



IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN COMO SOPORTE AL PROCESO DE MATRICULA EN EIGRA EN 2022

INTEGRANTES

- CARLOS RICARDO AQUINO VILA
- CESAR ARTURO MATTA PASTRANA
- DANTE DENYS RIOS PEÑA
- JHOSSELYN NAOMI SENCIE MORALES



CURSO INTEGRADOR I: SISTEMAS - SOFTWARE (58472)



DEFINICION DEL PROBLEMA



El sistema de matrículas convencional (físico) con el que cuenta ya no es funcional ni eficaz para los trabajadores del área administrativa.



DEFINICION DE OBJETIVOS



Objetivos Generales

Determinar en qué medida la implementación de un sistema de información dará soporte al proceso de matrícula en EIGRA.

Objetivos Específicos

- *Determinar en qué medida la implementación de un sistema de información agilizará el proceso de matrícula en EIGRA.*
- *Determinar cómo se relaciona la implementación de un sistema de información con interfaz intuitiva con la mejora del proceso de matrícula en EIGRA.*





DEFINICION DE OBJETIVOS



Alcances

Implementar un sistema para la mejora del proceso de matrícula, control de periodos, carreras, asignaturas y niveles en EIGRA.

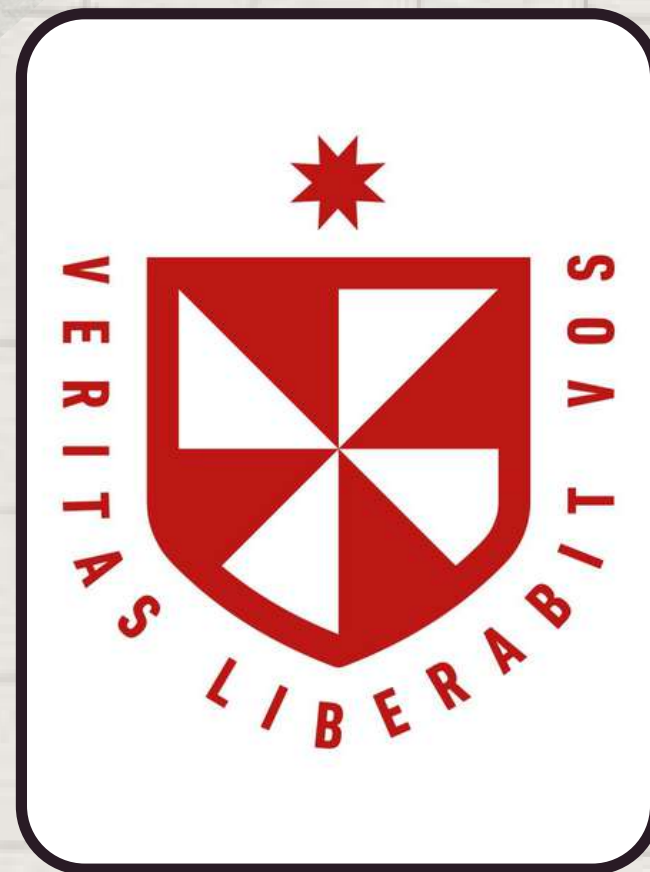
Limitaciones

- *La falta de disponibilidad de tiempo del director.*
- *Falta de confianza*
- *Los datos serán manejados y cargados por el administrador que es autorizado, mediante clave y usuario.*

Justificación

El sistema que se usaba para la matrícula, carecía de un guardado en algún lugar seguro de todos los datos, no se podían hacer actualizaciones para mejorar el sistema y hacerlo adecuado a las necesidades de la institución.

ESTADO DEL ARTE



Antecedente Nacional

“Implementación de un Sistema de Matrículas y Pagos para el Centro de Informática de la Universidad Cesar Vallejo” (Córdova, 2014)



Antecedente Internacional

“Creación e Implementación de un Software para la Automatización del Registro de Matrícula de los Estudiantes en el Centro de Educación Básica “Ignacio Alvarado” de la Comuna Palar, Provincia de Santa Elena, Periodo Lectivo 2012-2013” (Villón, 2013)

