



Dirección General de Educación Tecnológica industrial y de servicios

Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicio No. 75

Construye bases de datos para aplicaciones web

Actividad 5 Modelo relacional propio

Aguayo Santana Carlos Samael

Quinto semestre; Grupo: PV

Segundo parcial

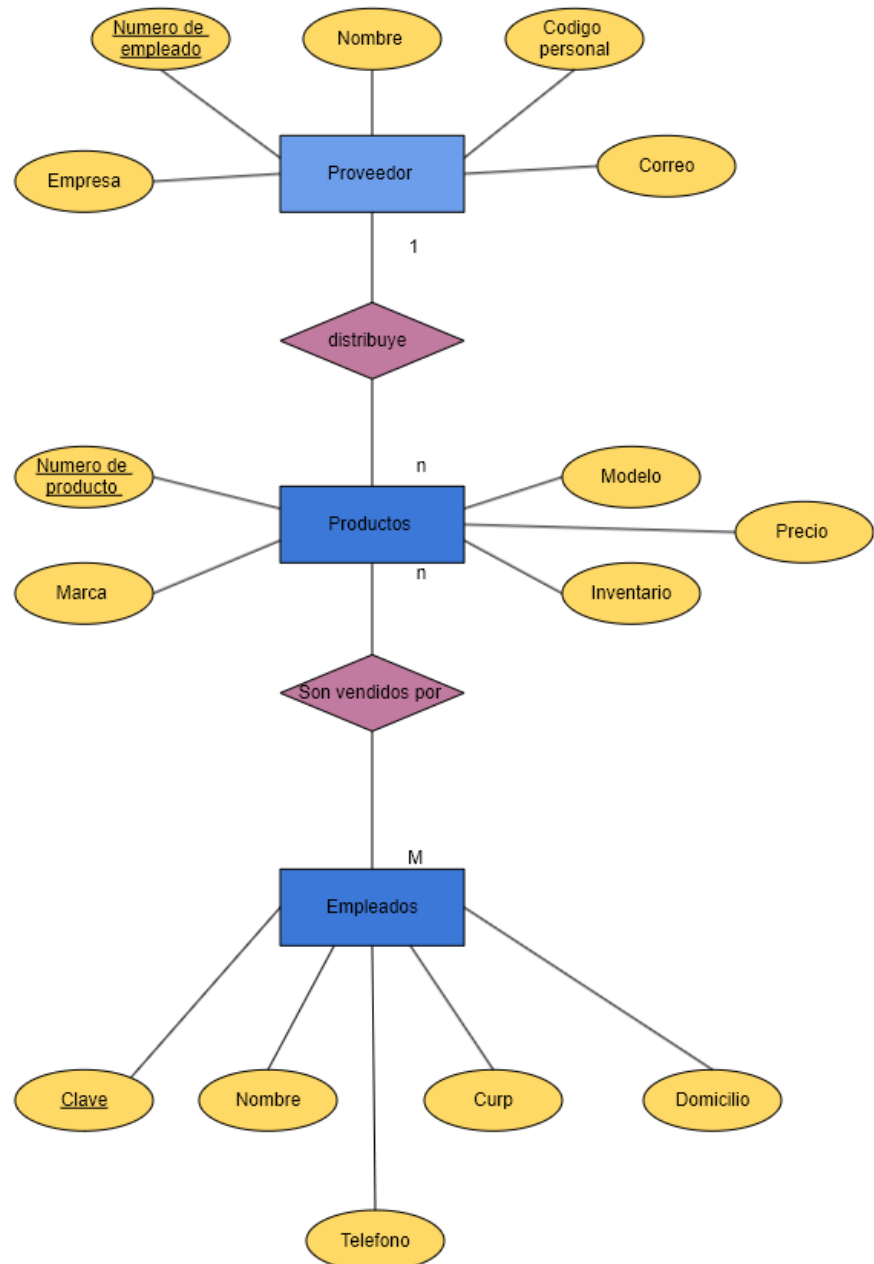
Dolores Hidalgo C.I.N. GTO.

