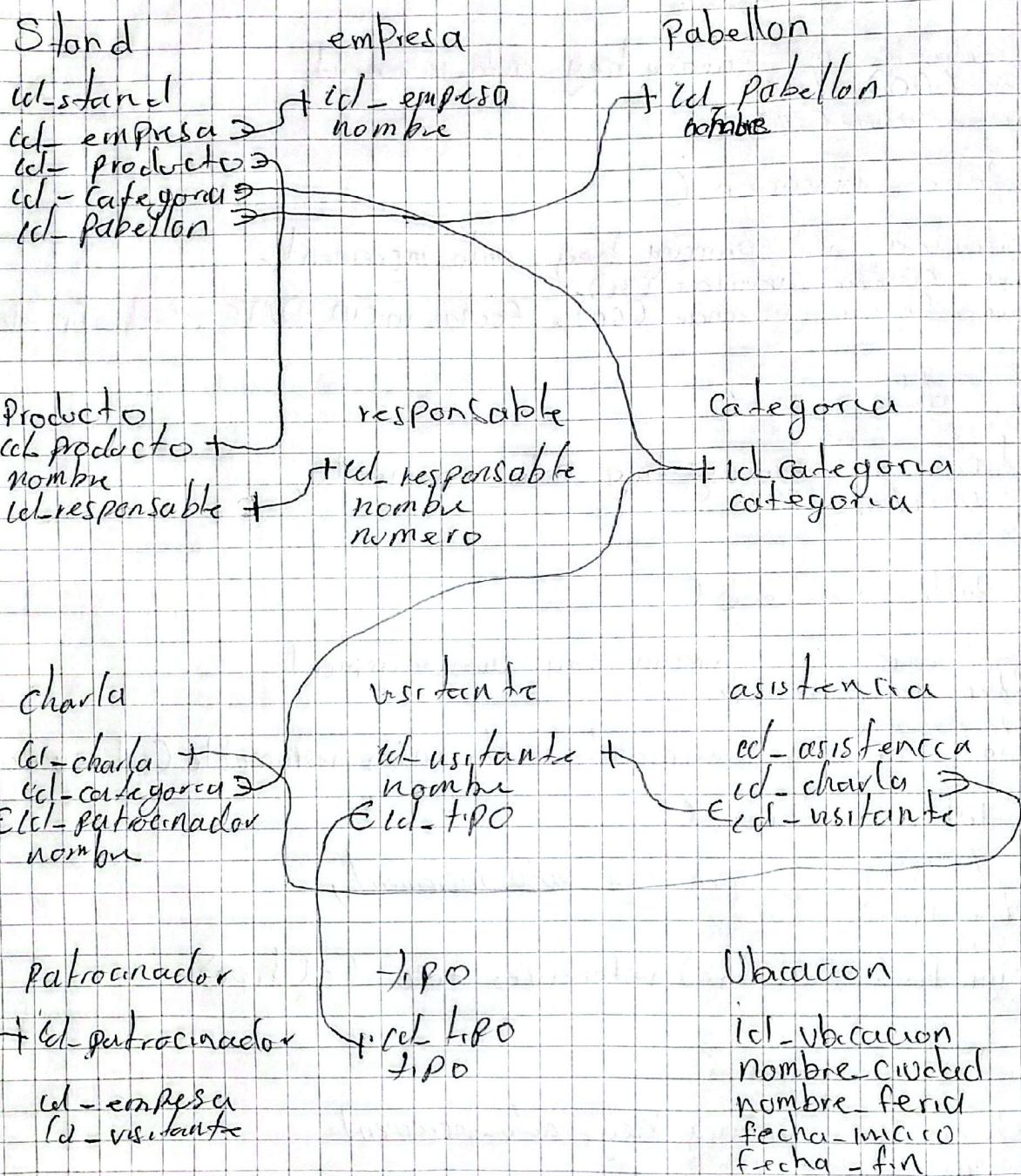


Nombre: Luis Daniel Conde
 Profesor: Jhon Corredor
 Institución: SENA

Fecha: dia mes año

Materia: Bases de Datos
Curso: AD80 Nota:



Create database feria
use feria

```

Create table pabellon (
    id_pabellon int primary key Auto_INCREMENT,
    nombre varchar(30)
);
  
```

```

Create table empresa (
    id_empresa int primary key auto_increment,
    nombre varchar(30)
);
  
```

Create table categoria (

id_categoria int primary key auto-increment,
categoria varchar(30)
);

Create table responsable (

id_responsable int primary key auto-increment,
nombre varchar(60),
numero varchar(70)
);

Create table ubicacion (

id_ubicacion int primary key auto-increment,
nombre_ciudad varchar(30),
nombre_pais varchar(60), fecha_inicio DATE, fecha_fin date
);

Create table tipo (

id_tipo int primary key auto-increment,
tipo varchar(20)
);

Create table producto (

id_producto int primary key auto-increment,
nombre varchar(30),
fk_responsable foreign key (id_responsable) references responsable (id_responsable)
);

Create table visitante (

id_visitante int primary key auto-increment,
nombre varchar(60),
fk_tipo foreign key (id_tipo) references tipo (id_tipo)
);

Create table stand (

id_stand int primary key auto-increment,
fk_empresa int
fk_producto int
fk_categoria int
fk_pabellon int
foreign key (fk_empresa) references empresa (id_empresa)
foreign key (fk_producto) references producto (id_producto)
foreign key (fk_categoria) references categoria (id_categoria)
foreign key (fk_pabellon) references pabellon (id_pabellon)
);

Create table patrocinador (

id_patrocinador int primary key auto-increment
fk_empresa int
fk_visitante int
foreign key (fk_empresa) references empresa (id_empresa)
foreign key (fk_visitante) references visitante (id_visitante)

);

Charla

Create table charla (

id_charla int Primary Key auto-increment,

id_categoria int,

id_patrocinador int,

nombre varchar(60),

foreign key (id_categoria) references categoria (id_categoria),

foreign key (id_patrocinador) references patrocinador (id_patrocinador)

);

Create table asistencia (

id_asistencia int Primary Key auto-increment

id_charla int,

id_visitante int,

foreign key (id_charla) references charla (id_charla),

foreign key (id_visitante) references visitante (id_visitante)

);

insert into ubicacion (nombre_ciudad, nombre_feria, fechabiene, fechafin) values
('Medellín', 'Feria gastronómica', '2025-07-01', '2025-07-08');
('Bogotá', 'Feria tecnológica');

insert into Pabellon (nombre) values

('Pabellón de la Tecnología'),
('Pabellón de la Gastronomía');

insert into categoria (nombre) values

('Tecnológica'),
('Gastronómica');

insert into empresa (nombre) values

('Internautas'),
('Ecuacalor');

insert into stand (id_empresa, id_producto, id_categoria, id_pabellon)
values

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

insert into producto (nombre, id_responsable) values

('teléfono blanco-negro'),
('Paella', 2);

insert into responsable (nombre, numero) values

('Alejandro', 3211111111),
('Giorgio', 3122222222);

insert into tipo values

('General'),
('VIP'),
(('estudiante'));

insert into visitante (nombre, id-tipo)

('Gertrudis', 2),
(('manuel', 1),
(('Gonzalo', 2));

insert into patrocinador (values

(('Ave', 1),
(('Buv', 2),
(('End', 3));

insert into charla (id-categoría, id-patrocinador) values

(1, 1, 'el mañana'),
(2, 2, 'como degustar'),
(3, 3, 'tecnología y cocina');

insert into asistencia (id-charla, id-visitante)

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

-- Prueba de escritorio

insert into empresa (nombre) values

('Toderotc')

insert into responsable (nombre, numero) values

('Manuel', '3333333333'),
(('José', '2222222222'),

insert into producto (nombre, id-responsable) values

('Spaghetti italiano', 3),
(('Automatizador de pesto', 4));

insert into stand (id-empresa, id-producto, id-categoría, col-pabellón)

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

- = 2

insert into responsable (nombre, numero) values

('Pedro', '3200000000');

insert into producto (nombre, id-responsable) values

('Pescado de río', 5);

insert into stand (

- update stand set id-producto = 5 where id-stand = 1

insert into visitante (nombre, id-tipo) values ('Jordi Wild', 2);

insert into charla (id-categoría, id-patrocinador, nombre) values (1, null, 'Patrones')

-- Asiste

insert into asistencia (id-charla, id-visitante) values

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

-- 4

insert into patrocinador (id-empresa, id-visitante) values

(3, null)

update charla set id-patrocinador = 4 where id-charla = 3

-- 5

select e.nombre, p.nombre
from empresa e
join stand s on e.id-empresa = s.id-empresa
join producto p on s.id-producto = p.id-producto
where e.id-empresa = 1;

Tabla	Campo	Tipo de dato	Longitud	Descripción	Restricciones
Ubicación	id-ubicacion	int		Identificador de ubicación	PK, auto increment
	nombre_ciudad	varchar	30	Nombre de la ciudad	
	nombre_feria	varchar	60	Nombre de la feria	
Pabellón	id-pabellón	int		Id del pabellón	PK, auto increment
	nombre	varchar	30	Nombre del pabellón	
Empresa	id-empresa	int		Id de empresa	PK, cl_1
	nombre	varchar	30	Nombre de empresa	
Categoría	id-categoría	int		Id categoría	PK, cl_1
	nombre_categoría	varchar	30	Nombre categoría	
Stand	id-stand	int		Id stand	PK, cl_1
	id-empresa	int		FK → empresa	
	id-producto	int		FK = producto	
	id-categoría	int		FK = categoría	
	id-pabellón	int		FK = pabellón	

Tabla	Campo	Tipo de dato	Lenghth	Descripción	restricciones
Producto	id_producto	int		ide del producto	PK, a-1
	nombre	varchar		nombre del producto	
	id_responsable	int	30	PK que proxima se a hace cargo	
responsable	id_responsable	int		ide del responsable PK, a-1	
	nombre	varchar	60	nombre del responsable	
visitante	numero	varchar	40	numero del responsable	
	id_visitante	int		ide del visitante PK, a-1	
	nombre	varchar	60	nombre del visitante	
	id_tipo	int		de que tipo de vis- es	
Patrocinador	id_patrocinador	int		Identificador de PK, a)	
	id_empresa	int		Patrocinador	
charla	id_visitante	int		Optional	
	id_charla	int		Identificador de charla PK, a-1	
	id_categoria	int		Categoría de charla	
	id_patrocinador	int		que patrocinó	
	nombre	varchar		nombre de charla	

update Pabellon
 update set nombre = 'Tecnología informática' where id_pabellon=2;

update Ubicacion set = 'Feria gastrotecnológica' where id_ubicacion=1;

Delete from Ubicacion where id_ubicacion = 2;

Delete from stand where id_stand = 1;