



PRUEBA DE ESCRITORIO

1. Escenarios: registrar una nueva empresa con dos stands en pabellones diferentes

Entidades: Empresa, stand, pabellones, ciudad, feria

• Ciudad

id-ciudad	nombre
1	Neiva

• Feria

id-feria	id-ciudad	fecha_inicio	fecha_fin	nombre
1	1	2025-08-15	2025-08-15	Feria1

• Pabellones

id-pabellon	nombre	capacidad	id-feria
1	pabellon1	10	1
2	pabellon2	4	1

• Empresa

id-empresa	nombre
1	Montero S.A

• Stand

id-stand	id-pabellon	id-empresa	nombre	numero
1	1	1	Telno	1
2	2	1	Security	2

Validación:

- id-empresa el cual esta en la entidad stand coincide con la entidad empresa
- id-pabellon el cual esta en la entidad stand existe en pabellón

2. Escritorio: Agregar un nuevo producto a un stand existente y asignar a su responsable

Entidades: producto, stand, responsable

• stand

id-stand	id-pabellon	id-empresa	nombre	numero
1	1	1		1

• responsable

id-responsable	nombre	email
1	Juan	Juan@gmail.com

• Producto

id-producto	nombre	id-stand	id-responsable	tipo
1	robot	1	1	tecnologico

validación:

- id-stand ya existe
- id-responsable existe en la entidad producto

3. Escritorio: Registrar a un vip que asistira a tres charlas diferentes

Entidades: visitante, charla, Tipo-entrada, empresa-patro, asistencia

• visitante

id-visitante	nombre	correo	telefono	id-tipo
1	Andres	Andres@gmail.com	3137701075	3

• Tipo-entrada

id-tipo	tipo
1	general
2	estudiante
3	vip

• charla

id-charla	descripcion	fecha	hora	id-empresa-patro
1	charla sobre IA	2025-09-25	10:00	1
2	charla sobre seguridad informatica	2025-09-26	11:00	2
3	charla sobre ciberseguridad	2025-09-27	9:00	3

• Empresa-patro

id-empresa-patro	nombre
1	Tecnología S.A
2	Infoma S.A.S
3	RedesMun

• asistencia

id-visitante	id-charla
1	1
1	2
1	3

validación

- un visitante puede tener varias charlas
- charlas aceptan varios visitantes

4. Escenario: Asignar un patrocinador a una charla ya programada

Entidades: Empresa, charla, ponente

• Ponente

id-ponente	nombre
1	Ana Cruz

- Empresa-patio

id_empresa-patio nombre

1 Montero S.A

- Charla

id-charla	descripcion	fecha	hora	id-empresa-patio
1	Charla sobre IA	2025-09-25	10:00	1

Validación:

- id-empresa-patio existe en charla

5. Escenario: obtener un listado de todos los productos de una empresa específica en la feria

Entidades: Producto, feria, empresa, pabellon, stand

- Empresa:

id-empresa	nombre
1	Montero S.A
2	Meta IA S.A

- Feria

id-feria	id-ciudad	fecha-inicio	fecha-fin	nombre
1	1	12/08/25	2025-09-30	Feria 1
2	1	2025-10/11	2025-10-20	Feria 2
3	1	2025-11/12	2025-11-20	Feria 3

- Pabellon

id-pabellon	nombre	capacidad	id-feria
1	pabellon 1	10	1
1	pabellon 2	4	1

• Stand

id_stand	id_pabellon	id_empresa	nombre	numero
1	1	1	Tecno	1
2	2	1	security	2

• Producto

id_producto	nombre	id_stand	id-responsable	tipo
1	robot	1	1	tecnológico
2	dron	1	2	tecnológico

DICCIONARIOS DE DATOS

Nombre de tabla: Ciudad

Descripción: Entidad que almacena información de Ciudad

clave	campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-ciudad	INT		Identificador de ciudad
	nombre	VARCHAR	100	nombre de la ciudad

Nombre de tabla: Empresa

Descripción: Entidad que almacena información de Empresa

clave	campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-empresa	INT		Identificador de Empresa
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de la empresa

