

CURSO SQL

Alumno: Ruiz Baleani Pedro

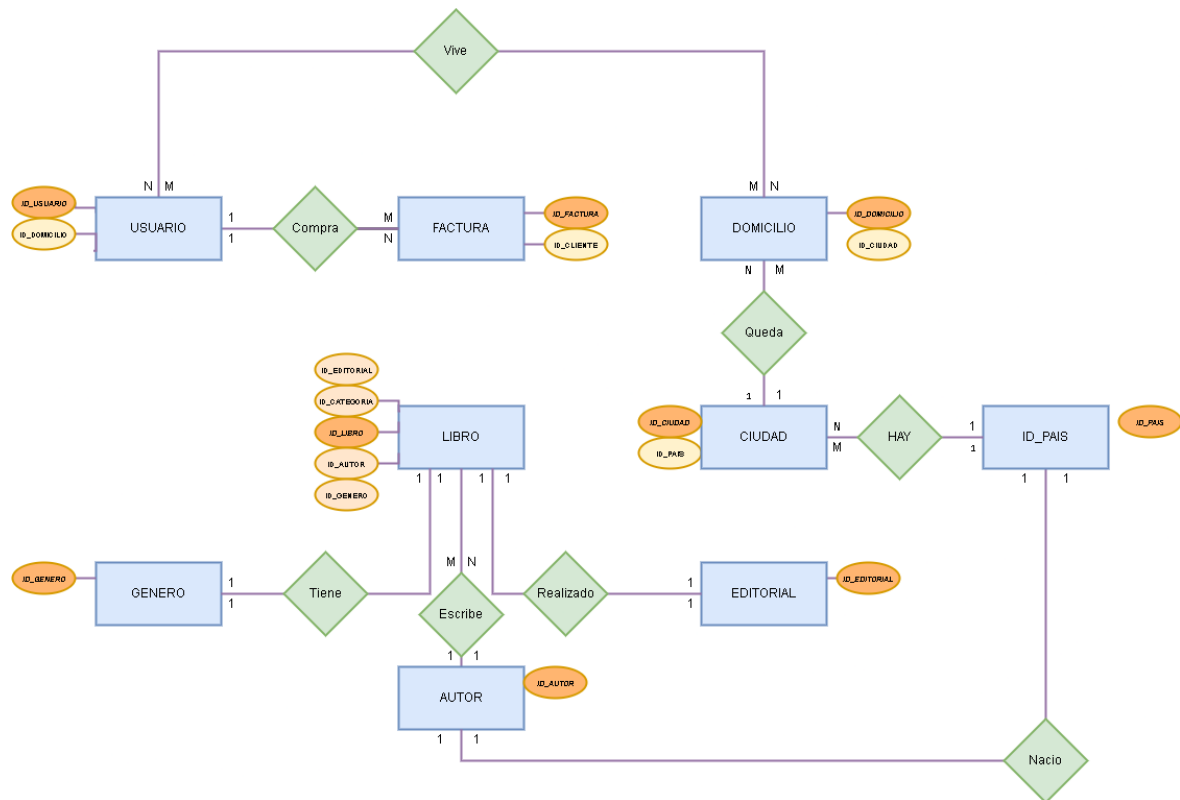
ÍNDICE

1. Descripción del proyecto
2. Modelo Entidad Relación (DER)
3. Descripción de cada tabla
4. Link a Github

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La librería **LEPER** es un cliente el cual necesita actualizar su negocio, poder llevar sus procesos de negocios, transacciones, registros y datos de su tienda a un sistema que pueda cumplir con sus expectativas. Por lo tanto se acudió a llevar a cabo una base de datos capaz de gestionar dichas necesidades de la librería, creando un sistema de gestión capaz de almacenar los datos necesarios.

MODELO ENTIDAD RELACIÓN (DER)



DESCRIPCIÓN DE CADA TABLA

AUTOR				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_AUTOR	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información de las personas que son autoras de los libros.
ID_PAIS	INT	FK	NOT NULL	
NAME	VARCHAR(30)		NOT NULL	
SURNAME	VARCHAR(50)		NOT NULL	

LIBRO				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_LIBRO	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre cada libro.
ID_AUTOR	INT	FK	NOT NULL	
ID_CATEGORIA	INT	FK	NOT NULL	
ID_GENERO	INT	FK	NOT NULL	
ID_EDITORIAL	INT	FK	NOT NULL	
TITULO	VARCHAR(40)		NOT NULL	
PÁGINAS	INT		NOT NULL	
FECHA	DATE			

CATEGORÍA				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_CATEGORÍA	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre las categorías de los libros.
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL UNIQUE	

GÉNERO				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_GÉNERO	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre los tipos de géneros de un libro.
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL UNIQUE	

EDITORIAL				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_EDITORIAL	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre las empresas editoriales que ayudan en la publicación y fabricación del libro.
ID_PAIS	INT	FK	NOT NULL	
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL	

CIUDAD				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_CIUDAD	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre las ciudades.
ID_PAIS	INT	FK	NOT NULL	
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL UNIQUE	

PAÍS				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_PAIS	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre los países.
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL UNIQUE	

DOMICILIO				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_DIRECCION	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre el domicilio de los clientes.
ID_CIUDAD	INT	FK	NOT NULL	

CALLE	VARCHAR(40)		NOT NULL	
NÚMERO	INT			

USUARIO				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_USUARIO	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre los usuarios que se registran en la biblioteca para la compra de libros.
ID_DOMICILIO	INT	FK	NOT NULL	
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL	
APELLIDO	VARCHAR(50)		NOT NULL	
EMAIL	VARCHAR(60)		NOT NULL UNIQUE	
USUARIO	VARCHAR(10)		NOT NULL UNIQUE	
CONTRASEÑA	VARCHAR(20)		NOT NULL	

FACTURA				
Name	Type of data	Keys	Features	Table description
ID_FACTURA	INT	PK	AUTOINCREMENT NOT NULL	Utilizada para almacenar información sobre las transacciones realizadas por la biblioteca.
ID_USUARIO	INT	FK	NOT NULL	
NOMBRE	VARCHAR(40)		NOT NULL	
APELLIDO	VARCHAR(50)		NOT NULL	
EMAIL	VARCHAR(60)		NOT NULL UNIQUE	
USUARIO	VARCHAR(10)		NOT NULL UNIQUE	
CONTRASEÑA	VARCHAR(20)		NOT NULL	

FECHA	DATETIME			
-------	----------	--	--	--

LINK A GITHUB

https://github.com/pedrojrb/library_sqlcourse