1. Tomar en cuenta El modelo entidad-relación

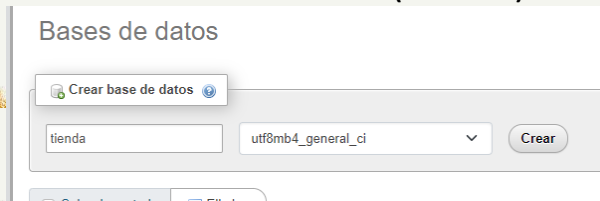
Tienda "AS Gaming"

Modelo Entidad-Relacion

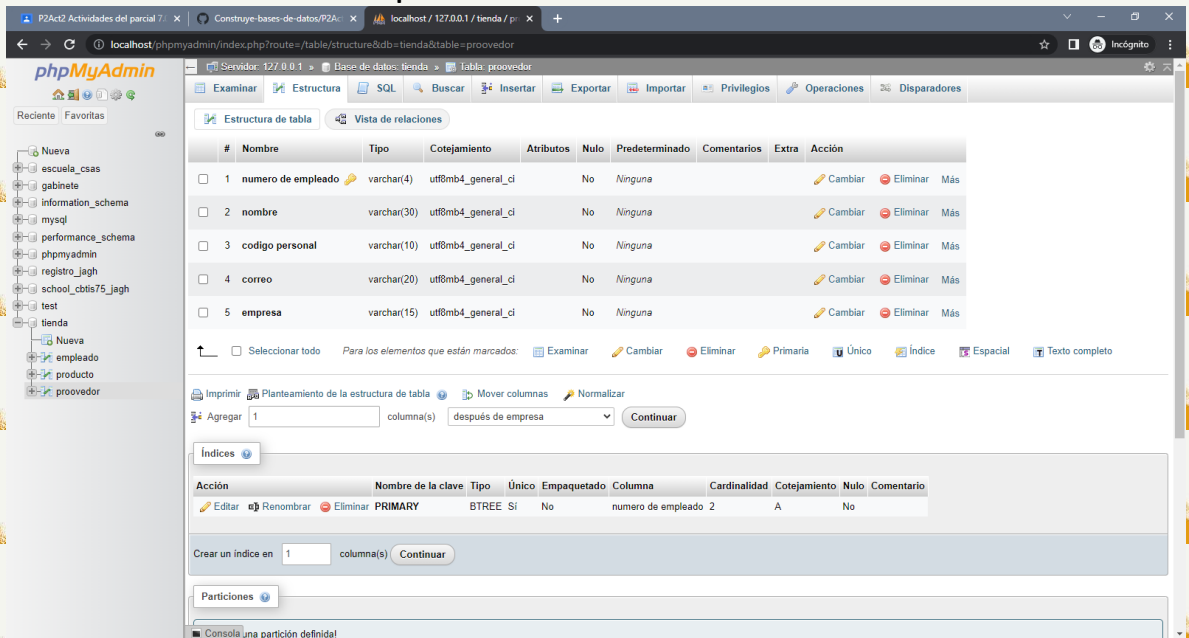
Aguayo Santana Carlos Samael 5 'PV'



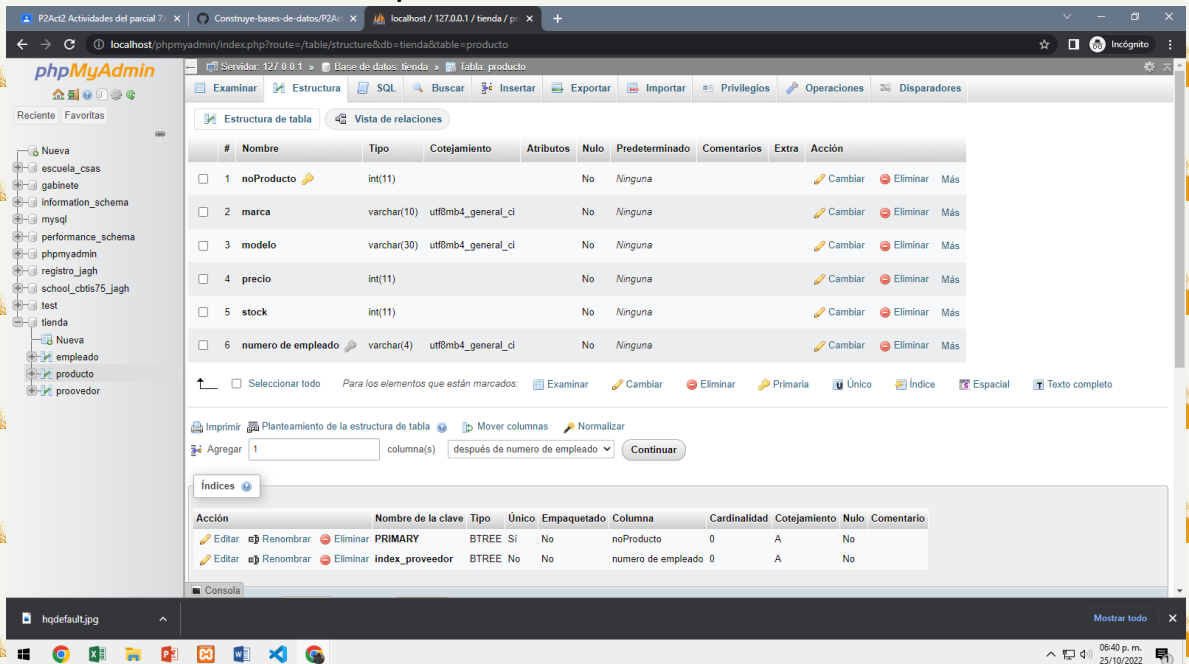
2. Crear la base de datos(tienda)