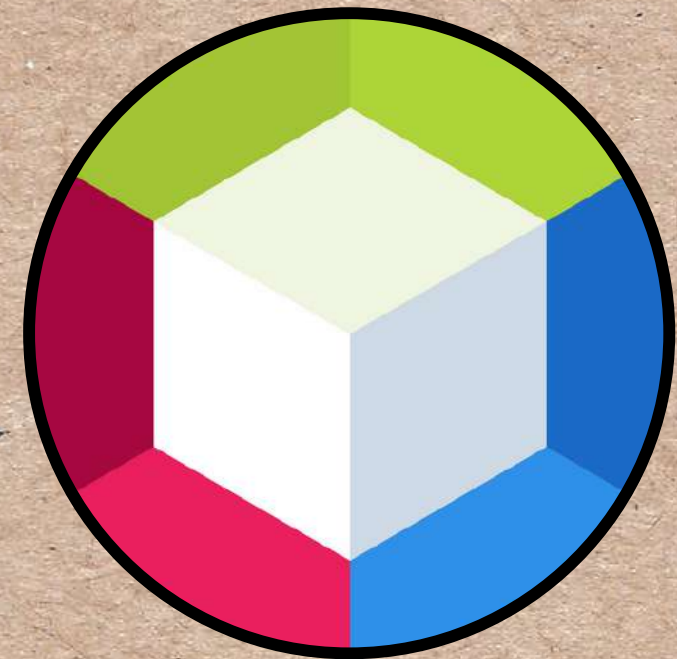
FUNDAMENTO TEORICO



**ESTRATEGIAS DE GESTIÓN
DE PROYECTO**

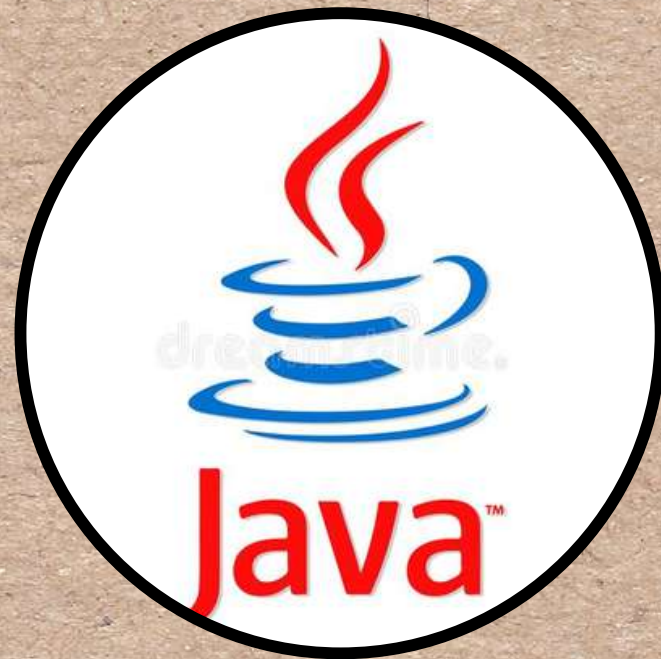


**SISTEMAS DE
MATRICULA**



NETBEANS

FUNDAMENTO TEORICO



JAVA



SQL SERVER



BALSAMIQ



Problemas

EIGRA no cuenta con un sistema informatico de registro de matriculas

Perdida de informacion de las matriculas por tenerlo en fisico

Alternativas

Sistema de matriculas manual

SOFTWARE de matriculas



Soluciones

Software para gestionar las matriculas realizadas

Facil control del sistema de matriculas



Métricas clave

Registro de alumnos matriculados

Registro de carreras

Registro de cursos



Propuesta única de valor

Sistema que permite gestionar los estudiantes matriculados, cursos y carreras que se brindan en EIGRA con un diseño interactivo y de manejo simple



Ventaja especial

Reporte de alumnos matriculados

Reporte de cursos y carreras a ofrecer

Certificados de cursos



Canales

Fisico

Instituto - Universidad - Colegios

Web

Redes Sociales - Pagina Web



Segmentos de clientes

Escolares

Universitarios

Clientes

Publico en general mayor a 18 años.

Estructura de costes

- Desarrolladores.

- Pagina web.

- Publicidad.

- Servidores.

- Pago de planilla.

- Insumos.

- Hardware.

- Infraestructura.

Flujos de ingresos

Inscripciones de alumnos

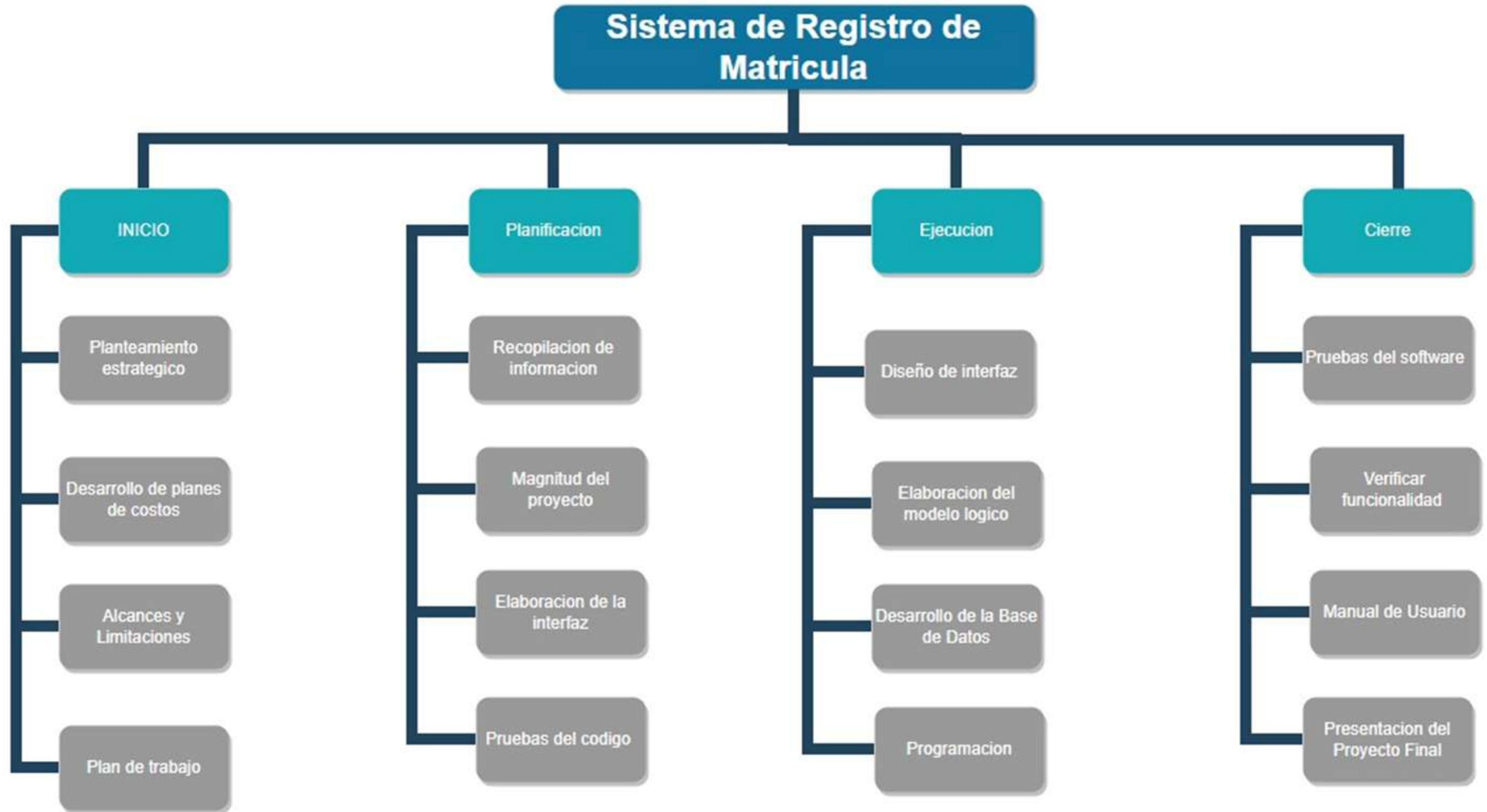
Pago anual del sistema con descuento



A piece of white graph paper with a light gray grid pattern is taped to a brown, textured cardboard background. The paper is held in place by four pieces of translucent, torn-edge tape at its corners. The words "PROJECT CHARTER" are printed in a large, bold, black, sans-serif font in the center of the paper.

