

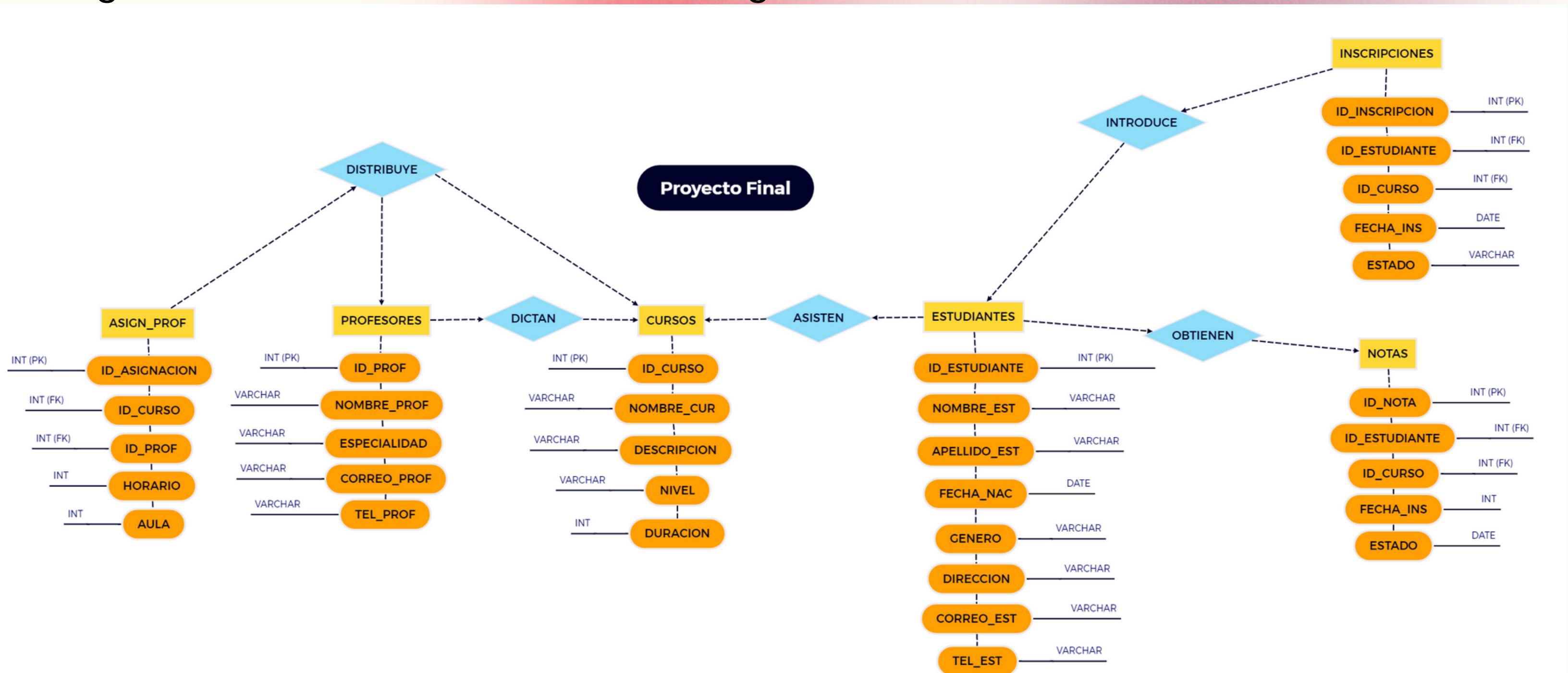
Primer entrega Proyecto Final

Base de datos: Registro de Estudiantes

Matias Fredes

Descripción / Diagrama entidad Relación

En la siguiente base de datos trataremos registros de estudiantes de una facultad



Listado de Tablas

TABLAS	ESTUDIANTES	CURSOS	INSCRIPCIONES	NOTAS	PROFESORES	ASIGN_PROF
DESCRIPCION	En esta tabla se hayan los registros de todos los estudiantes de la facultad, se piden obligatoriamente todos los campos excepto GENERO y DIRECCION. No se permite repetir CORREO_EST ni TEL_EST	En esta tabla se haya cada curso perteneciente a la facultad, se piden obligatoriamente todos los campos excepto DESCRIPCION	En esta tabla se encuentran los procesos de inscripción de los estudiantes con sus posibles estados. Todos los campos son obligatorios	En esta tabla se ven reflejadas todas las notas de los estudiantes	En esta tabla se hayan todos los profesores de la facultad . No se permite repetir CORREO_PROF ni TEL_PROF	En esta tabla se encuentra la asignación a materias de cada profesor
ABREVIATURAS DE CAMPOS TIPOS DE DATO TIPOS DE CLAVE	ID_ESTUDIANTE INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, NOMBRE_EST VARCHAR(100) NOT NULL, APELLIDO_EST VARCHAR(100) NOT NULL, FECHA_NAC DATE NOT NULL, GENERO VARCHAR(1), DIRECCION VARCHAR(100), CORREO_EST VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL, TEL_EST VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL	ID_CURSO INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, NOMBRE_CUR VARCHAR(100) NOT NULL, DESCRIPCION VARCHAR(300), NIVEL VARCHAR(1) NOT NULL, DURACION INT NOT NULL	ID_INSCRIPCION INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, ID_ESTUDIANTE INT NOT NULL, ID_CURSO INT NOT NULL, FECHA_INS DATE NOT NULL, ESTADO VARCHAR(1) NOT NULL	ID_NOTA INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, ID_ESTUDIANTE INT NOT NULL, ID_CURSO INT NOT NULL, FECHA_INS DATE NOT NULL, ESTADO VARCHAR(1) NOT NULL	ID_PROF INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, NOMBRE_PROF VARCHAR(100) NOT NULL, ESPECIALIDAD VARCHAR(100) NOT NULL, CORREO_PROF VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL, TEL_PROF VARCHAR(20) UNIQUE NOT NULL	ID_ASIGNACION INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, ID_CURSO INT NOT NULL, ID_PROF INT NOT NULL, HORARIO INT NOT NULL, AULA_ASIGN INT NOT NULL
NOMBRES COMPLETOS DE CAMPOS (SOLO DE NOMBRES ACOTADOS)	NOMBRE_ESTUDIANTE APELLIDO_ESTUDIANTE FECHA_NACIMIENTO CORREO_ESTUDIANTE TELEFONO_ESTUDIANTE	NOMBRE_CURSO	FECHA_INSCRIPCION	FECHA_EVALUACION	ID_PROFESOR NOMBRE_PROFESOR CORREO_PROFESOR TELEFONO_PROFESOR	ID_PROFESOR AULA_ASIGNADA
FOREIGN KEYS	ninguna	ninguna	ID_CURSO: FK de la tabla de CURSOS	ID_ESTUDIANTE : FK de la tabla ESTUDIANTES ID_CURSO: FK de la tabla de CURSOS		ID_CURSO: FK de la tabla de CURSOS ID_PROF: FK de la tabla PROFESORES
EXPLICACION DE CAMPOS ESPECIFICOS	GENERO : M (masculino) o F (femenino), excepto que no se ingrese	NIVEL : se debe ingresar F (facil), I (intermedio), D (dificil) DURACION : se deben ingresar cantidad de horas totales	ESTADO : P (pendiente), C (confirmada), R (rechazada)			AULA_ASIGN : se maneja con numeros para identificar cada aula, las cuales se encuentran distribuidas por la facultad