

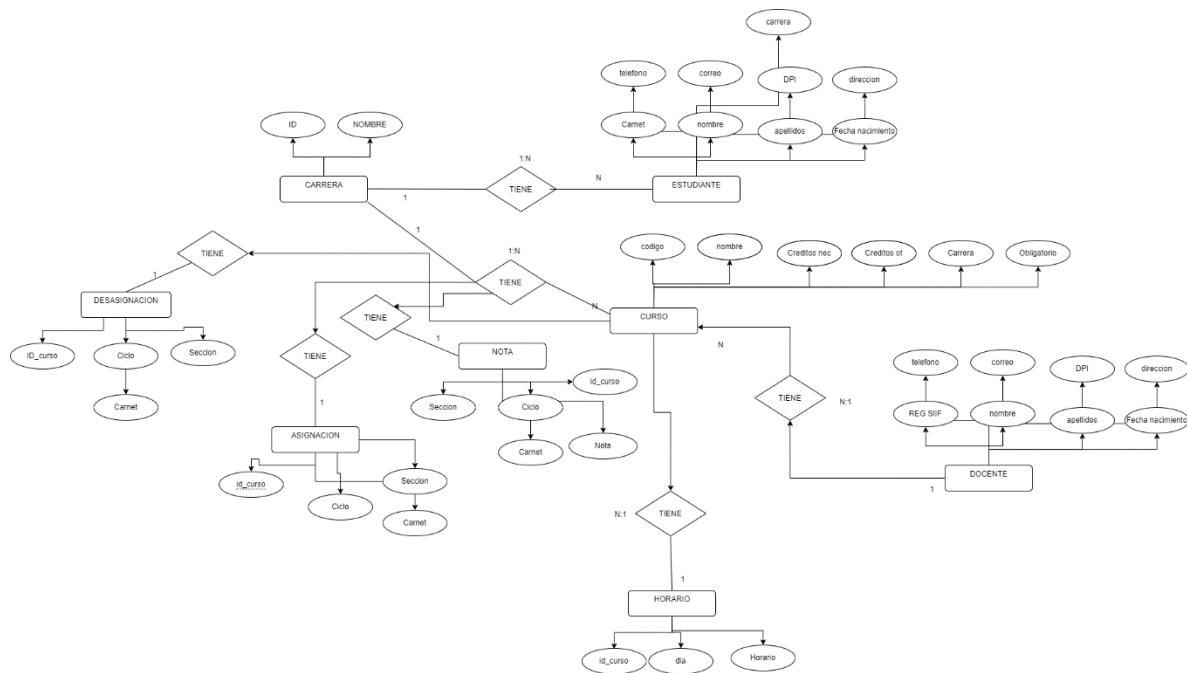
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Manejo e implementación de archivos
Segundo Semestre 202
Catedrático: Ing. Luis Espino
Aux: Luis Daniel Castellanos