PROJECT CHARTER

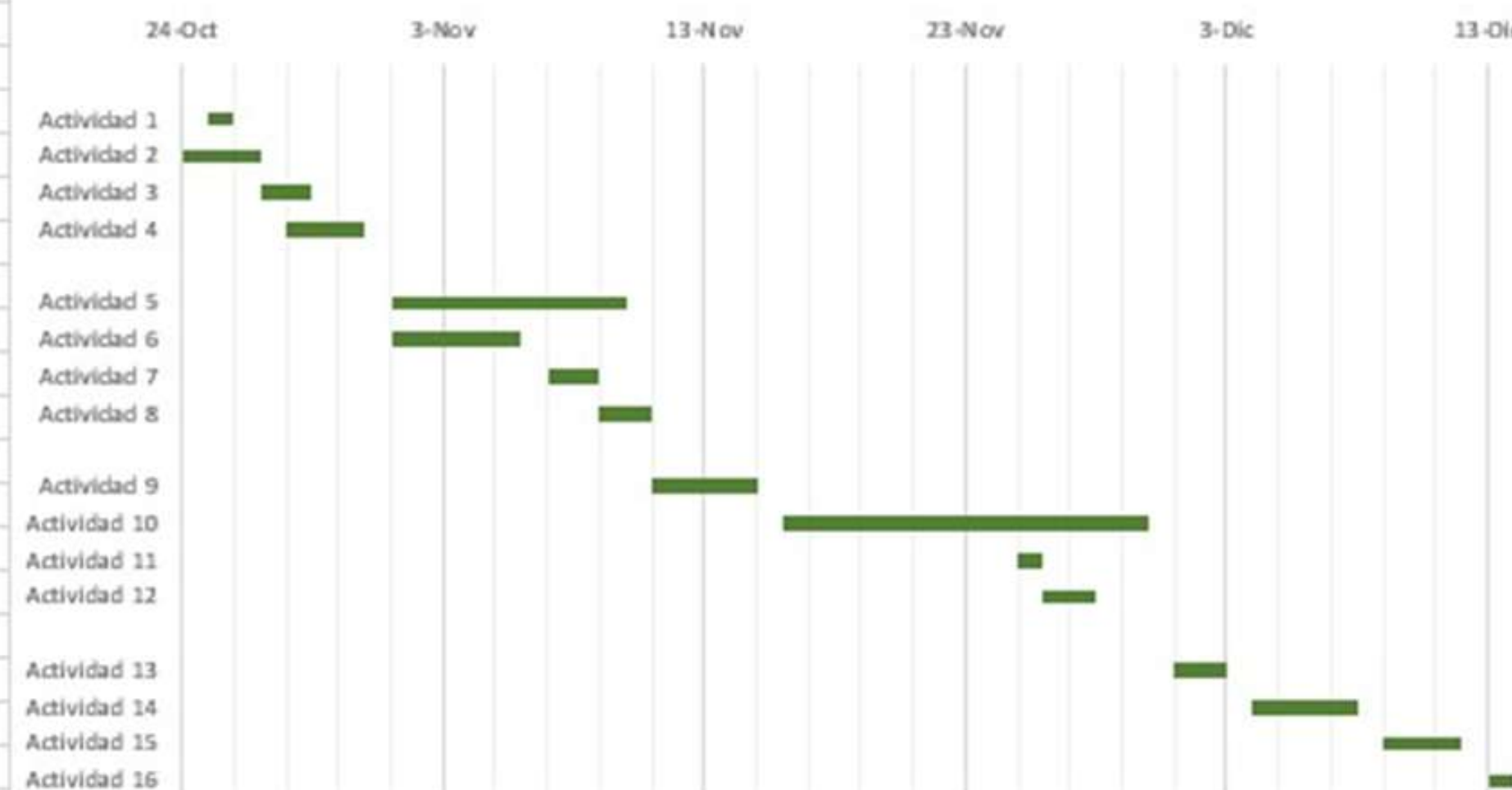
ANEXOS



ANEXOS

NRO	ACTIVIDADES	FECHA DE INICIO	DIAS	FECHA FINAL
	Inicio			
Actividad 1	Planteamiento estrategico	25-Oct	1	26-Oct
Actividad 2	Desarrollo de planes de costos	24-Oct	3	27-Oct
Actividad 3	Alcances y limitaciones	27-Oct	2	29-Oct
Actividad 4	Plan de trabajo	28-Oct	3	31-Oct
	Planificacion			
Actividad 5	Recopilacion de informacion	1-Nov	9	10-Nov
Actividad 6	Magnitud del proyecto	1-Nov	5	6-Nov
Actividad 7	Elaboracion de la interfaz	7-Nov	2	9-Nov
Actividad 8	Pruebas del codigo	9-Nov	2	11-Nov
	Ejecucion			
Actividad 9	Diseño de la interfaz	11-Nov	4	15-Nov
Actividad 10	Elaboracion del modelo logico	16-Nov	14	25-Nov
Actividad 11	Desarrollo de la base de datos	25-Nov	1	26-Nov
Actividad 12	Programacion	26-Nov	2	28-Nov
	Cierre			
Actividad 13	Pruebas del software	1-Dic	2	3-Dic
Actividad 14	Verificar funcionalidad	4-Dic	4	8-Dic
Actividad 15	Manual de usuario	9-Dic	3	12-Dic
Actividad 16	Presentacion del Proyecto Final	13-Dic	1	14-Dic

Diagrama Gantt



INICIO DEL PROYECTO 44858.00


FINAL DEL PROYECTO 44909.00

ANEXOS

PROTOTIPO 1

— □ ×

SISTEMA DE MATRÍCULA







Usuario

Contraseña

Ingresar

— □ ×





ArchivoProcesoReportesAcceso

EstudiantesCarrerasCursosCiclos

Estudiantes registradosNuevo/modificar

DNI	Apellidos	Nombres	Edad	Dirección	Teléfono	Correo
-----	-----------	---------	------	-----------	----------	--------


Opciones




ANEXOS

— □ ×

ArchivoProcesoReportesAcceso



Estudiantes



Carreras



Cursos




Ciclos


Carreras registradas


Nuevo/modificar

ID	Nombre de la carrera
----	----------------------

Opciones












ANEXOS


— □ ×

ArchivoProcesoReportesAcceso


Estudiantes


Carreras


Cursos


Ciclos

Cursos registradosNuevo/modificar


ID


Nombre


CarreraSeleccione▼


CicloSeleccione▼

Opciones












ANEXOS


— □ ×

ArchivoProcesoReportesAcceso


Estudiantes


Carreras



Cursos



Ciclos


Ciclos registradosNuevo/modificar


ID	Ciclos
----	--------

Opciones

























ANEXOS

				Archivo	Proceso	Reporte	Acceso
 Estudiante	 Carreras	 Cursos	 Ciclos				
Carreras Registradas							
ID	Nombre de la carrera						

ANEXOS

 ESCUELA INTERNACIONAL DE GRADUADOS				Archivo	Proceso	Reporte	Acceso
 Estudiante	 Carreras	 Cursos	 Ciclos				
Cursos Registrados							
ID	Nombre	Carrera			Ciclo		