3. Crear la tabla llamada proveedor



4. Crear la tabla llamada producto



5. Crear la tabla empleado

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'tienda'. The 'empleado' table is selected, and its structure is displayed. The table has 6 columns:

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	clave	varchar(11)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	curp	varchar(18)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	telefono	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	domicilio	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
6	numero de proveedor	varchar(4)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Below the table structure, there is a section for indices. It shows a primary key index on the 'clave' column and a secondary index on the 'numero de proveedor' column.

6. Insertar los proveedores

```
1 INSERT INTO proveedor(numero de empleado,nombre,codigo personal,correo,empresa)
2 VALUES('1039','Roberto Matías serrano Martín','WANRLTW338','loco666@gmail.com','TixTix');
```

7. Insertar los productos

The screenshot shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda:' window in phpMyAdmin. The following SQL query is entered:

```
1 INSERT INTO producto(noProducto,marca,modelo,precio,stock,numero de empleado)
2 VALUES('1','Xiaomi','MI 11','12000','10','1039');
```

8. Insertar empleados

The screenshot shows the 'Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la base de datos tienda:' window in phpMyAdmin. The following SQL query is entered:

```
1 INSERT INTO empleado(clave,nombre,curp,telefono,domicilio,numero de proveedor)
2 VALUES('14785236996','Carlos Samael','AUSCHGTGURAB','4181095552','Luis Antonio','1039');
```

Diseño final

The top screenshot shows the phpMyAdmin 'Diseñador' (Designer) view for the 'tienda' database. It displays three tables with their respective fields and data types:

- tienda.proveedor**:
 - numero de empleado: varchar(4)
 - nombre: varchar(30)
 - codigo personal: varchar(10)
 - correo: varchar(20)
 - empresa: varchar(15)
- tienda.empleado**:
 - clave: varchar(11)
 - nombre: varchar(40)
 - curp: varchar(18)
 - telefono: varchar(10)
 - documento: varchar(50)
 - numero de proveedor: varchar(4)
- tienda.producto**:
 - noProducto: varchar(11)
 - marca: varchar(10)
 - modelo: varchar(30)
 - precio: varchar(11)
 - stock: varchar(11)
 - numero de empleado: varchar(4)

Green lines indicate foreign key relationships: one from 'numero de empleado' in 'tienda.proveedor' to 'numero de proveedor' in 'tienda.empleado', and another from 'numero de empleado' in 'tienda.empleado' to 'numero de empleado' in 'tienda.producto'.

The bottom screenshot shows the 'Estructura' (Structure) view of the 'tienda' database. It lists the tables and their columns:

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> empleado	<input type="checkbox"/> Examinar <input type="checkbox"/> Estructura <input type="checkbox"/> Buscar <input type="checkbox"/> Insertar <input type="checkbox"/> Vaciar <input type="checkbox"/> Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> producto	<input type="checkbox"/> Examinar <input type="checkbox"/> Estructura <input type="checkbox"/> Buscar <input type="checkbox"/> Insertar <input type="checkbox"/> Vaciar <input type="checkbox"/> Eliminar	1	InnoDB	utf8mb4_general_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> proveedor	<input type="checkbox"/> Examinar <input type="checkbox"/> Estructura <input type="checkbox"/> Buscar <input type="checkbox"/> Insertar <input type="checkbox"/> Vaciar <input type="checkbox"/> Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_general_ci	16.0 KB	-
3 tablas	Número de filas	4	InnoDB	utf8mb4_general_ci	80.0 KB	0 B

Below the table list, there is a section for creating a new table:

Nombre de la tabla: Número de columnas: