

TRABAJO PRACTICO Nº3 - REPOSITORIOS

SILICON MISIONES

Curso: Desarrollo Web Full Stack

Estudiante: Tiziano Galizzi

Comisión: A

Año: 2022

URL AL REPOSITORIO

https://github.com/TizianoGalizzi/Galizzi_Tiziano

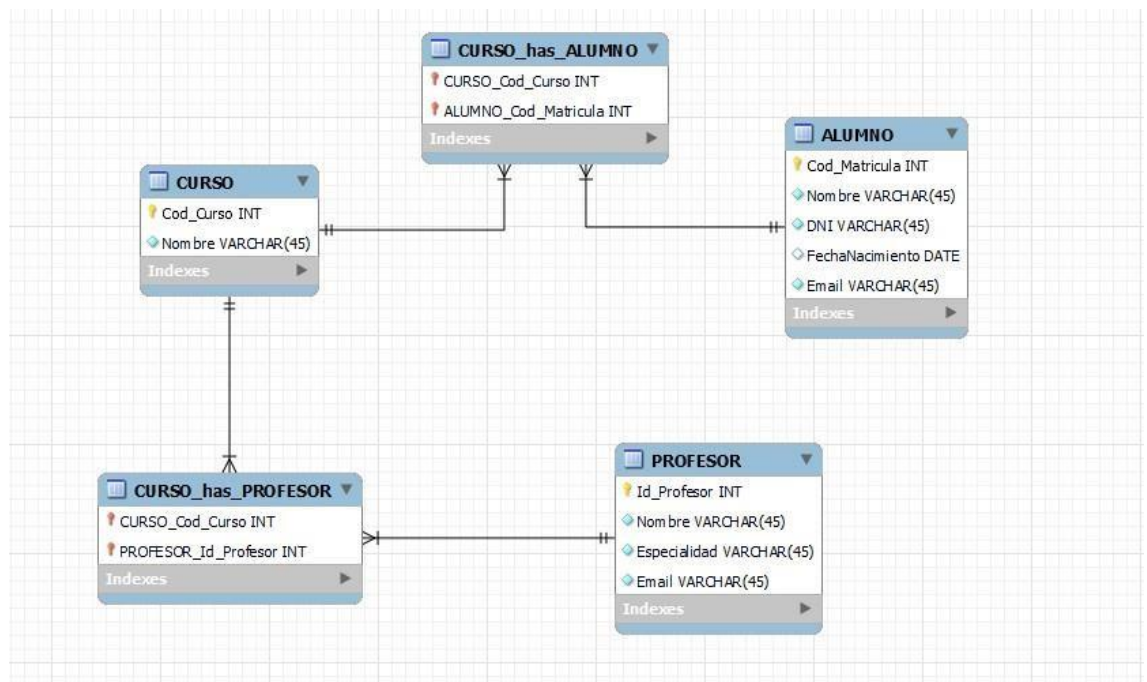
RESOLUCION EJERCICIOS TP-04

Ejercicio 1:

Crear un diagrama de Entidad Relación partiendo de las siguientes entidades:

- ALUMNO (Cod_Matricula, Nombre, DNI, FechaNacimiento, email)
- CURSO (Cód_Curso, Nombre)
- PROFESOR (Id_Profesor, Nombre, Especialidad, email) Teniendo en cuenta que:

- Un alumno puede estar inscripto en uno o varios cursos.
- En un curso puede haber como mínimo 20 y como máximo 50 alumnos.
- Un curso es impartido por al menos uno o varios profesores.
- Un profesor podrá impartir varios cursos.



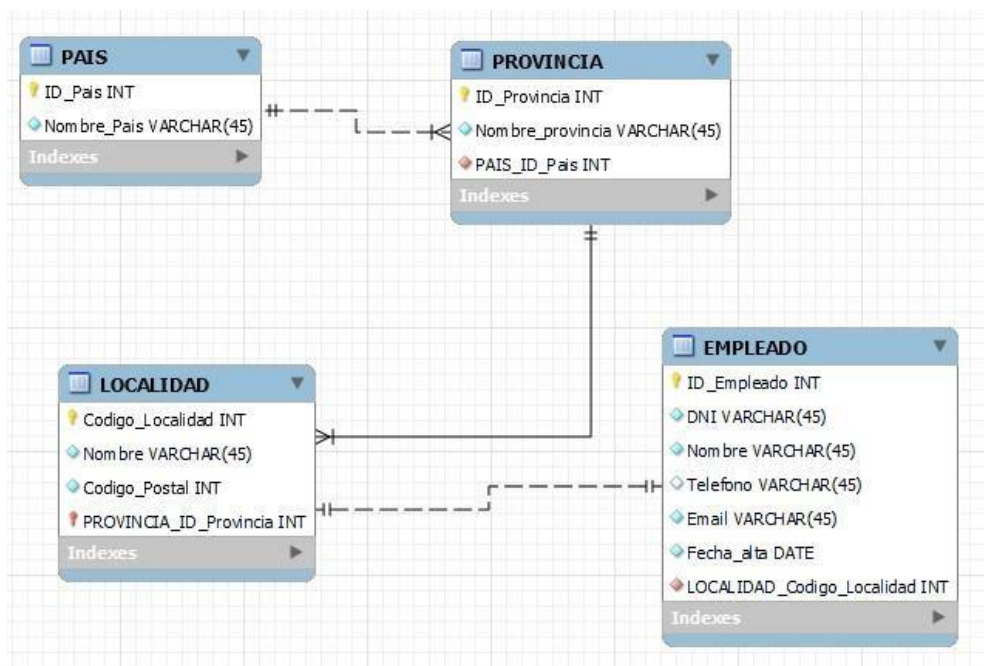
Ejercicio 2:

Crear un diagrama de Entidad Relación partiendo de las siguientes entidades:

- PAIS (ID_Pais, Nombre_Pais)
- PROVINCIA (ID_Provincia, Nombre_provincia)
- LOCALIDAD (Código_localidad, Nombre, Codigo_Postal)
- EMPLEADO (Id_Empleado, DNI, Nombre, Teléfono, Email, Fecha_alta)

Se requiere almacenar los datos de cada uno de los empleados, para ello:

- Un empleado vive en una sola localidad.
- Cada localidad pertenece a una única provincia.
- Cada provincia pertenece a un país.
- Se pueden repetir los nombres de las provincias y localidades pero no de los países.



Se desea diseñar una base de datos sobre la información de las reservas de una empresa dedicada al alquiler de automóviles teniendo en cuenta que:

- Un determinado cliente puede tener en un momento dado una o varias reservas.
- De cada **cliente** se desea almacenar su DNI, nombre, dirección y teléfono.
- Además dos clientes se diferencian por un único código.
- De cada **reserva** es importante registrar su número de identificación, la fecha de inicio y final de la reserva, el precio total.
- De cada **coche** se requiere la matrícula, el modelo, el color y la marca. Cada coche tiene un precio de alquiler por hora.
- Además en una reserva se pueden incluir varios coches de alquiler. Queremos saber los coches que incluye cada reserva y los litros de gasolina en el depósito en el momento de realizar la reserva, pues se cobrarán aparte.
- Cada cliente puede ser avalado por otro cliente de la empresa.