ANEXOS



Archivo

Proceso

Reporte

Acceso



Estudiante



Carreras



Cursos



Ciclos



Datos de Matricula

Estudiante

Carrera

Materias

Nivel

Periodo

ANEXOS

PROTOTIPO 3



ESCUELA INTERNACIONAL
DE GRADUADOS

Login

USER

PASSWORD



ESCUELA INTERNACIONAL
DE GRADUADOS

Archivo

Proceso

Reporte

Acceso



Estudiante



Carreras



Cursos



Ciclos

Datos de Matricula







Estudiante

Carrera

Materias

Nivel

Periodo

ANEXOS




ESCUELA INTERNACIONAL
DE GRADUADOS

Archivo

Proceso

Reporte

Acceso



Estudiante



Carreras



Cursos



Ciclos

Curso registrado















ID

Nombre

Carrera

Ciclo

ANEXOS

 ESCUELA INTERNACIONAL DE GRADUADOS		Archivo		Proceso		Reporte		Acceso	
 Estudiante		 Carreras		 Cursos		 Ciclos			
Carrera Registrada							Opciones		
ID	Nombre de la Carrera						  		

ANEXOS



Archivo

Proceso

Reporte

Accesso



Estudiante



Carreras



Cursos



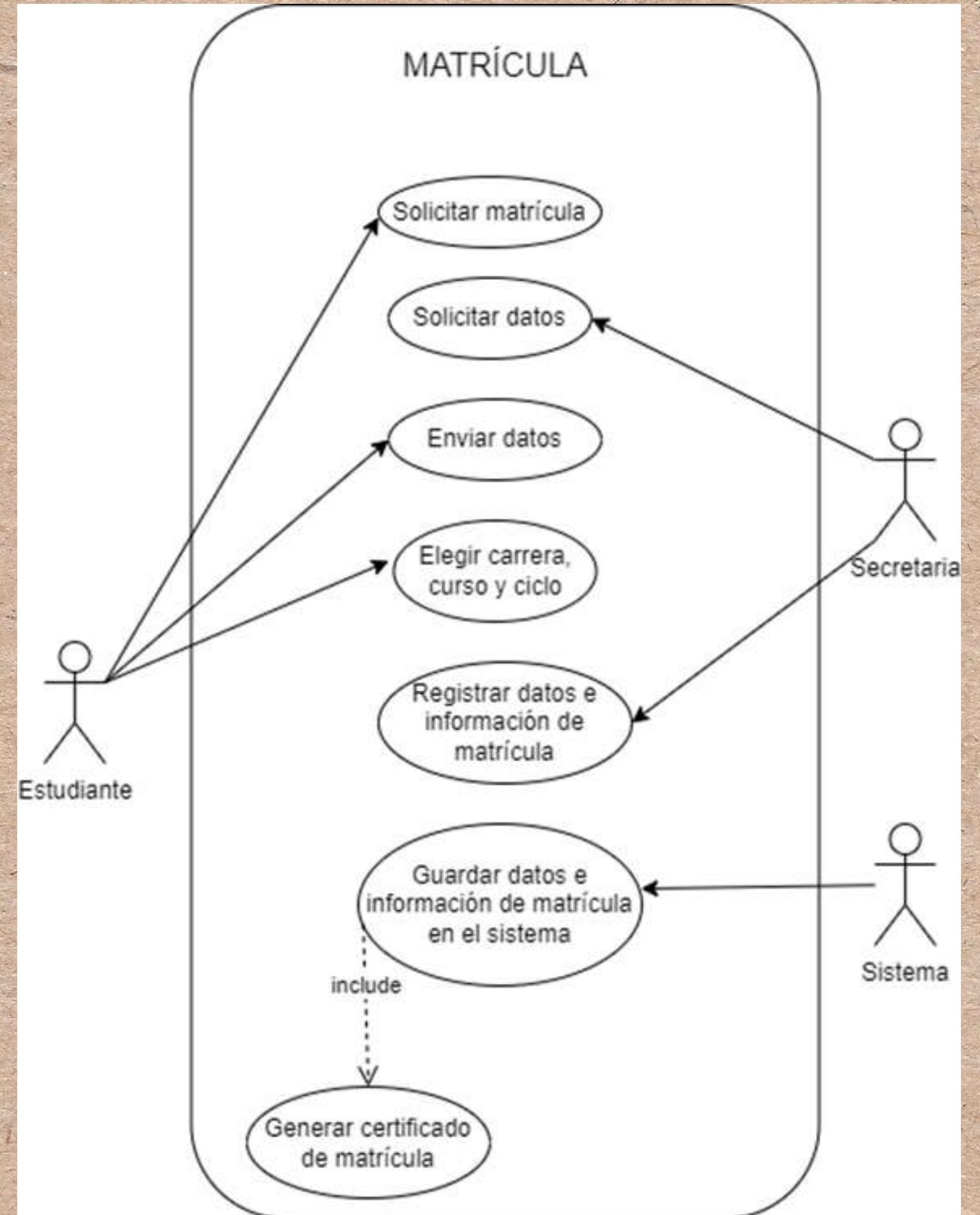
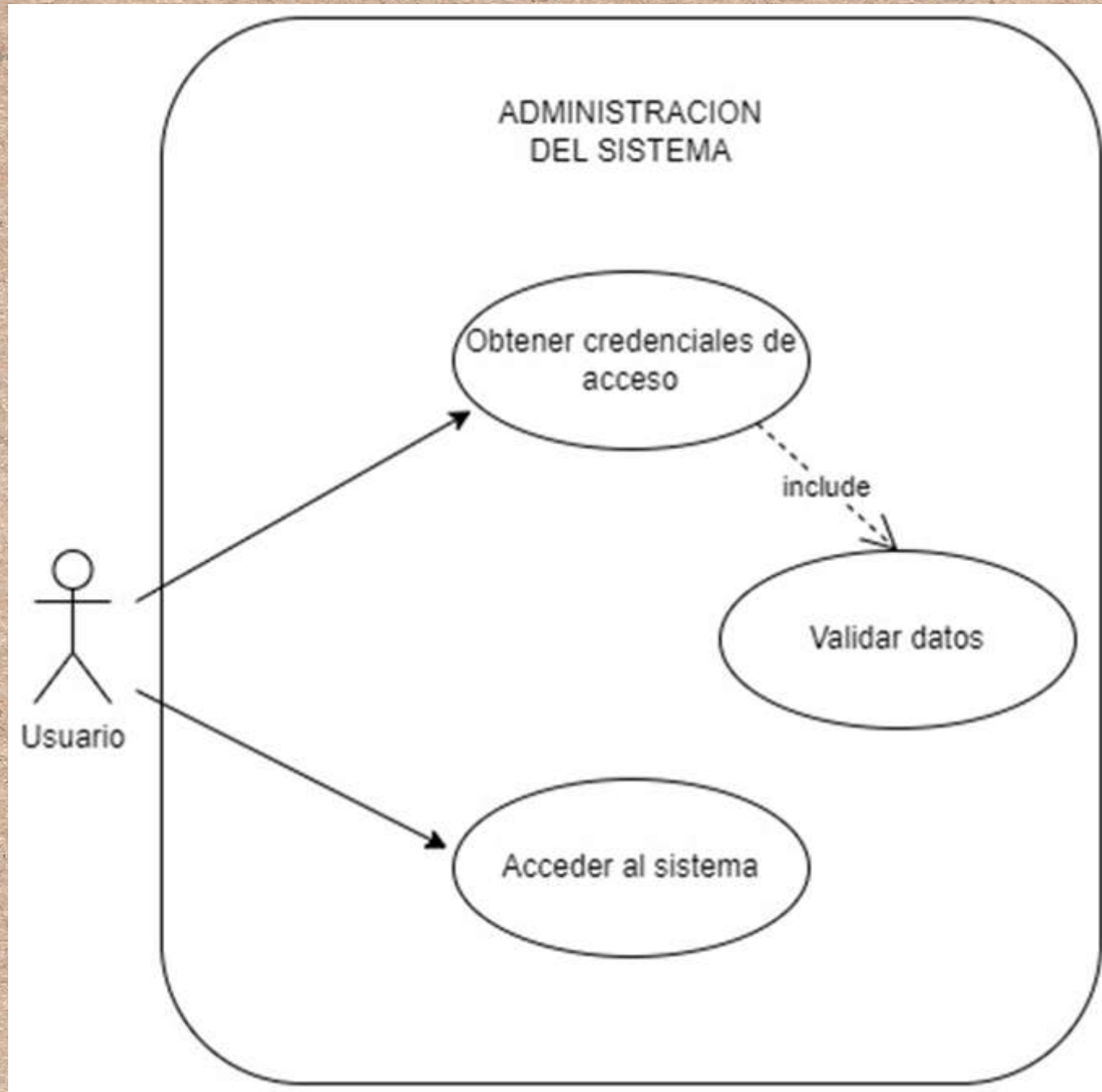
Ciclos

