BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA  
“Pensar bien, para vivir mejor”  
 Facultad de Ciencias de la Computación

Base de datos

Sección: 005  Semestre: 6  NRC:12170 

Proyecto 3 U4

Profra: M.C. Yolanda Moyao Martínez

Estudiantes:   
Carlos Antonio Arenas Bretón 202027778  
Jesús Noé Antonio Ambrosio 202062848  
Alejandro Elías Castañeda Ibarra 202064276  
Oswaldo Giovanni Flores Rodríguez 202036130  
Braulio García Aparicio 202066849

06 de octubre 2023

**Librería**

* **Entidades:**

1. Libro
2. Autor
3. Cliente
4. Empleado
5. Compra
6. Proveedor

**Atributos:**

1. Libro:

* ID de Libro (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Título (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Editorial (Tipo de dato: Cadena de texto)
* ISBN (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Año de Publicación (Tipo de dato: Número entero)
* Género (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Número de Páginas (Tipo de dato: Número entero)
* Precio (Tipo de dato: Número real)
* Cantidad (Tipo de dato: Número entero)

1. Autor:

* ID de Autor (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Nombre (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Nacionalidad (Tipo de dato: Cadena de texto)

1. Cliente:

* ID de Cliente (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Nombre (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Correo Electrónico (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Número telefónico (Tipo de dato: Cadena de texto)

1. Empleado:

* ID de Empleado (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Nombre (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Fecha de Nacimiento (Tipo de dato: Fecha)
* Correo Electrónico (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Número telefónico (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Dirección (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Puesto (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Salario (Tipo de dato: Número real)

1. Compra:

* ID de la Compra (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Fecha de la Compra (Tipo de dato: Fecha)
* Monto total (Tipo de dato: Número real)

1. Proveedor:

* ID de Proveedor (Tipo de dato: Número entero, Clave primaria)
* Nombre (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Número telefónico (Tipo de dato: Cadena de texto)
* Correo Electrónico (Tipo de dato: Cadena de texto)
* **Modelo Entidad Relación (MER)**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

* **Modelo Relacional (MR)**

Libro (IdLibro, Titulo, Cantidad, AñoPublicación, NúmeroPáginas, Precio, Género, Editorial, ISBN)

Tiene (IdLibro, IdAutor)

Autor (IdAutor, NombreA, Nacionalidad)

Cliente (IdCliente, Nombre, Teléfono, EmailC)

Compra (IdCompra, FechaCompra, MontoTotal)

Proveedor (IdProveedor, TeléfonoP, NombreP, EmailP)

Atiende (IdProveedor, IdEmpledo)

Empleado (IdEmpleado, Dirección, NombreE, EmailE, FechaNac, Puesto, Salario, TeléfonoE)