

BASE DE DATOS

```
CREATE DATABASE Tech_Solutions_Hub;
```

```
USE Tech_Solutions_Hub;
```

```
CREATE TABLE Rol(  
id_rol INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nombre_rol ENUM('Encargado de Ensamblaje', 'Encargado de Ventas', 'Administrador') NOT  
NULL);  
INSERT INTO Rol(nombre_rol) VALUES ('Encargado de Ensamblaje'), ('Encargado de Ventas'),  
('Administrador');
```

```
CREATE TABLE Usuario(  
nombre_usuario VARCHAR(150) NOT NULL PRIMARY KEY,  
password VARCHAR(100) NOT NULL,  
tipo_rol_fk INT NOT NULL,  
FOREIGN KEY(tipo_rol_fk) REFERENCES Rol(id_rol)  
);
```

```
CREATE TABLE Tipo_Computadora( nombre_computadora VARCHAR(150) NOT NULL  
PRIMARY KEY, precio DOUBLE NOT NULL);
```

```
CREATE TABLE Ensamblaje( id_ensamblaje INT NOT NULL PRIMARY KEY  
AUTO_INCREMENT, fecha_ensamblaje DATE NOT NULL, nombre_usuario_fk  
VARCHAR(150) NOT NULL, tipo_computadora_fk VARCHAR(150) NOT NULL, FOREIGN  
KEY(nombre_usuario_fk) REFERENCES Usuario(nombre_usuario), FOREIGN  
KEY(tipo_computadora_fk) REFERENCES Tipo_Computadora(nombre_computadora));
```

```
CREATE TABLE Ensamble( id_ensamblaje_pieza INT NOT NULL PRIMARY KEY  
AUTO_INCREMENT, tipo_pieza VARCHAR(150) NOT NULL, cantidad INT NOT NULL,  
tipo_computadora_fk1 VARCHAR(150) NOT NULL, FOREIGN KEY(tipo_computadora_fk1)  
REFERENCES Tipo_Computadora(nombre_computadora));
```

```
CREATE TABLE Pieza( id_pieza INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
nombre_pieza VARCHAR(150) NOT NULL, precio DOUBLE NOT NULL);
```

```
ALTER TABLE Ensamblaje ADD COLUMN eliminado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

```
ALTER TABLE Ensamble ADD COLUMN eliminado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

```
ALTER TABLE Pieza ADD COLUMN eliminado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

```
ALTER TABLE Tipo_Computadora ADD COLUMN eliminado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```

```
ALTER TABLE Usuario ADD COLUMN eliminado BOOLEAN DEFAULT FALSE;
```