Información del Estudiante

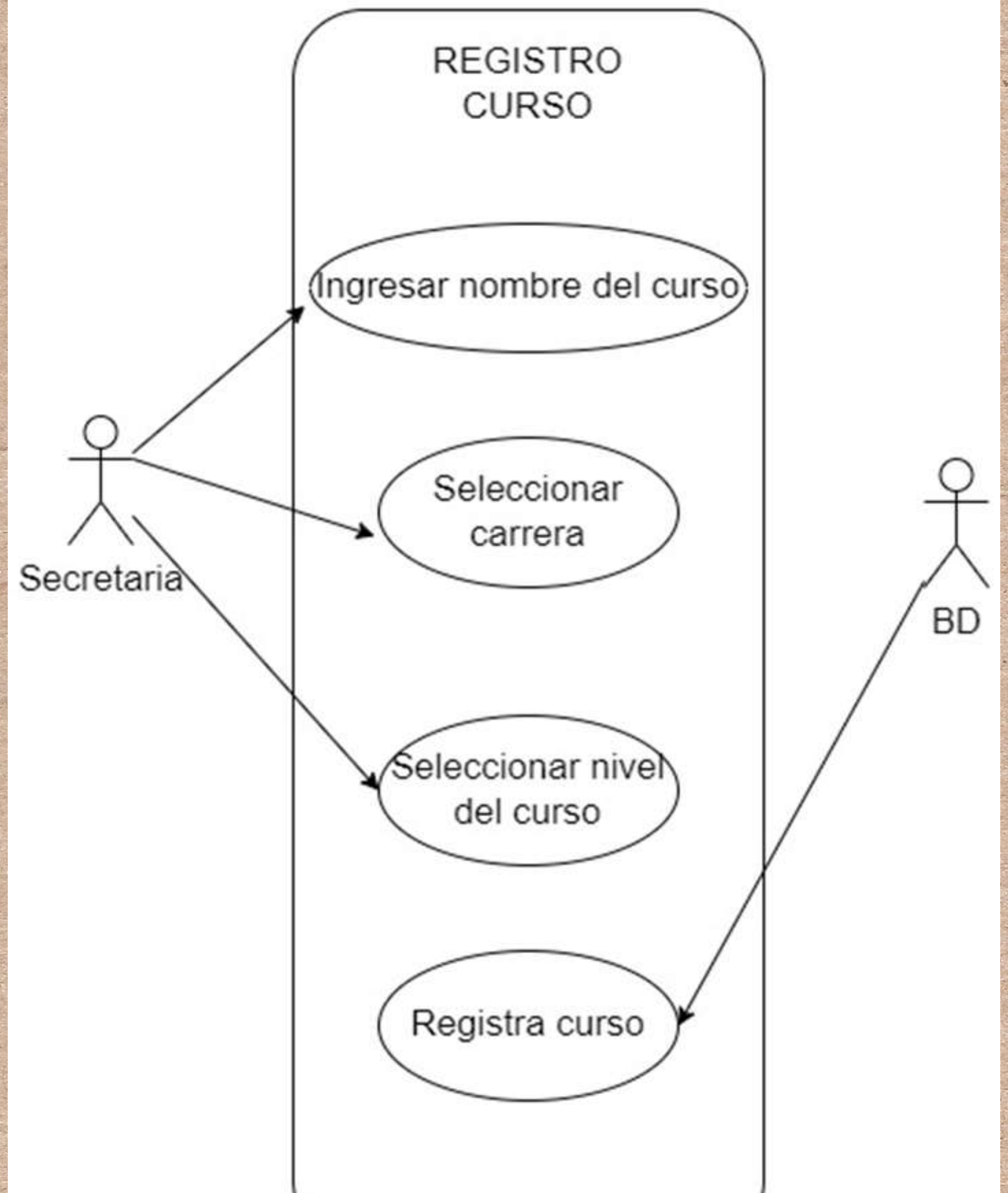
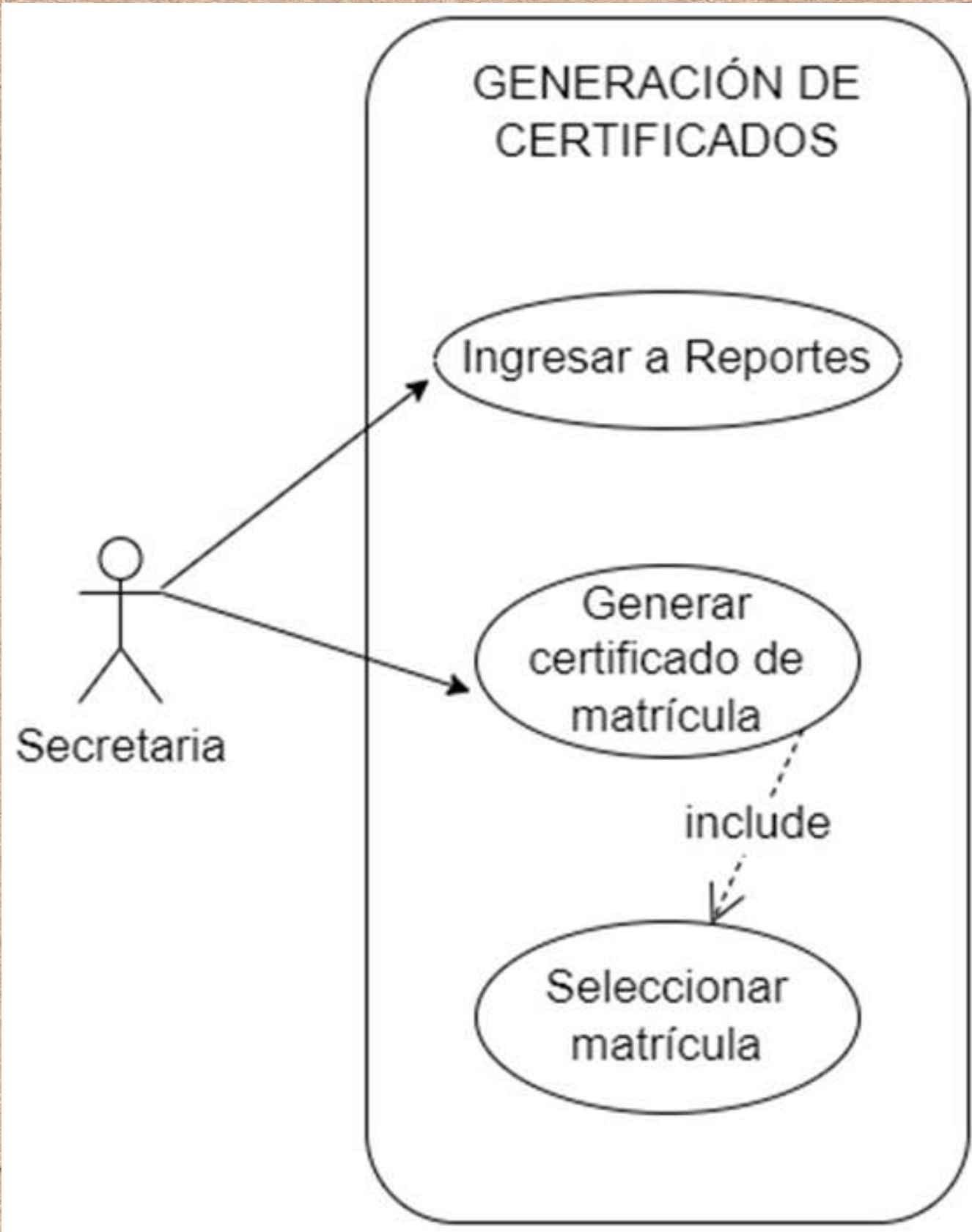
Opciones

