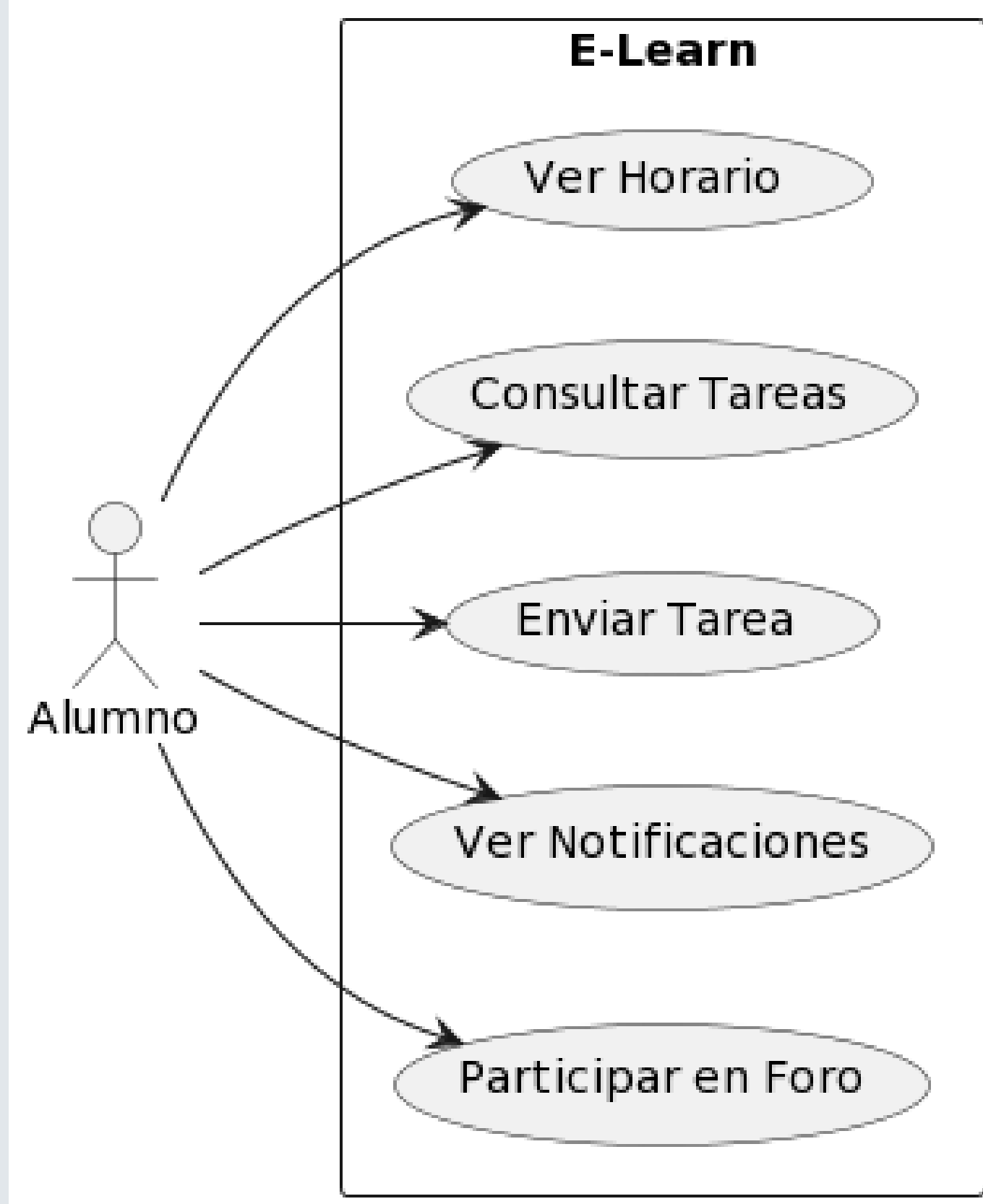
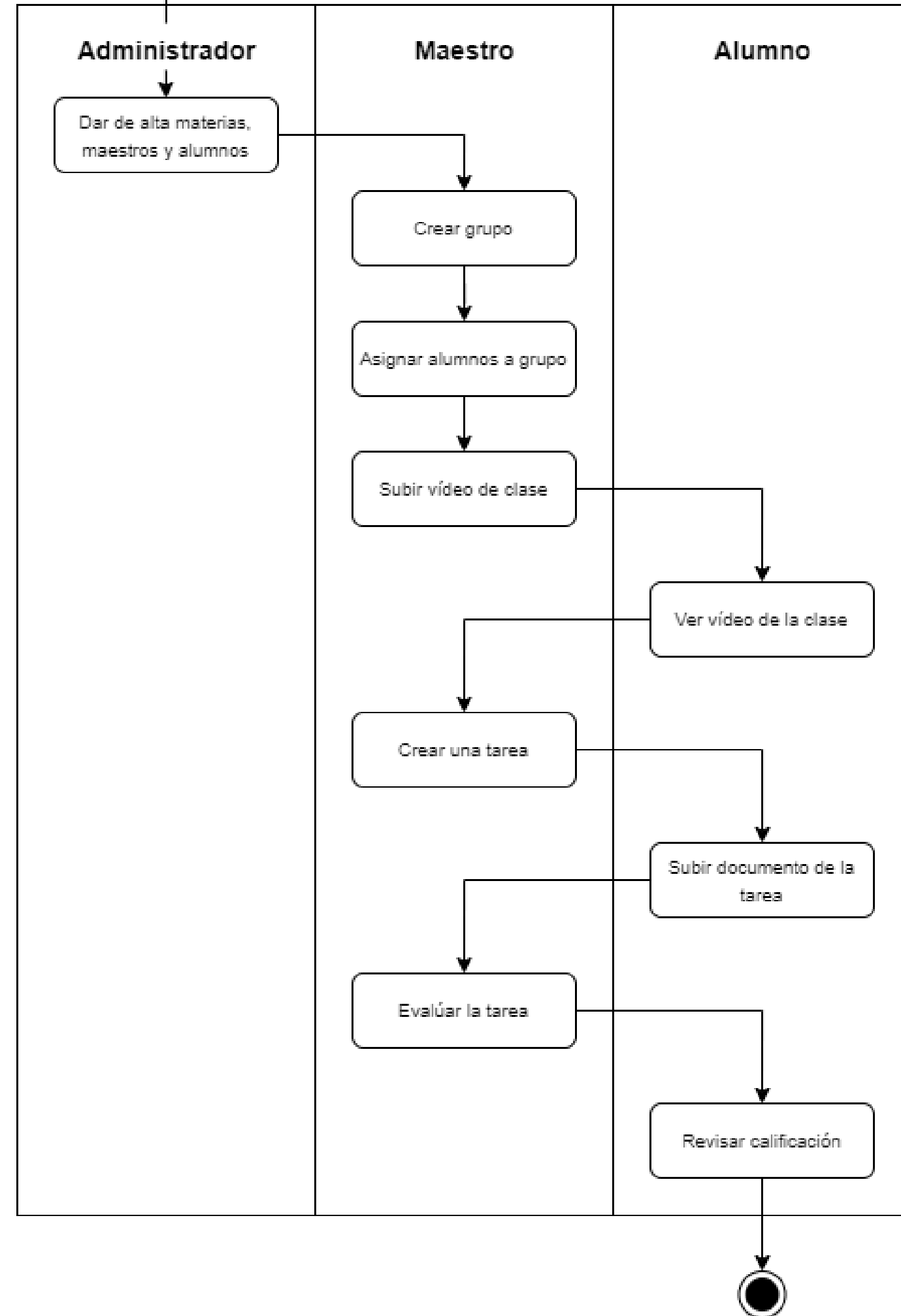