PROYECTO 1

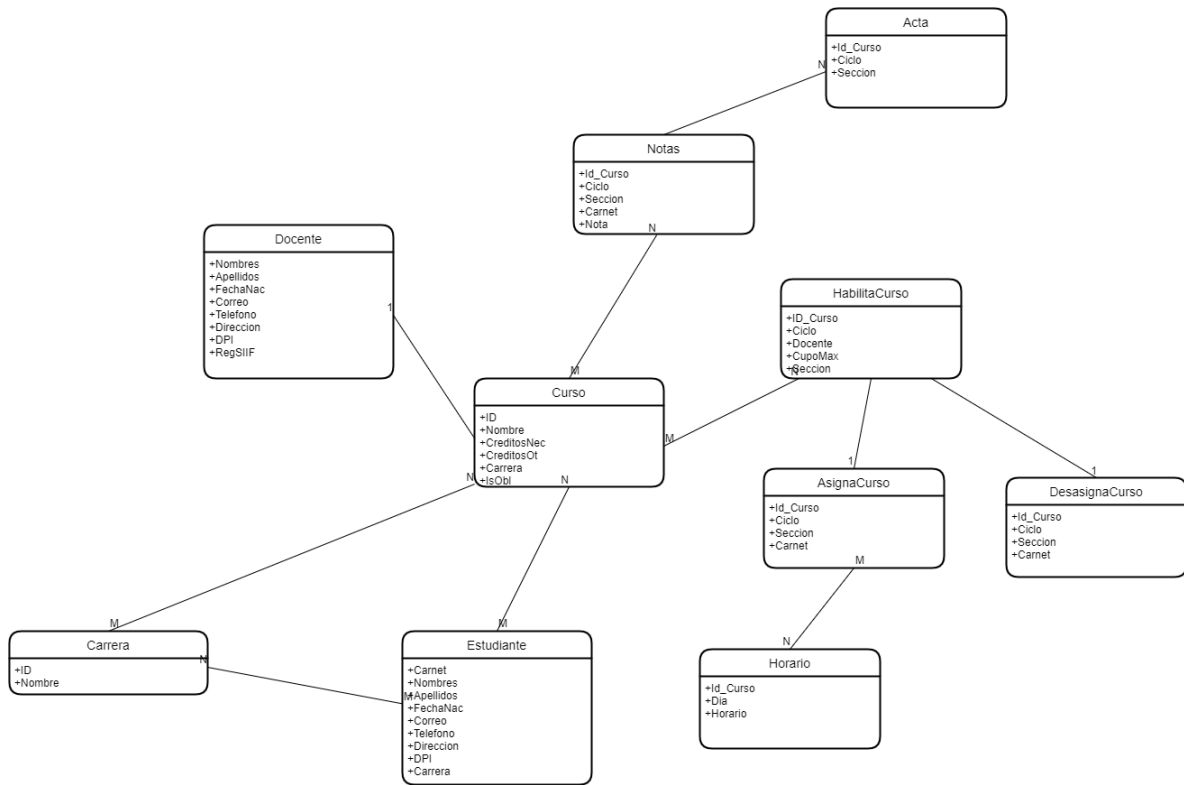
Nombre	Carnet
Maxwellt Joel Ramírez Ramazzini	201709328



