

Nombre: Valery Seraí Trujillo

Fecha:

Profesor: Jhon Corredor

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

Corrección del MPA Feria

DDL:

```
CREATE DATABASE #IT;
USE #IT;
```

```
CREATE TABLE Persona (
```

```
    id-persona INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    name VARCHAR (100),  
    last-name VARCHAR (100),  
    dñe VARCHAR (100),  
    email VARCHAR (50),  
    telephone VARCHAR (50)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Responsable (
```

```
    id-responsable INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    id-persona INT,  
    FOREIGN KEY (id-persona) REFERENCES Persona (id-persona)  
);
```

```
CREATE TABLE Ponente (
```

```
    id-Ponente INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT  
    id-persona INT,  
    FOREIGN KEY (id-persona) REFERENCES Persona (id-persona)  
);
```

```
CREATE TABLE Visitante (
```

```
    id-Visitante INT PRIMARY KEY,  
    id-persona INT,  
    id-tipo-visitante INT,  
    FOREIGN KEY (id-persona) REFERENCES Persona (id-persona),  
    FOREIGN KEY (id-tipo-visitante) REFERENCES TiposVisitante  
    (id-tipo-visitante)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Feria (
```

```
    id-Feria INT AUTO_INCREMENT,  
    nombre VARCHAR (100),  
    fecha-inicio DATE,  
    fecha-fin DATE,
```

CREATE TABLE Producto (

:d_producto INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100),
descripcion TEXT,
:d_stand INT,
:d_responsable INT,

);

CREATE TABLE Pabellon (

:d_pabellon INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
:d_tematica INT,
:d_feria INT,
FOREIGN KEY (:d_tematica) REFERENCES Tematica (:d_tematica),
FOREIGN KEY (:d_feria) REFERENCES Feria (:d_feria)

);

CREATE TABLE Tematica (

:d_tematica INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100).

);

CREATE TABLE Empresa (

:d_empresa INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Tipousertante (

:d_tipo_usertante INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Demostacion (

:d_demostracion INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Charla (

:d_charla INT PRIMARY KEY AUTO-INCREMENT,
nombre VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Registro (

:id_registro INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
:id_feria INT,
:id_charla INT,
:id_visitante INT,
:id_ponente INT,
:id_empresa INT,
:id_demostracion INT,
FOREIGN KEY (:id_feria) REFERENCES Feria (:id_feria),
FOREIGN KEY (:id_charla) REFERENCES Charla (:id_Charla),
FOREIGN KEY (:id_visitante) REFERENCES Visitante (:id_Visitante),
FOREIGN KEY (:id_ponente) REFERENCES Ponente (:id_ponente),
FOREIGN KEY (:id_empresa) REFERENCES Empresa (:id_empresa),
FOREIGN KEY (:id_demostracion) REFERENCES Demostracion
(:id_demostracion)

);

CREATE TABLE Stand (

:id_stand INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
:id_empresa INT,
:id_pabellon INT,
FOREIGN KEY (:id_empresa) REFERENCES Empresa (:id_empresa),
FOREIGN KEY (:id_pabellon) REFERENCES Pabellon (:id_pabellon)

);

DML:

INSERT INTO Feria (:id_feria, nombre, fecha_inicio, fecha_fin)
VALUES
(1, 'Expo Internacional de Tecnología', '2025-10-10', '2025-10-15');

INSERT INTO Pabellon (:id_pabellon, :id_tematica, :id_feria)
VALUES

(1
(2
(3

INSERT INTO Empresa (:id_empresa, nombre)
VALUES

(1, 'Edoworld'),
(2, 'Soft Code'),
(3, 'VB Solución');

INSERT INTO stand (:id_stand, :id_empresa, :id_pabellon)
VALUES

(1, 2, 1),
(2, 3, 2),
(3, 1, 3);

INSERT INTO Persona (:d-persona, name, last-name, dni, email, telephone) VALUES

(1, 'Valery', 'Trujillo', '12345678', 'valery@gmai.com', '320551234'),
(2, 'Mauricio', 'Penagos', '187654321', 'mauricio@gmai.com', '321123461'),
(3, 'Thiago', 'Perez', '55667788', 'thiago@gmai.com', '31669876543'),
(4, 'Maria', 'Torres', '12121212', 'maria@gmai.com', '3124567890');