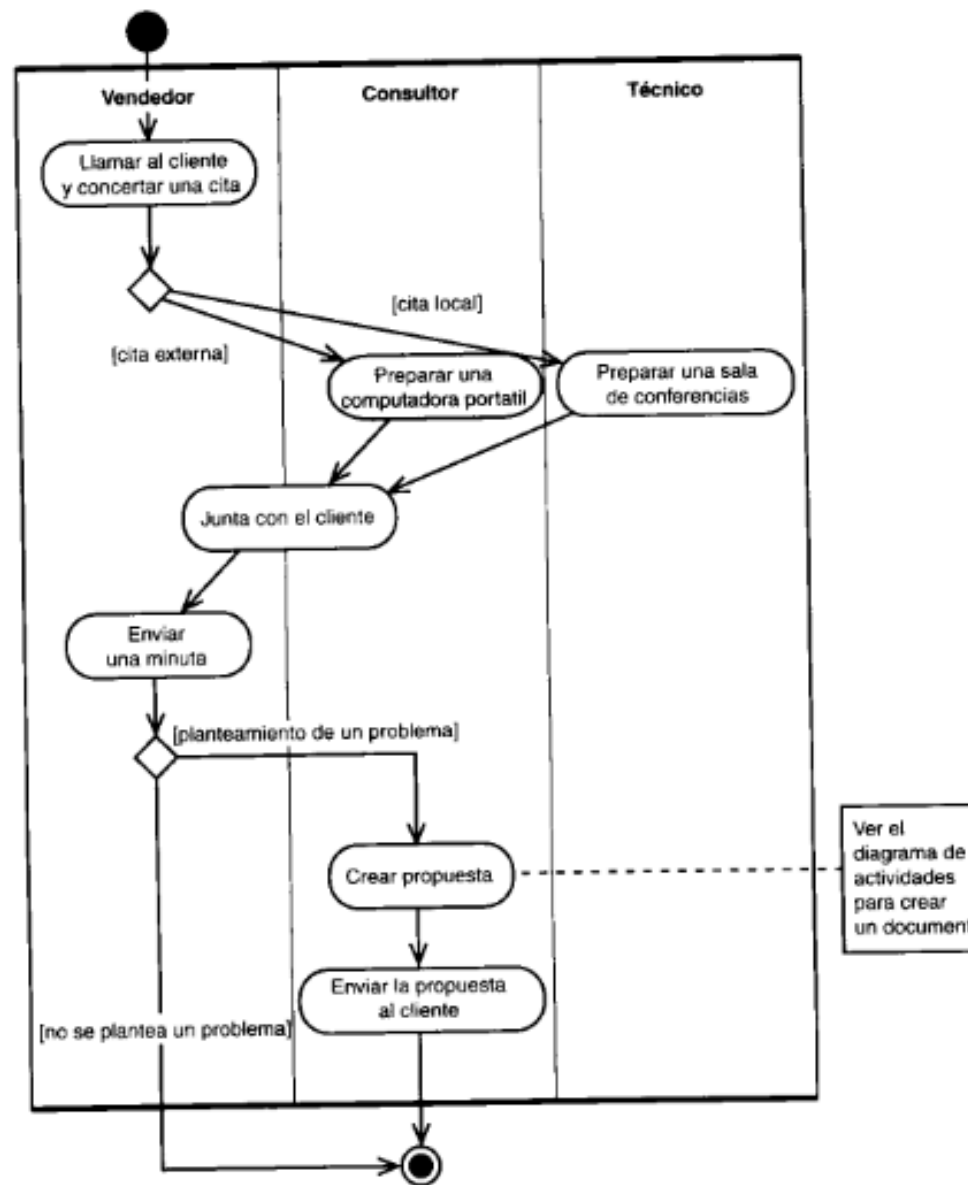


