

Actividad10_Diego_Fermín_Pastrana_Monzón.sql X

C: > Users > diego > OneDrive > ASIR > BASES DE DATOS > Actividad10_Diego_Fermín_Pastrana_Monzón > Actividad10_Diego_Fermín_Pastrana_Monzón.sql

```

1  CREATE DATABASE Company;
2  Use Company;
3
4  CREATE TABLE Products(
5  ProductID INT(250) PRIMARY KEY,
6  ProductName INT(250),
7  QuantityPerUnit INT(250) UNIQUE,
8  UnitPrice INT(250) UNIQUE,
9  UnitInStock INT(250) UNIQUE,
10 UnitOnOrder INT(250) UNIQUE,
11 ReorderLevel VARCHAR(250),
12 Discontinued VARCHAR(250)
13 );
14
15 CREATE TABLE OrderDetails(
16 OrderDetailsID INT(250) PRIMARY KEY,
17 ProductID INT(250),
18 UnitPrice INT(250) UNIQUE,
19 Quantity INT(250),
20 Discount INT(250),
21 FOREIGN KEY (ProductID) REFERENCES Products (ProductID)
22 );
23
24 CREATE TABLE Suppliers(
25 SupplierID INT(250) PRIMARY KEY,
26 ProductID INT(250),
27 CompanyName VARCHAR(250),
28 ContactName VARCHAR(250),
29 ContacTitle VARCHAR(250),
30 Address VARCHAR(250),
31 City VARCHAR(250),
32 Region VARCHAR(250),
33 PostalCode VARCHAR(250) UNIQUE,
34 Country VARCHAR(250),
35 Phone VARCHAR(250) UNIQUE,
36 Fax VARCHAR(250),
37 HomePage VARCHAR(250),
38 FOREIGN KEY (ProductID) REFERENCES Products (ProductID)
39 );
40
41 CREATE TABLE Categories(
42 CategoryID INT(250) PRIMARY KEY,
43 ProductID INT(250),
44 CategoryName VARCHAR(250) UNIQUE,
45 Description VARCHAR(250),
46 Picture VARCHAR(250) UNIQUE,
47 FOREIGN KEY (ProductID) REFERENCES Products (ProductID)
48 );
49
50 CREATE TABLE Orders(
51 OrderID INT(250) PRIMARY KEY,
52 OrderDetailsID INT(250),
53 OrderDate DATE,
54 RequieredDate DATE,
55 ShippedDate DATE,
56 ShipName VARCHAR(250),
57 ShipAddress VARCHAR(250),
58 ShipCity VARCHAR(250),
59 ShipRegion VARCHAR(250),
60 ShipPostalCode VARCHAR(250) UNIQUE,
61 ShipCountry VARCHAR(250),
62 Freight VARCHAR(250),
63 FOREIGN KEY (OrderDetailsID) REFERENCES OrderDetails (OrderDetailsID)
64 );
65
66

```

```

68 CREATE TABLE Shippers(
69 ShipperID INT(250) PRIMARY KEY,
70 OrderID INT(250),
71 CompanyName VARCHAR(200),
72 Phone VARCHAR(200) UNIQUE,
73 FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders (OrderID)
74 );
75
76 CREATE TABLE Customers(
77 CustomerID INT(200) PRIMARY KEY,
78 OrderID INT(200),
79 CompanyName VARCHAR(200),
80 ContactName VARCHAR(200),
81 ContactTitle VARCHAR(200),
82 Address VARCHAR(200),
83 City VARCHAR(200),
84 Region VARCHAR(200),
85 PostalCode VARCHAR(200) UNIQUE,
86 Country VARCHAR(200),
87 Phone VARCHAR(200) UNIQUE,
88 Fax VARCHAR(200),
89 FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders (OrderID)
90 );
91
92 CREATE TABLE Employees(
93 EmployeeID INT(200) PRIMARY KEY,
94 OrderID INT(200),
95 LastName VARCHAR(200),
96 FirsttName VARCHAR(200),
97 Title VARCHAR(200),
98 TitleOfCourtesy VARCHAR(200),
99 BirthDate INT(200),
100 HireDate INT(200),
101 Address VARCHAR(200),
102 City VARCHAR(200),
103 Region INT(200),
104 PostalCode INT(200),
105 Country VARCHAR(200),
106 HomePhone INT(200),
107 Extension VARCHAR(200),
108 Photo VARCHAR(200),
109 Notes VARCHAR(200),
110 ReportsTo VARCHAR(200),
111 FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders (OrderID)
112 );
113
114 CREATE INDEX Products_ProductName
115 ON Products (ProductName);
116 CREATE INDEX Suppliers_Company
117 ON Suppliers (CompanyName);
118 CREATE INDEX Suppliers_PostalCode
119 ON Suppliers (PostalCode);
120 CREATE INDEX Employees_LastName
121 ON Employees (LastName);
122 CREATE INDEX Employees_PostalCode
123 ON Employees (PostalCode);
124 CREATE INDEX Customers_CompanyName
125 ON Customers (CompanyName);
126 CREATE INDEX Customers_City
127 ON Customers (City);
128 CREATE INDEX Customers_Region
129 ON Customers (Region);
130 CREATE INDEX Customers_PostalCode
131 ON Customers (PostalCode);
132 CREATE INDEX Orders_OrderDate
133 ON orders (OrderDate);
134 CREATE INDEX Orders_ShippedDate
135 ON orders (ShippedDate);
136 CREATE INDEX Orders_ShipPostalCode
137 ON orders (ShipPostalCode);

```

Diego Fermín Pastrana Monzón

```
-- Instalando DDL's
-- Bases de datos -- SQL -- Estado actual -- Contas de usuarios -- Exportar -- Importar -- Configuración -- Replicación -- Variables -- Juegos de caracteres -- Roles -- Complementos

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0117 segundos).

CREATE TABLE Orders_OrderID_280_PKEY KEY OrderID INT(20), OrderDate DATE, ShipperID INT, ShipVia VARCHAR(20), ShipName VARCHAR(20), ShipAddress VARCHAR(20), ShipCity VARCHAR(20), ShipPostalCode VARCHAR(20) UNIQUE, ShipCountry VARCHAR(20), Freight VARCHAR(20), FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders_OrderID_280 ;

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0179 segundos).

CREATE TABLE Shippers_ShipperID_280_PKEY KEY ShipperID INT(20), CompanyName VARCHAR(20), Phone VARCHAR(20) UNIQUE, FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders_OrderID_280 ;

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0176 segundos).

CREATE TABLE Customers_CustomerID_280_PKEY KEY CustomerID INT(20), CompanyName VARCHAR(20), ContactName VARCHAR(20), ContactTitle VARCHAR(20), Address VARCHAR(20), City VARCHAR(20), Region VARCHAR(20), PostalCode VARCHAR(20) UNIQUE, Country VARCHAR(20), Phone VARCHAR(20) UNIQUE, Fax VARCHAR(20), FORTUN KEY (OrderID) REFERENCES Orders_OrderID_280 ;

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0160 segundos).

CREATE TABLE Employees_EmployeeID_280_PKEY KEY EmployeeID INT(20), LastName VARCHAR(20), FirstName VARCHAR(20), Title VARCHAR(20), TitleOfCourtesy VARCHAR(20), BirthDate DATE(20), HireDate DATE(20), Address VARCHAR(20), City VARCHAR(20), Region VARCHAR(20), PostalCode VARCHAR(20), Country VARCHAR(20), HomePhone VARCHAR(20), Extension VARCHAR(20), Notes VARCHAR(20), ReportsTo VARCHAR(20), FOREIGN KEY (OrderID) REFERENCES Orders_OrderID_280 ;

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0163 segundos).

CREATE INDEX Products_ProductName ON Products (ProductName);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0134 segundos).

CREATE INDEX Suppliers_Company ON Suppliers (CompanyName);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0151 segundos).

CREATE INDEX Suppliers_Normalized ON Suppliers (Normalized);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0173 segundos).

CREATE INDEX Employees_JoinIndex ON Employees (JoinIndex);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0162 segundos).

CREATE INDEX Employees_Normalized ON Employees (Normalized);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0157 segundos).

CREATE INDEX Customers_CompanyName ON Customers (CompanyName);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0157 segundos).

CREATE INDEX Customers_City ON Customers (City);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0151 segundos).

CREATE INDEX Customers_Region ON Customers (Region);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0162 segundos).

CREATE INDEX Customers_PostalCode ON Customers (PostalCode);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0153 segundos).

CREATE INDEX Orders_OrderDate ON Orders (OrderDate);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0162 segundos).

CREATE INDEX Orders_ShipperID ON Orders (ShipperID);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (0 decimales) (La consulta tardó 0.0150 segundos).

CREATE INDEX Orders_ShipPostalCode ON Orders (ShipPostalCode);

[Editar en línea] [Editar] [Ver código PHP]
```

