



Nombre

Isaac Rafael

Apellidos

Fermín Llauger

MATRÍCULA

2024-0397

TEMA

Modelo y diagrama ER

ASIGNATURA

Bases de datos 1

Profesor

José Manuel Aquino

Entidades

Cliente:

ID_Cliente (Primary Key)
Nombre
Empresa
Email
Teléfono

Proyectos

ID_Proyecto (Primary key)
ID_Cliente (Clave foránea)
Nombre
Fecha_Inicio
Fecha_Entrega
Estado

Diseñador

ID_Diseñador (Primary key)
ID_Proyecto (Clave Foránea)
Nombre
Email

Factura

ID_Factura (Primary key)
ID_Cliente (Clave Foránea)
Monto
Fecha_Emision

Entregable

ID_Entregable (Primary Key)
ID_Diseñador (Clave Foránea)
Tipo
Fecha_Entrega

Relaciones

Cliente - Proyectos:

(Uno a muchos): Un Cliente puede tener múltiples Proyectos. Esto está representado por una clave foránea (FK) en la entidad Proyectos que se refiere al ID_Cliente.

Proyectos - Diseñador:

(Muchos a muchos): Un Proyecto puede tener varios Diseñadores, y un Diseñador puede trabajar en varios Proyectos. Esto está representado por una tabla intermedia que incluye el ID_Proyecto y el ID_Diseñador como claves foráneas. .

Proyectos - Factura:

Relación 1:1 (Uno a uno): Un Proyecto está asociado con una única Factura, y una Factura está asociada con un solo Proyecto. Esto está representado por la clave foránea ID_Cliente en la entidad Factura, que también se refiere al cliente asociado con el proyecto facturado.

Proyectos - Entregable:

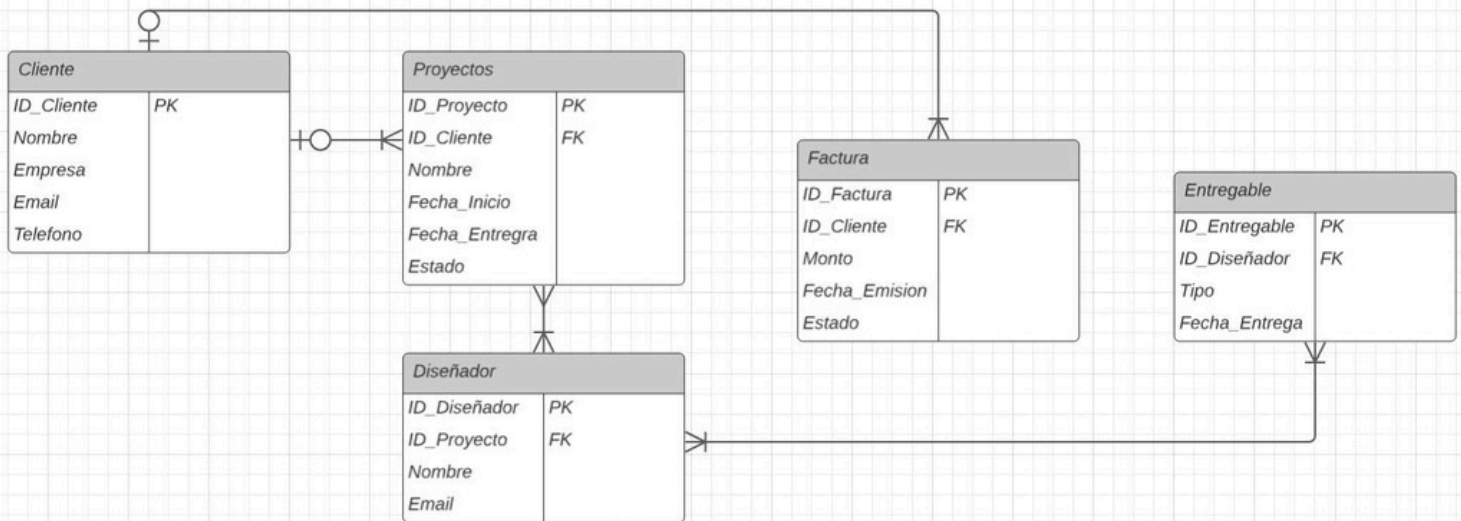
(Uno a muchos): Un Proyecto puede tener múltiples Entregables. Esto se ve porque en la entidad Entregable hay una clave foránea ID_Proyecto que se refiere al ID_Proyecto.

Diseñador - Entregable:

(Uno a muchos): Un Diseñador puede generar múltiples Entregables. Esto está indicado por la clave foránea ID_Diseñador en la entidad Entregable, que se refiere al ID_Diseñador.

Diagrama ER Empresa Diseño Gráfico

Isaac Fermin Llauger | September 23, 2024



Activar Windows

Diagrama ER Empresa Diseño Gráfico

Isaac Fermín Llauger | September 23, 2024