Diagrama de Actividades

FIGURA 11.8

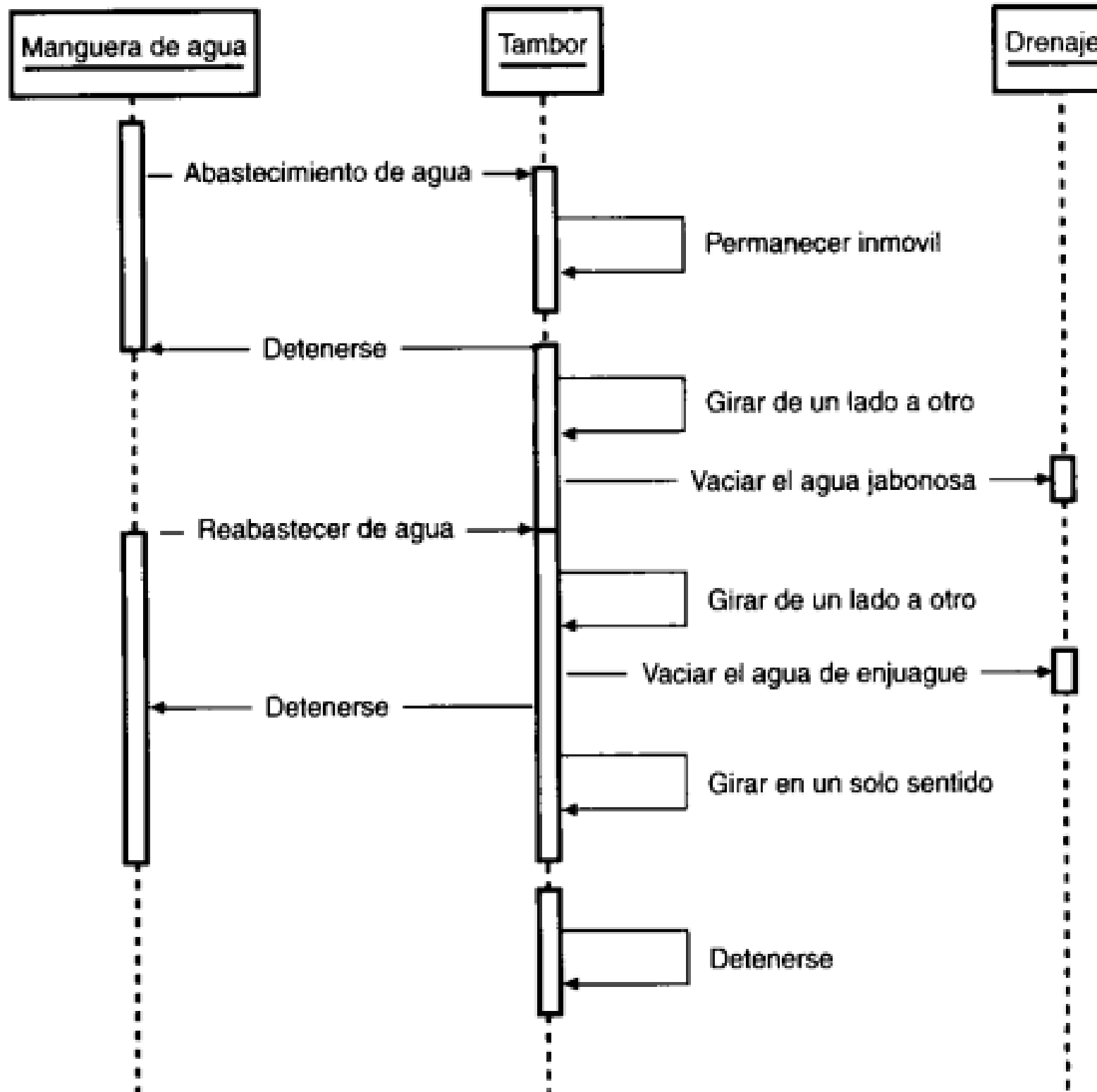
La versión con marcos de trabajo de diagrama de actividades de la figura 11.7 que muestra quién es el responsable de cada actividad.



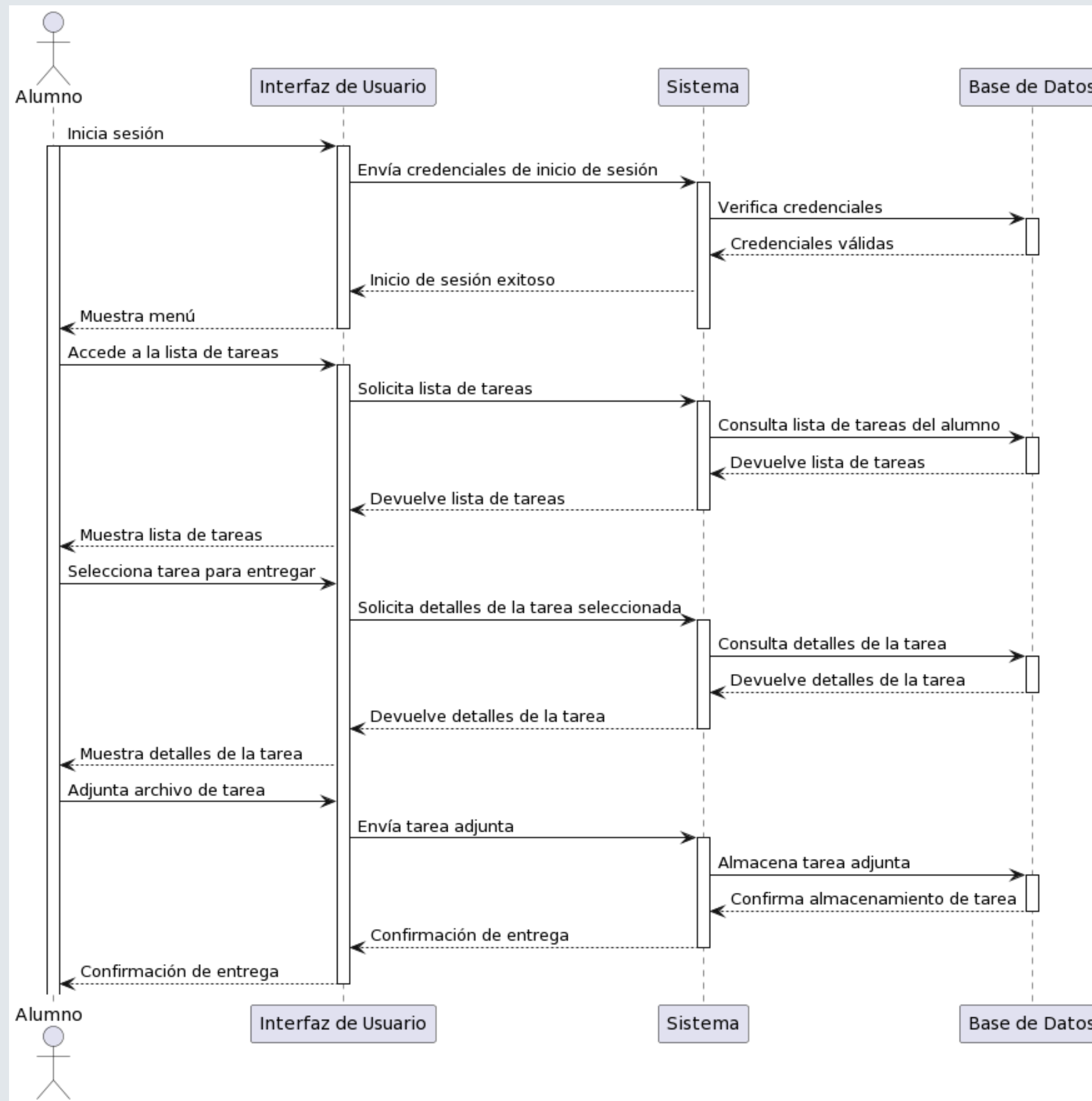
Diagramas de Secuencia (Referencia)