[illegible]

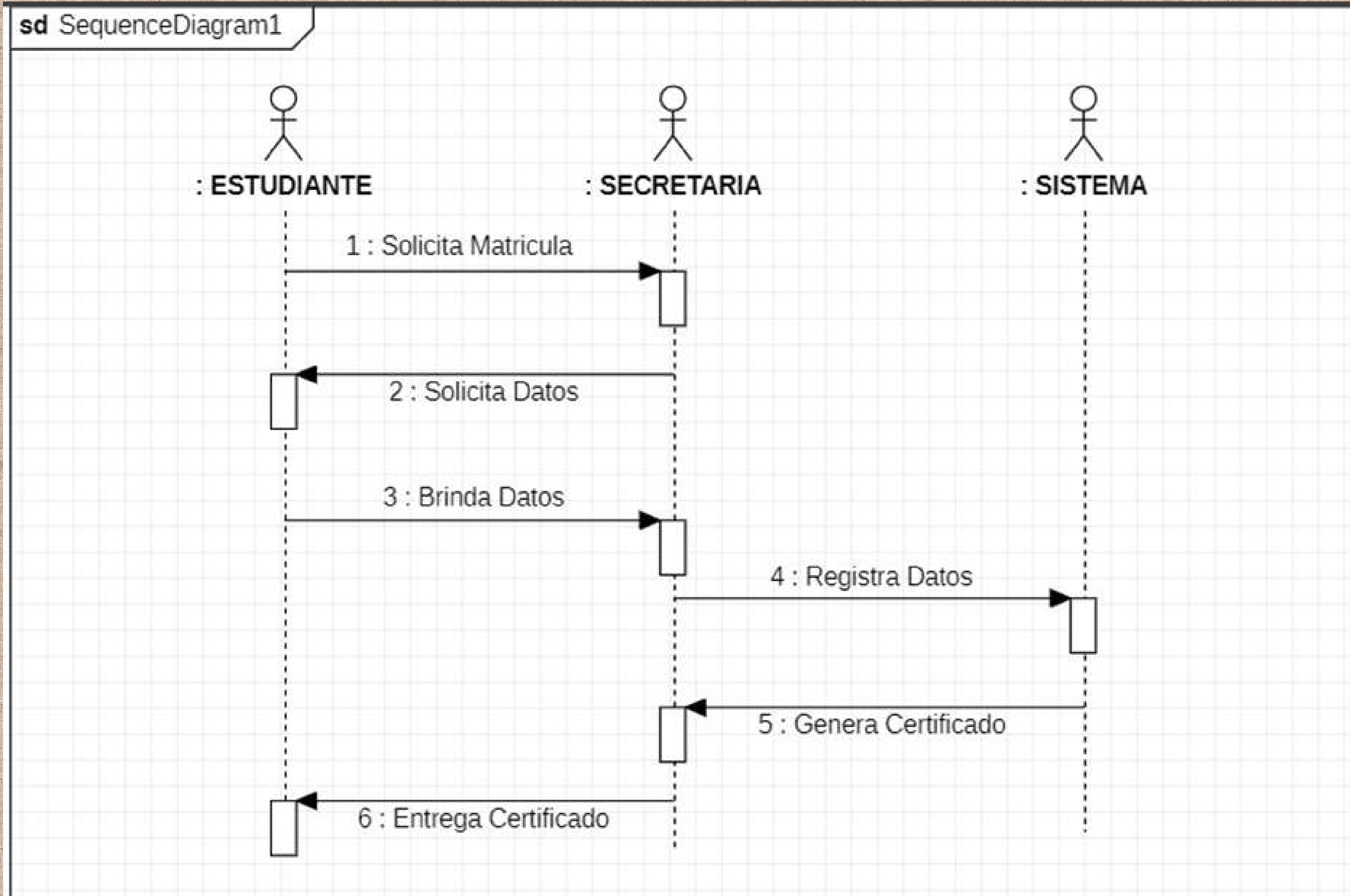
ANEXOS



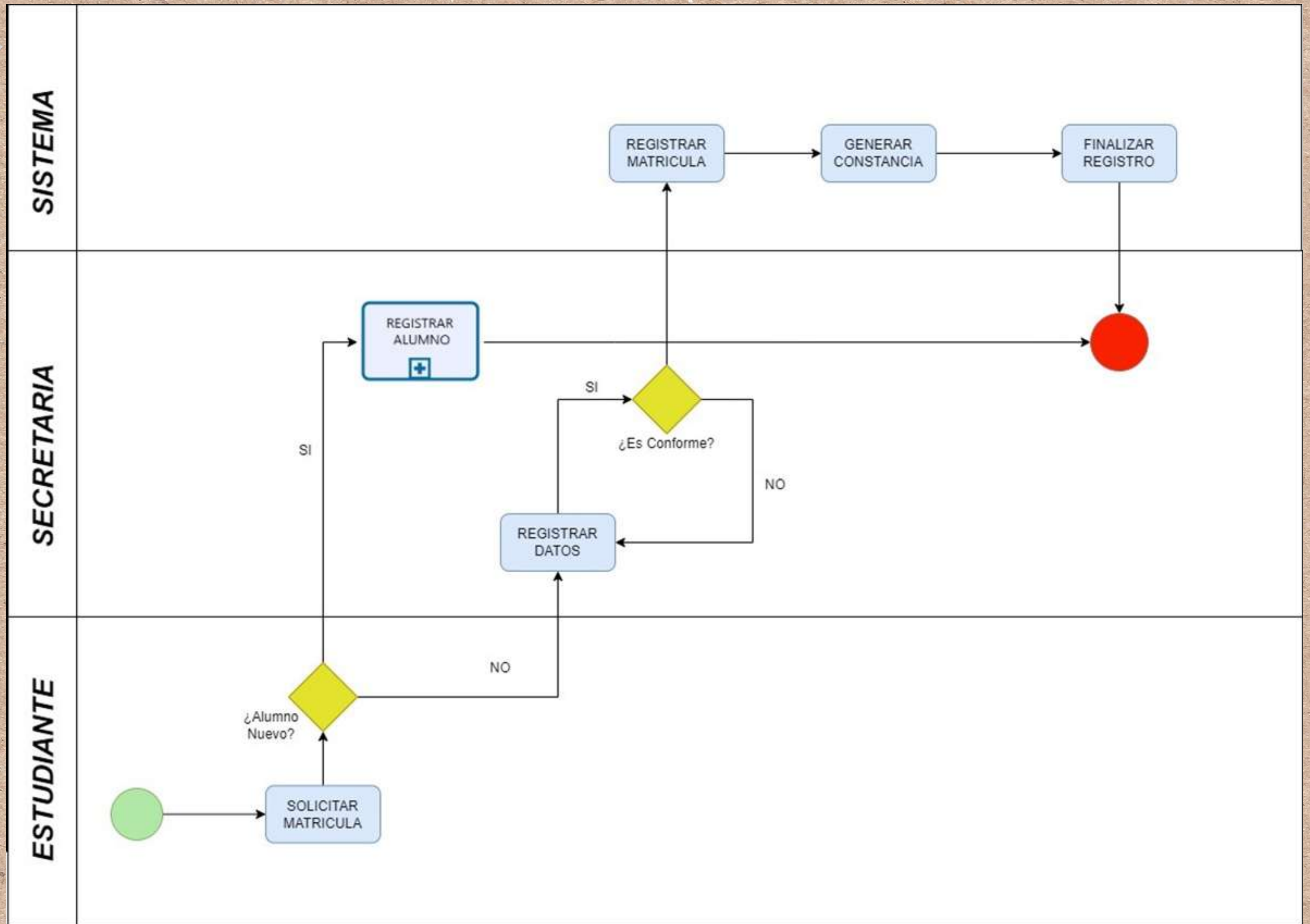
ANEXOS



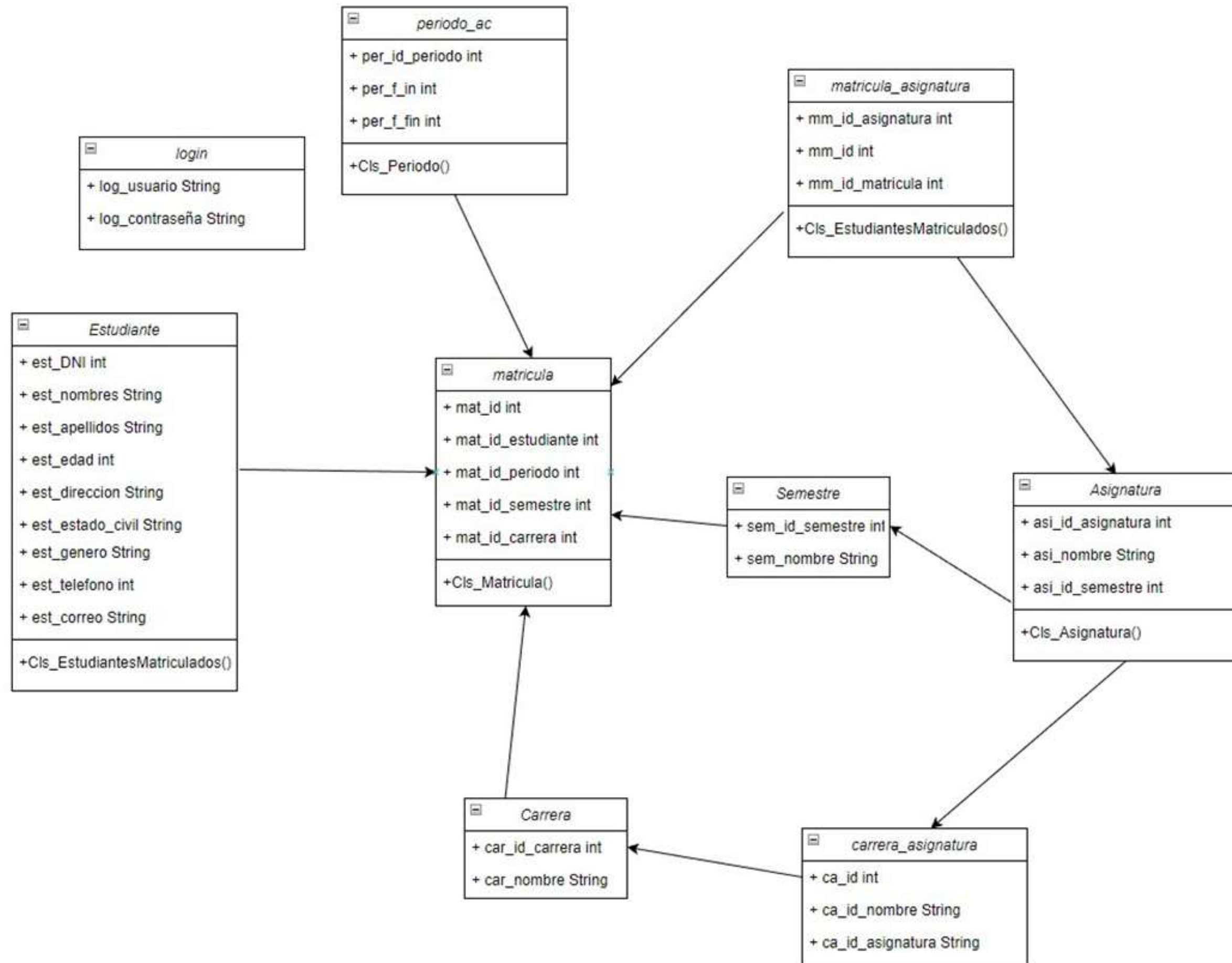
ANEXOS



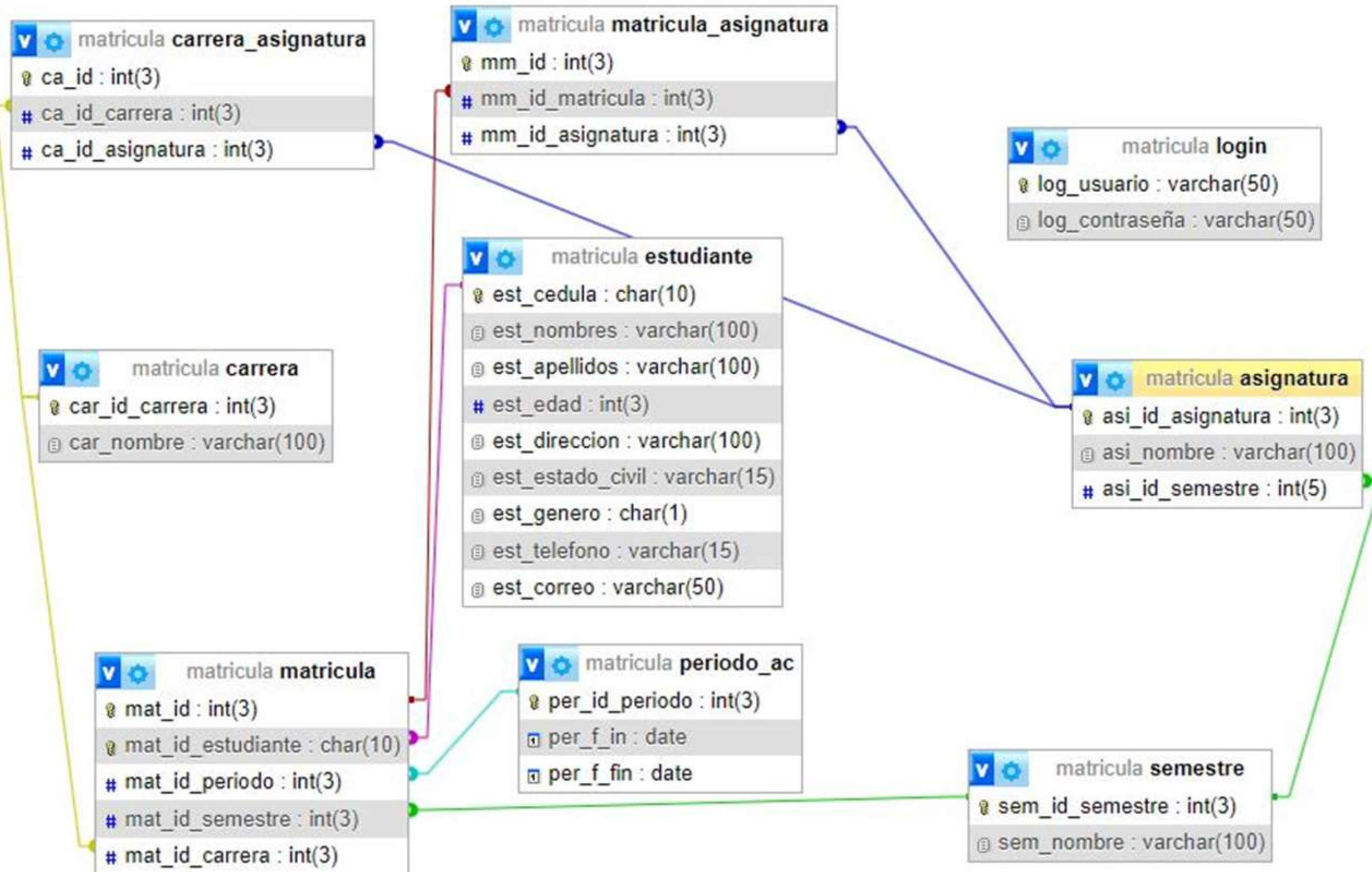
ANEXOS



ANEXOS



ANEXOS





RESULTADOS



CONCLUSIONES



EGRA cuenta con un sistema de matrícula para mejorar la eficiencia administrativa. Lo cual cuenta con una base de datos que maneja y controla la información el administrador que será encargado de manipular dicho aplicativo. Con el presente proyecto se busca optimizar la eficiencia administrativa y recortar el tiempo de espera que conlleva realizar un registro de matrícula, de esta manera obtener mejores resultados y mayores beneficios