Nombre de tabla: Tipo-entrada

Descripción: Entidad que almacena información del tipo de entrada

clave	campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-tipo	INT		Identificador de tipo de entrada
	tipo	VARCHAR	50	Descripción del tipo de entrada

Nombre de Tabla: producto

Descripción: Entidad que almacena información de producto

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id_producto	INT		Identificador de producto
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del producto
FK	id_stand	INT		Identificador de stand
FK	id_responsable	INT		Identificador de responsable
	tipo	VARCHAR	50	Tipo de producto

Nombre de Tabla: feria

Descripción: Entidad que almacena información de feria

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id_feria	INT		Identificador de feria
FK	id_ciudad	INT		Identificador de ciudad
	Fecha_inicio	DATE		Fecha de inicio de la feria
	Fecha_fin	DATE		Fecha de fin de la feria
	nombre	VARCHAR	50	Nombre de la feria

Nombre de Tabla: Stand

Descripción: Entidad que almacena información de Stand

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id_stand	INT		Identificador de stand
	id_pabellon	INT		Identificador de pabellon
	id_empresa	INT		Identificador de empresa
	Nombre	VARCHAR	50	Nombre del stand
	numero	INT		Numero de stand

Nombre de tabla: Pabellon

Descripción: Entidad que almacena información de pabellon

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-pabellon	INT		Identificador de pabellon
	nombre	VARCHAR	50	Nombre del pabellon
	capacidad	INT		capacidad del pabellon
EK	id-feria	INT		identificador de feria

Nombre de Tabla: Responsable

Descripción: Entidad que almacena información de responsable

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-responsable	INT		Identificador de responsable
	nombre	VARCHAR	50	Nombre de responsable
	email	VARCHAR	50	email de responsable

Nombre de Tabla: Visitante

Descripción: Entidad que almacena información de visitante

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-visitante	INT		Identificador de visitante
	nombre	VARCHAR	100	Nombre del visitante
	Correo	VARCHAR	100	Correo del visitante
	telefono	VARCHAR	50	telefono del visitante
EK	id-tipo	INT		Identificador de tipo de entrada

Nombre de Tabla: Charla

Descripción: Entidad que almacena información de Charla

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-charla	INT		Identificador de Charla
	descripcion	VARCHAR	100	Descripción de la Charla
	fecha	DATE		Fecha de la Charla
	hora	TIME		Hora de la Charla
FK	id-empresa-patro	INT		Identificador de la empresa patrocinadora

Nombre de Tabla: Empresa-patro

Descripción: Entidad que almacena información de Empresa-patro

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-empresa-patro	INT		Identificador de empresa que patrocina
	Nombre	VARCHAR	50	Nombre de la empresa que patrocina

Nombre de Tabla: Demostración

Descripción: Entidad que almacena información de demostración

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-demostración	INT		Identificador de demostración
	nombre	VARCHAR	100	Nombre de demostración
	Fecha	DATE		Fecha de demostración
	hora	TIME		Hora de demostración

Nombre de Tabla: Ponente

Descripción: Entidad que almacena información de ponente

Clave	Campo	Tipo de dato	Tamaño	Descripción
PK	id-ponente	INT		Identificador de ponente
	Nombre	VARCHAR	100	Nombre del ponente

Nombre de tabla				
Descripción				
Clave	Nombre	Tipo de dato	Tamaño	Descripción

A.

```
CREATE DATABASE Logística;
USE Logística;
```

```
CREATE TABLE Ciudad (
  id-ciudad INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR (100)
);
```

```
CREATE TABLE Empresa (
  id-empresa INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR 100
);
```

```
CREATE TABLE Tipo-entrega (
  id-tipo INT PRIMARY KEY,
  tipo VARCHAR (50)
);
```

```
CREATE TABLE Producto (
  id-Producto INT PRIMARY KEY,
  nombre VARCHAR (100),
  id-stand INT FOREIGN KEY,
  id-responsable INT FOREIGN KEY,
  tipo VARCHAR (50)
);
```

```
CREATE TABLE Fuga (
  id-Fuga INT PRIMARY KEY,
  id-ciudad INT FOREIGN KEY,
  Fecha-Inicio DATE,
  Fecha-Fin DATE,
  nombre VARCHAR (50)
);
```