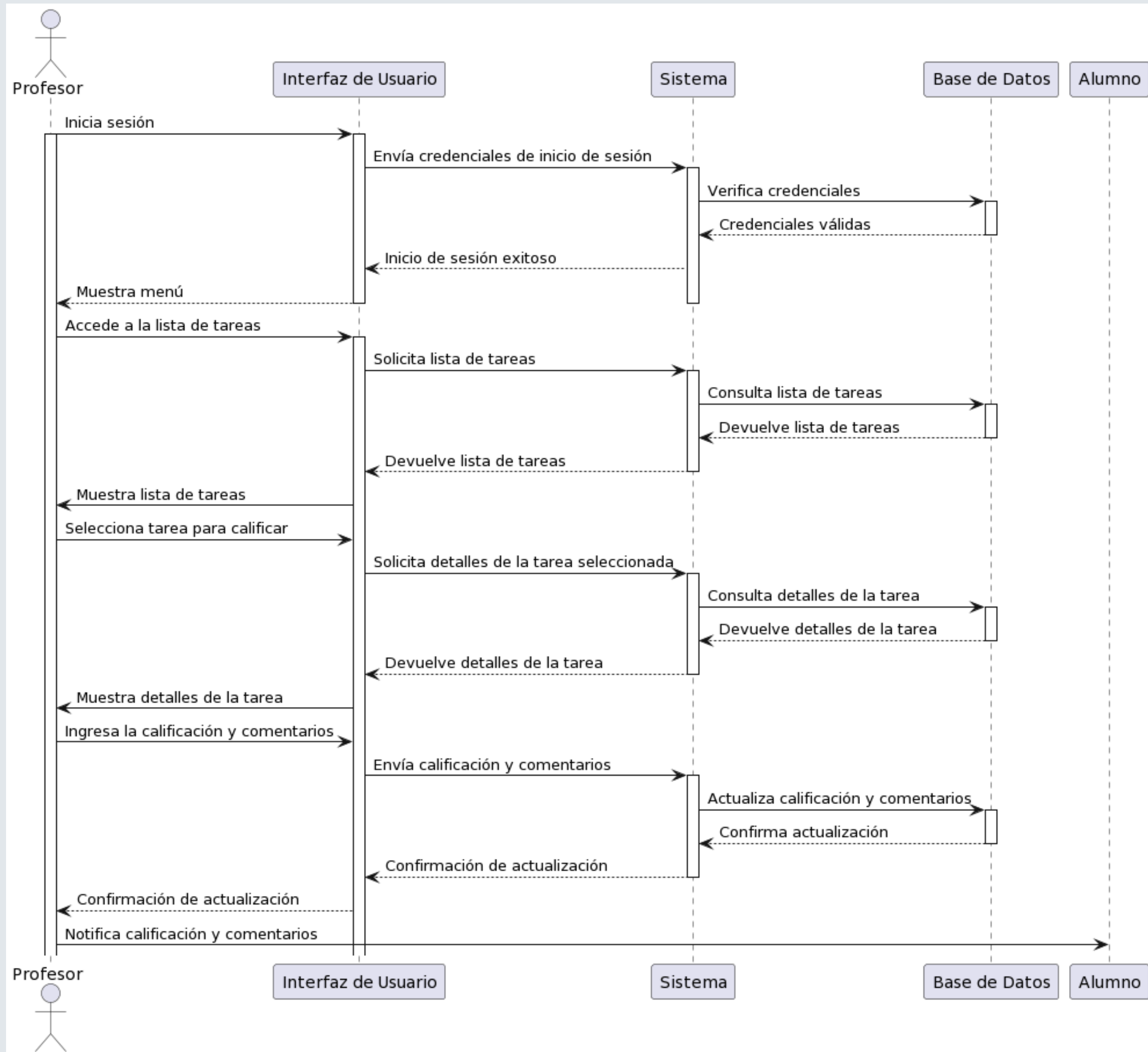
FIGURA 1.5

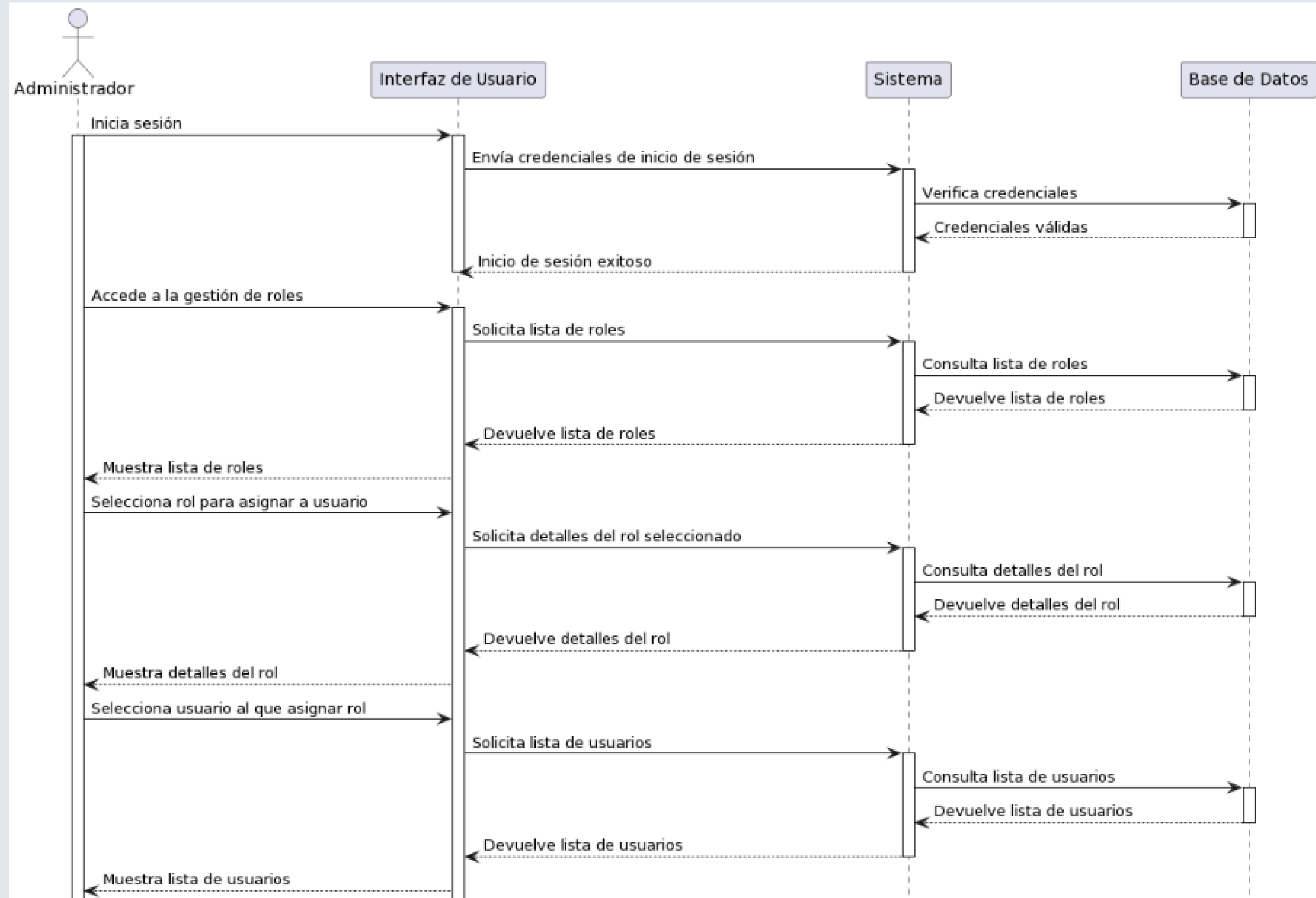
*Diagrama de
secuencias UML.*

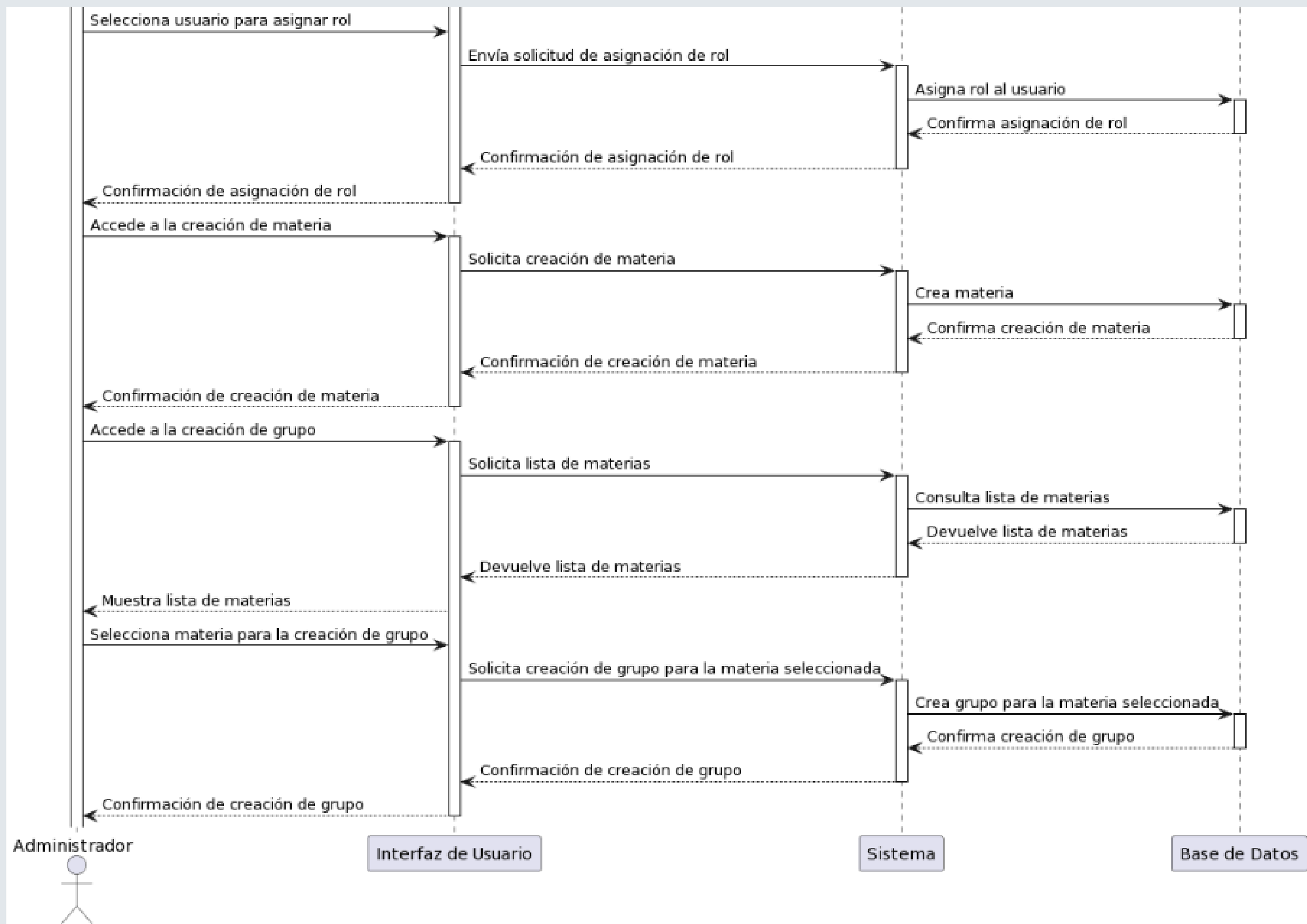


Diagramas de Secuencia





