



Create table feria (

id_feria int auto-increment primary key, ciudad varchar(50),
nombre varchar(50), fecha_inicio date, fecha_fin date
);

Create table tematica (

id_tematica int auto-increment primary key,
tematica varchar(50)
);

Create table Pabellon (

id_pabellon int auto-increment primary key,
id_tematica int,
id_feria int,
foreign key (id_tematica) references tematica (id_tematica),
foreign key (id_feria) references feria (id_feria)
);

Create table empresa (

id_empresa int auto-increment primary key,
nombre varchar(50)
);

Create table stand (

id_stand int auto-increment primary key,
id_empresa int,
id_pabellon int,
foreign key (id_empresa) references empresa (id_empresa),
foreign key (id_pabellon) references Pabellon (id_pabellon)
);

Create table Producto (

id_producto int auto-increment primary key,
id_stand int nombre varchar(50),
foreign key (id_stand) references stand (id_stand)
);

Create table personal (

id_persona int auto-increment primary key,
nombre varchar(50),
apellido varchar(50),
dni varchar(10),
email varchar(50),
telefono varchar(10)
);

Create table responsable (

id_responsable int primary key auto-increment
id_producto int,
id_persona int,
foreign key (id_producto) references Producto (id_producto),
foreign key (id_persona) references Personal (id_persona)
);

Create table Parente (

id_parente int primary key auto-increment,
id_persona int,
foreign key (id_persona) references Personal (id_persona)
);

Create table tipo_visitante (

id_tipo int auto-increment primary key, tipo varchar(50)
);

```
Create table visitante (
    id_visitante int primary key auto_increment,
    id_persona int,
    foreign key (id_persona) references persona(id_persona),
    foreign key (id_tipo) references tipo_visitante(id_tipo)
);

Create table tipo_visitante (
    id_tipo int primary key auto_increment,
    tipo varchar(50)
);

Create table charla (
    id_tipo int primary key auto-increment,
    nombre varchar(50)
);

Create table demostracion (
    id_demostracion int primary key auto-increment,
    nombre (50)
);

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)
);
```

```
Insert into feria (nombre, ciudad, fecha_inicio, fecha_fin) values  
('Feria_comercios', 'Neiva', '2025-07-01', '2025-07-08');  
Insert into tematica ('tematica') values ('Literatura'), ('Tecnología');  
Insert into pabellón (id_tematica, id_período) values  
(1, 1), (2, 1);  
Insert into empresa (nombre) values ('Soft Hard -ware');  
Insert into stand (id_empresa, id_pabellón) values (1, 1), (1, 2);  
  
Insert into producto (id_stand, nombre) values (1, 'Patrones');  
Insert into persona (nombre, apellido, dni, email, teléfono) values  
('Luis', 'Conde', '10298874411', 'lclCld@gmail.com', '3214523846');  
Insert into responsable (id_producto, id_persona) values (1, 1);
```

Insert into registro

insert into Persona (nombre, apellido, dni, email, telefono) values
("andres", "Guillermo", "0123456789", "ag@gmail.com", "0423456789").
insert into tipo_visitante (tipo) values ("VIP").
insert into visitante (id_Persona, id_tipo) values (2, 1).
insert into charla (nombre) values ("chat con fracaso"), ("Patrones").
(uml).
insert into registro (id_feria, id_charla, id_visitante) values
(1, 1, 1), (1, 2, 1), (1, 3, 1);

insert into empresa (nombre) values ("Freno Rapido").
insert into registro (id_feria, id_charla, id_empresa) values (1, 1, 2);

select P.nombre
from Producto as P
join stand s on P.id_stand = S.id_stand
join empresa e on S.id_empresa = e.id_empresa
where e.id_empresa = 1;

update producto set nombre = "ingesoft" where id_producto = 1;
update responsable set id_persona = 2 where id_responsable = 1;

delete from registro where id_registro = 1;
delete from responsable where id_responsable = 1;

Diccionario de Datos

Feria ~

Campo	Tipo de dato	longitud	restricciones	descripcion
id_feria	int		PK, a_1	identificador de feria
nombre	varchar	50		nombre feria

tematica ~

id_tematica	int		PK auto-increment	identificador de tematica
tematica	varchar	50		nombre de tematica

pabellon ~

id_pabellon	int		PK, auto-increment	identificador de pabellon
cd_tematica	int		FK a tematica	tematica del pabellon
id_feria	int		FK a feria	a que feria pertenece el pabellon

empresa ~

id_empresa	int		PK, auto-increment	identificador de empresa
nombre	varchar	50		nombre de la empresa

Stand ~

id_stand	int		PK, auto-increment	identificador de stand
cd_empresa	int		FK a empresa	de que empresa
id_pabellon	int		FK a pabellon	que pabellon pertenece

persona ~

cd_persona	int		PK, auto-increment	ide de persona
nombre	varchar	50		nombre
apellido	varchar	50		apellido
dni	varchar	10		Documento
email	varchar	50		Direc. electronica
telefono	varchar	10		contacto

producto ~

cd_producto	int		PK, auto-increment	ide de producto
id_stand	int		FK a stand	o que pertenece
nombre	varchar	50		nombre producto

Tabla	Campo	Tipo dato	longitud	restricciones	Descripción
responsable	id-responsable	int		PK, au	Este es el responsable
	id-producto	int		PK producto	Producto a cargo
	id-persona	int		PK persona	quien es
ponente	id-ponente	int		PK, au	Este es el ponente
	id-persona	int		FK persona	quien es
tipo_visitante	id-tipo	int		PK, au	rol de tipo
	tipo	varchar	50	.	que tipo es
visitante	id-visitante	int		PK, au	Este es el visitante
	id-persona	int		FK persona	quien es
	id-tipo	int		FK tipo	que tipo es
charla	id-charla	int		PK au	Este es la charla
	nombre	varchar	50	.	titulo charla
demonstracion	id-demonstracion	int		PK au	Este es la demonstracion
	nombre	varchar	50	.	nombre demonstracion
registro	id_registro	int		PK au	Este es el registro
	id-feria	int		FK Feria	foreign key
	id-charla	int		FK Charla	foreign key
	id-visitante	int		PK visitante	Foreign Key
	id-ponente	int		PK ponente	foreign key
	id-empresa	int		FK empresa	foreign key
	id-demonstracion	int		PK demonstracion	foreign key