INSERT INTO Responsable (:d-responsable, :d-persona)
VALUES

(1, 1),
(2, 2);

INSERT INTO Ponente (:d-ponente, :d-persona) VALUES

(1, 3),
(2, 4),
(3, 5);

INSERT INTO Visitante (:d-visitante, :d-persona, :d-tipo-visitante) VALUES

(1, 3, 2),
(2, 2, 1);

INSERT INTO Tipovisitante (:d-tipo-visitante, nombre-tipo)
VALUES

(1, 'VIP'),
(2, 'General');

INSERT INTO producto (:d-producto, nombre, descripcion, :d-stand)
VALUES

(1, 'Robot Matemático', 'Robot que enseña matemáticas',
'1'),
(2, 'Sensor IoT', 'sensor de humedad', 3, 2);

INSERT INTO Demostracion (:d-demostracion, nombre)
VALUES

(1, 'Robotica para la educación'),
(2, 'seguridad en redes');

INSERT INTO charla (:d-charla, nombre) VALUES

(1, 'IA aplicada'),
(2, 'IoT seguro'),
(3, 'Robotica educativa');

Nombre: Valery Sonaí Trujillo

Profesor: Jhon Corredor

Institución:

Fecha: _____

Materia:

Nota:

Campo	Tabla	Tipo de dato	Largitud	Descripción	Restricciones
:id-stand	stand	INT		Identificador único de stand	PK
:id-empresa		INT			FK
:id-pabellon		INT			FK

INSERT INTO Registro (id_registro, id_pabellon, id_empresa, id_chaira, id_sesion, id_demostracion) VALUES

(1, 1, 1, Null, Null, Null),
 (2, 1, 2, 2, Null, Null),
 (3, 1, 3, Null, 3, Null, 1);

Tabla	Campo	Tipo de dato	longitud	Descripción	Restricciones
Persona	id-persona	INT		Identificador único de persona	PK
	name	VARCHAR	100	Nombre de la persona	
	last_name	VARCHAR	100	Apellido de la persona	
	dni	VARCHAR	100	DNI de la persona	
	email	VARCHAR	50	Email de la persona	
	telephone	VARCHAR	50	N. teléfono de la persona	

Tabla	Campo	Tipo de dato	longitud	Descripción	Restricciones
responsable	id-responsable	INT		Identificador único de Responsable	PK
	id-persona	INT			FK

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Ponente	:id-ponente	INT		Identificador único de ponente	PK
	:id-persona	INT			FK
Vestante	:id-vestante	INT		Identificador único vestante	PK
	:id-persona	INT			FK
	:id-tipo-vestante	INT			FK

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Feria	id_feria	INT		Identificador único de feria	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la feria	
	fecha_inicio	DATE		Fecha de inicio	
	fecha_fin	DATE		Fecha final	

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Producto	id_producto	INT		Identificador único del producto	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del producto	
	descripcion	TEXT		Descripción del producto	
	id_stand	INT			XK
	id_responsable	INT			XK

Nombre: Valery Soria Trujillo

Profesor: Jhon Cordero

Institución:

Fecha:

Materia:

Curso:

Nota:

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Pabellon	id-pabellon	INT	100	Identificador único del pabellón	PK
	ed-tematica	INT	100		FK
	id-feria	INT	100		FK

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Tematica	ed-tematica	INT	100	Identificador único de la temática	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la temática	

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Empresa	id-empresa	INT	100	Identificador único de la empresa	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la empresa	

Tabla	Campo	Tipo de Dato	Longitud	Descripción	Restricciones
TopoVesitante	id-topo-visitante	INT		Identificador único de topo visitante	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del topo	
Demostacion	id-demostacion	INT		Identificador único de demostración	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la demostración	
Charla	id-charla	INT		Identificador único charla	PK
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la charla	

Tabla	Campo	Tipo de dato	Largo	Descripción	Restricciones
registro	:id_registro	INT		Identificador único de registro	PK
	:id_feria	INT			*K
	:id_charla	INT			*K
	:id_visitante	INT			*K
	:idponente	INT			*K
	:id_empresa	INT			*K
	:id_demostracion	INT			*K

MER ACTUALIZADO