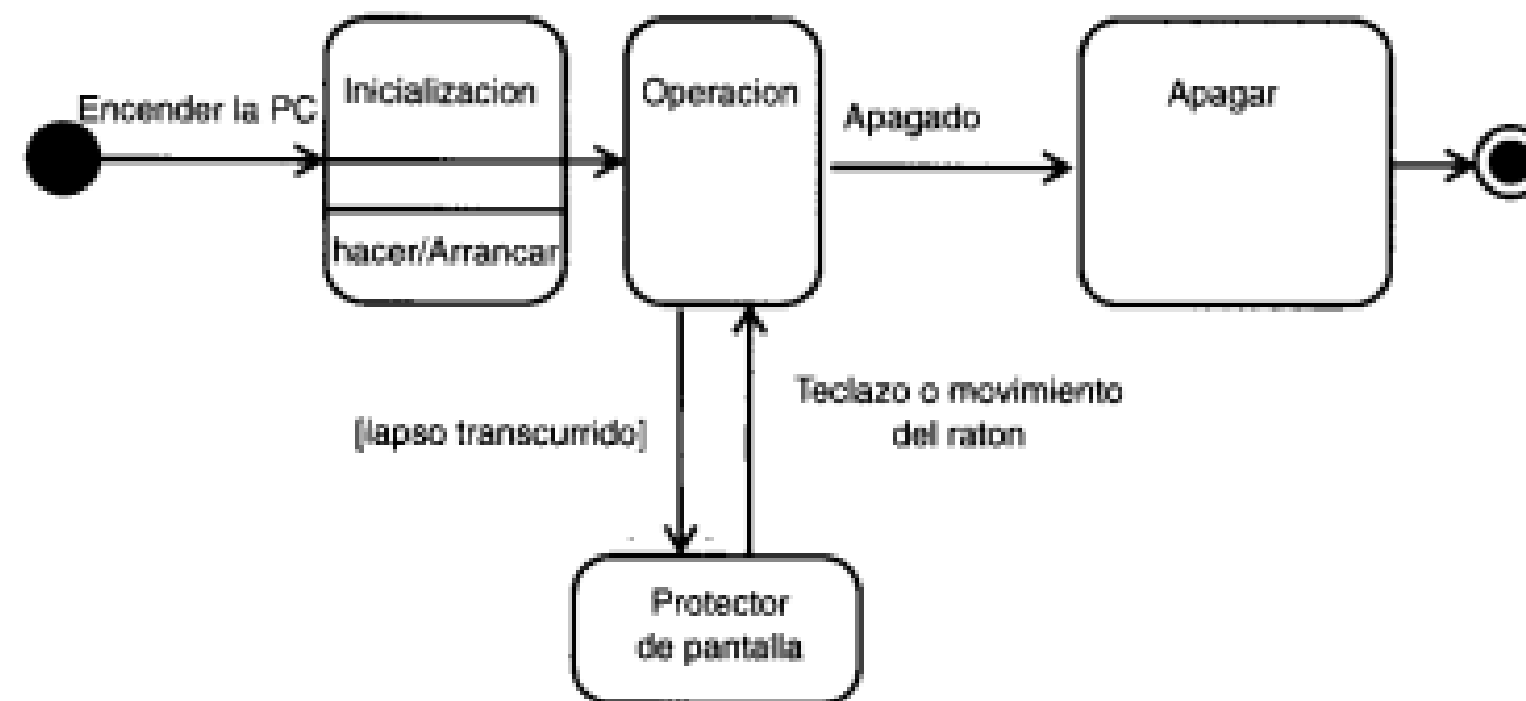




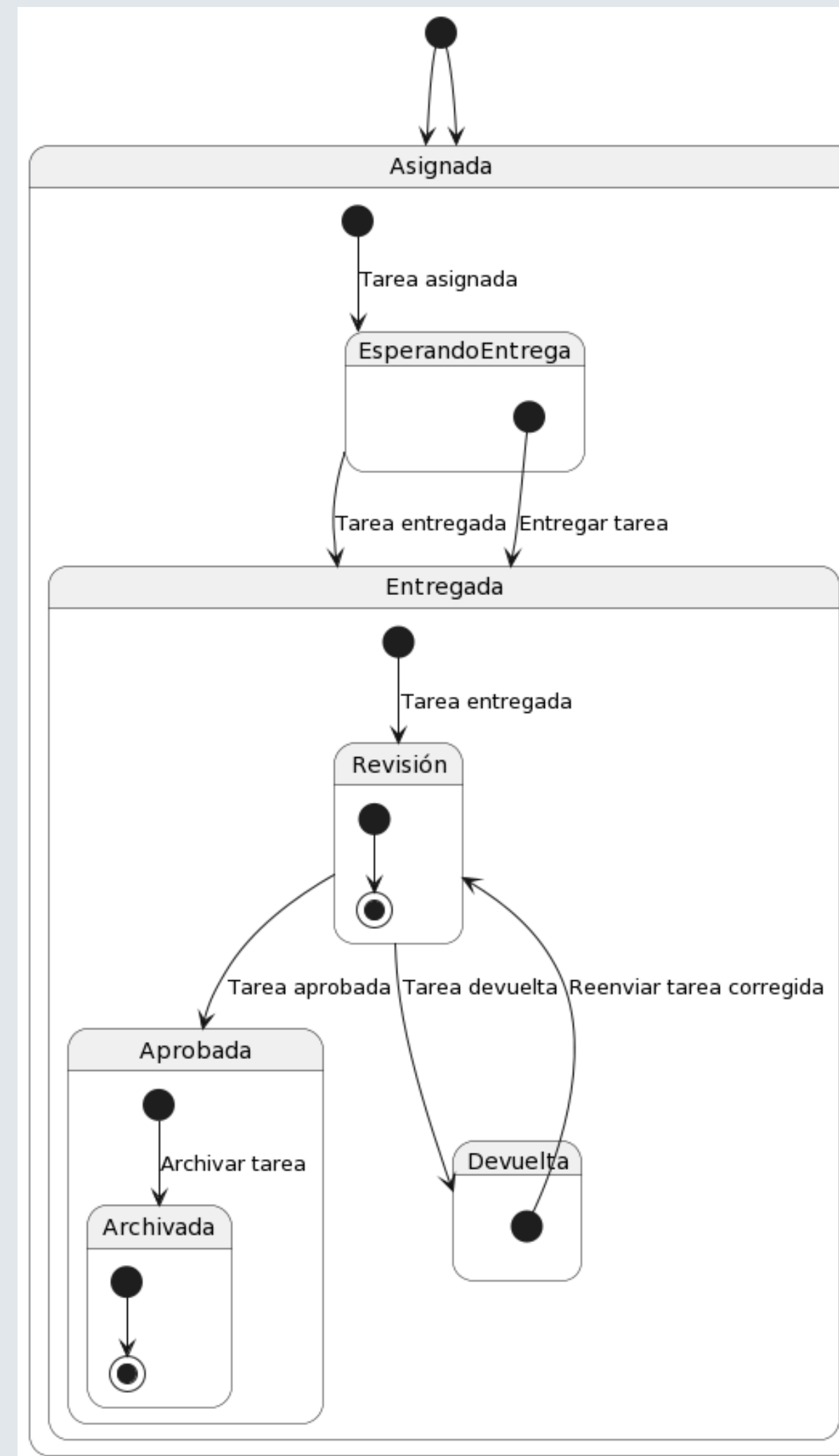
Diagramas de Estado (Referencia)

FIGURA 8.5

El diagrama de estados para la GUI, con el estado Protector de pantalla y la condición de seguridad.



Diagramas de Estado



Descripción de Módulos

Login

- Iniciar sesión
- Contactar administrador

Grupos

- Crear grupo
- Vista del grupo
- Agregar alumnos al grupo
- Remover alumnos del grupo
- Ocultar grupo