Tabla	Acción							Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> categories	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> customers	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	128.0 KB	-
<input type="checkbox"/> employees	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	64.0 KB	-
<input type="checkbox"/> orderdetails	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> orders	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KB	-
<input type="checkbox"/> products	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KB	-
<input type="checkbox"/> shippers	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> suppliers	★	📄 Examinar	📁 Estructura	🔍 Buscar	➕ Insertar	🗑️ Vaciar	🚫 Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_general_ci	96.0 KB	-

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `categories`
```

☐ Perfilando
 [\[Editar en línea \]](#)
[\[Editar \]](#)
[\[Explicar SQL \]](#)
[\[Crear código PHP \]](#)
[\[Actualizar \]](#)

CategoryID	ProductID	CategoryName	Description	Picture
------------	-----------	--------------	-------------	---------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `customers`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

CustomerID	OrderID	CompanyName	ContactName	ContactTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax
------------	---------	-------------	-------------	--------------	---------	------	--------	------------	---------	-------	-----

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `employees`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

EmployeeID	OrderID	LastName	FirsttName	Title	TitleOfCourtesy	BirthDate	HireDate	Address	City	Region	PostalCode	Country	HomePhone	Extension	Photo	Notes	ReportsTo
------------	---------	----------	------------	-------	-----------------	-----------	----------	---------	------	--------	------------	---------	-----------	-----------	-------	-------	-----------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `orderdetails`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

OrderDetailsID	ProductID	UnitPrice	Quantity	Discount
----------------	-----------	-----------	----------	----------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `orders`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

OrderID	OrderDetailsID	OrderDate	RequieredDate	ShippedDate	ShipName	ShipAddress	ShipCity	ShipRegion	ShipPostalCode	ShipCountry	Freight
---------	----------------	-----------	---------------	-------------	----------	-------------	----------	------------	----------------	-------------	---------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `products`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

ProductID	ProductName	QuantityPerUnit	UnitPrice	UnitInStock	UnitOnOrder	ReorderLevel	Discontinued
-----------	-------------	-----------------	-----------	-------------	-------------	--------------	--------------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `shippers`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

ShipperID	OrderID	CompanyName	Phone
-----------	---------	-------------	-------

✓ MySQL ha devuelto un conjunto de valores vacío (es decir: cero columnas). (La consulta tardó 0,0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `suppliers`
```

☐ Perfilando [[Editar en línea](#)] [[Editar](#)] [[Explicar SQL](#)] [[Crear código PHP](#)] [[Actualizar](#)]

SupplierID	ProductID	CompanyName	ContactName	ContacTitle	Address	City	Region	PostalCode	Country	Phone	Fax	HomePage
------------	-----------	-------------	-------------	-------------	---------	------	--------	------------	---------	-------	-----	----------

Conclusión:

Se nos pide en este ejercicio de base de datos que implementemos las tablas dadas en el pdf a sql, es decir que hagamos el propio código de la base de datos y además creemos los índices.