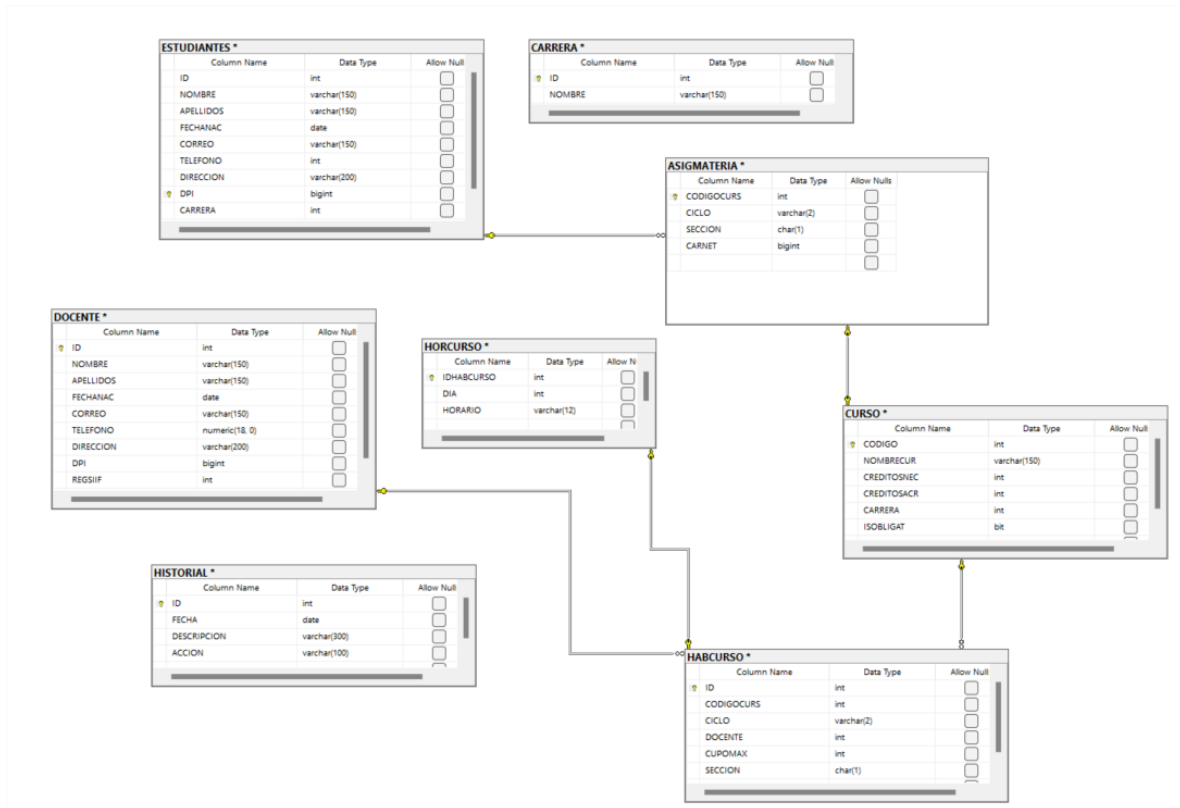
ESQUEMA CONCEPTUAL



ESQUEMA LOGICO



ESQUEMA FISICO



DESCRIPCIÓN DE TABLAS

Estudiantes

La tabla estudiantes , posee información única y personal de cada uno de los estudiantes registrados que se inscribe en la universidad de tal forma que se pueda obtener su información al realizar una consulta

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Carnet	Bigint	x			x
2	Nombres	Varchar (150)				x
3	Apellidos	Varchar (150)				x
4	FechaNac	Date				x
5	Correo	Varchar(150)				x
6	Telefono	Int				x
7	Dirección	Varchar (100)				x
8	Dpi	Bigint				x
9	Carrera	Int				

Docente

La tabla docentes , posee información única y personal de cada uno de los docentes registrados que ha sido contratado por la facultad de ingeniería de tal forma que al consultar información de un curso el cual dicho docente imparta este se muestre

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Carnet	Bigint	x			x
2	Nombres	Varchar (150)				x
3	Apellidos	Varchar (150)				x
4	FechaNac	Date				x
5	Correo	Varchar(150)				x
6	Telefono	Int				x
7	Dirección	Varchar (100)				x
8	Dpi	Bigint				x
9	REGSIIF	Int				x

Carrera

La tabla carrera , posee datos importantes de las carreras creadas en la facultad de ingeniera, de tal forma que puedan ser acreditadas a los estudiantes

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id	Integer	x			x
2	Nombre	Varchar (150)				x

HorCurso

La tabla HorCurso, posee la información importante sobre los horarios que se presentan para cada uno de los cursos creados e impartidos por los docentes en el periodo actual.

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	IdHabCurso	Integer	x			x
2	Dia	int				x
3	Horario	Varchar(12)				x

HabCurso

La tabla HabCurso posee información que se encuentra vinculada a cada uno de los cursos que han sido creados y se encuentran actualmente como habilitados en el periodo actual.

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id	Integer	x			x
2	CodigoCurs	Int				x
3	Ciclo	Varchar(2)				x
4	Docente	Int				x
5	CupoMax	Int				x
6	Sección	Char(1)				x

AsigMateria

La tabla Asig Materi posee la información de cada uno de los estudiantes y la materia a la que se han asignado en el ciclo actual.

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	CodigoCurs	Integer	x			X
2	Ciclo	Varchar (2)				X
3	Sección	Char(1)				X
4	Carnet	Bigint		x		x

Historial

La tabla historial posee los registros de las acciones realizadas a cada una de las diferentes tablas del sistema.

No	Nombre	Tipo	Primary	Foreign	Unique	Not Null
1	Id	Integer	x			x
2	Fecha	Date				x
3	Descripcion	Varchar(150)				x
4	Acción	Varchar(50)				x