Tareas

- Crear tarea
- Entregar tarea
- Calificar tarea
- Eliminar tarea

Videos

- Subir vídeo
- Eliminar vídeo

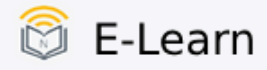
Usuarios

- Crear usuario
- Definir rol de usuario
- Eliminar usuario

Materias

- Crear materia
- Eliminar materia
- Editar Materia

Prototipo



Inicia sesión

Entrar



Maestro 1

1. Calculo

Entrar

Maestro 2

2. Algebra

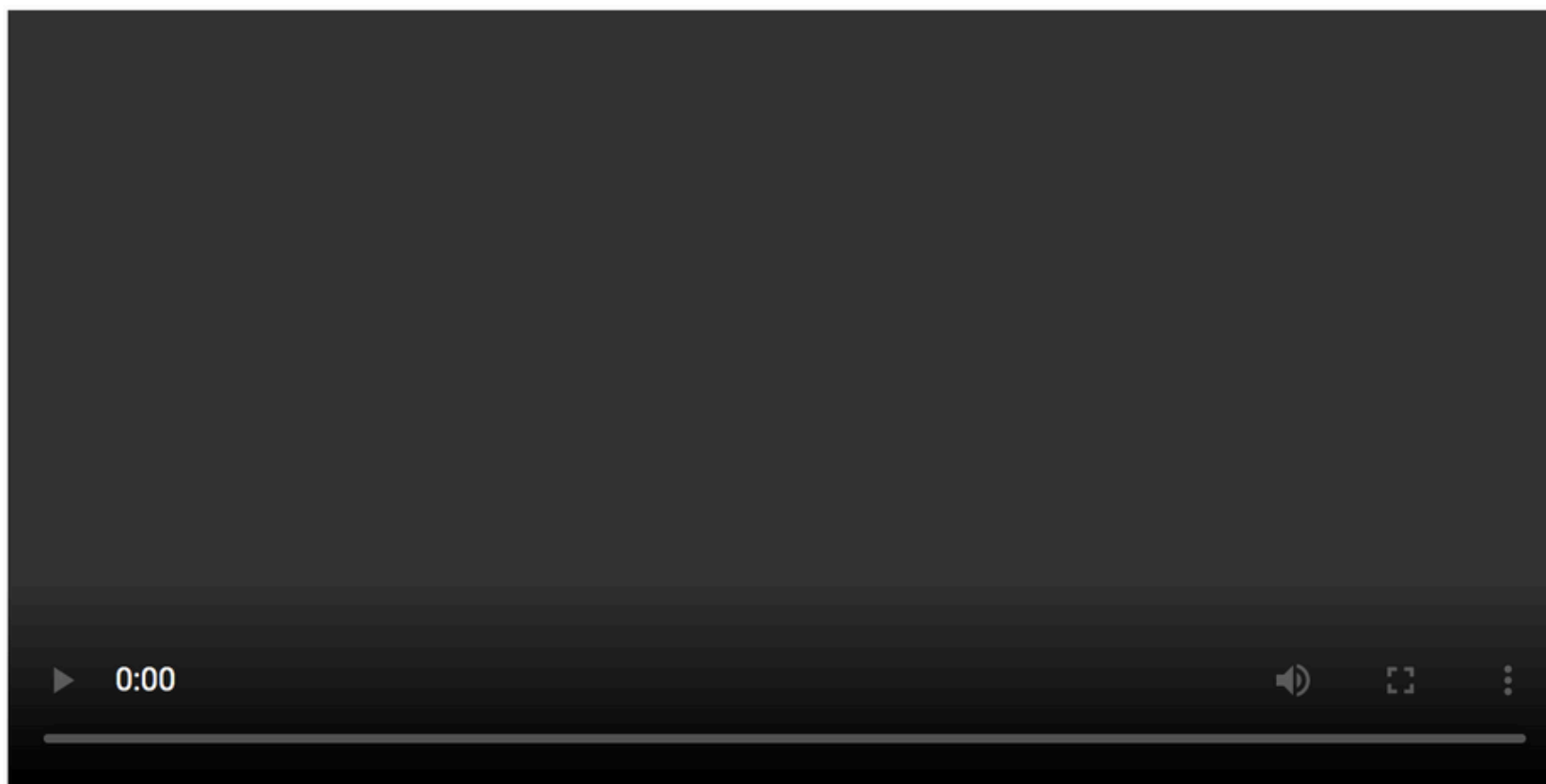
Entrar



Contenido

Tareas

Clase #1



Miembros

Alumno 1



Alumno 2



Alumnos disponibles

Alumno 3



Alumno 4

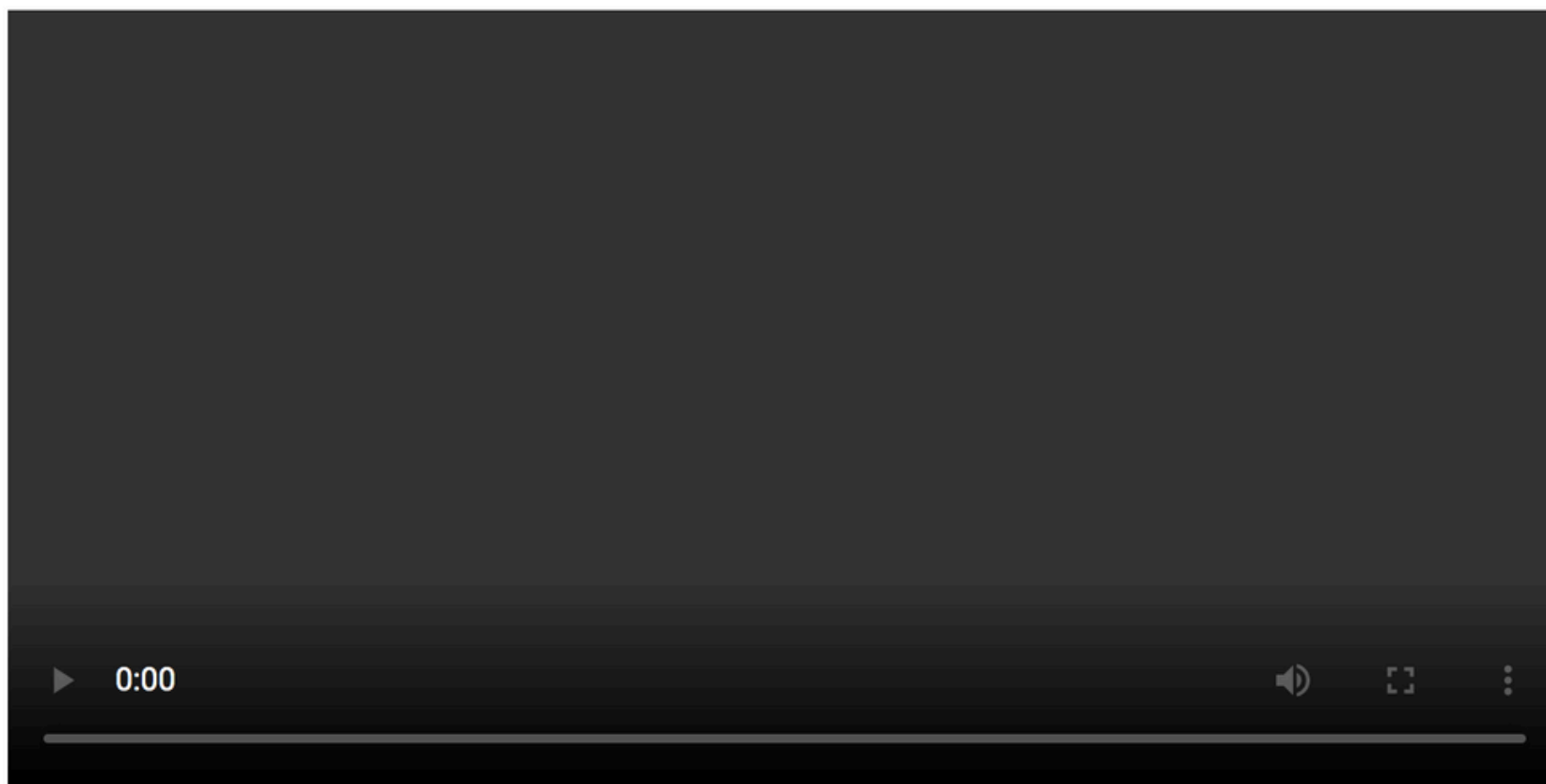




Contenido

Tareas

Clase #1



Miembros

Alumno 1

Alumno 2



Contenido

Tareas

Seleccione la Tarea...



Choose File

No file chosen

Subir tarea

1. Tarea

Desc

1

Miembros

Alumno 1

Alumno 2



Contenido

Tareas

Revisión

Tarea #1



#	Alumno	Fecha de entrega	Archivo	Calificación
1	Alumno 1	1 Mayo	Link	0
2	Alumno 2	5 Mayo	Link	0
3	Alumno 3	8 Mayo	Link	0

Miembros

Alumno 1



Alumno 2



Alumnos disponibles

Alumno 3



Alumno 4



Gracias!