

SQL:TPV SUBCONTRATA DE SERVICIOS

DROP DATABASE IF EXISTS subcontrata;

CREATE DATABASE subcontrata;

DROP TABLE IF EXISTS empresas;

DROP TABLE IF EXISTS contratos;

DROP TABLE IF EXISTS servicios;

DROP TABLE IF EXISTS comprenden;

CREATE TABLE empresas(

id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,

nombre VARCHAR(255) NOT NULL,

direccion VARCHAR(255) NOT NULL,

telefono VARCHAR(14) NOT NULL,

correo VARCHAR(100) NOT NULL,

CONSTRAINT pk_idEmpresa PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE contratos(

id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,

id_empresa INT NOT NULL,

estado VARCHAR(1) NOT NULL,

fecha_inicio DATE NOT NULL,

fecha_fin DATE NOT NULL,

CONSTRAINT pk_idContrato PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT fk_idEmpresa FOREIGN KEY (id_empresa)

REFERENCES empresas (id)

);

CREATE TABLE categorias(

id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,

nombre VARCHAR(255) NOT NULL,

descripción VARCHAR (280),

CONSTRAINT pk_idCategorias PRIMARY KEY (id)

);

```
CREATE TABLE servicios(
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    nombre VARCHAR(255) NOT NULL,
    id_categoria INT NOT NULL,
    precio DOUBLE NOT NULL,
    CONSTRAINT pk_idServicio PRIMARY KEY (id ),
    CONSTRAINT fk_idCategoria FOREIGN KEY (id_categoria)
    REFERENCES categorias (id )
);
```

```
CREATE TABLE comprenden(
    id INT AUTO_INCREMENT NOT NULL,
    id_contrato INT NOT NULL,
    id_servicios INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_idContrato FOREIGN KEY (id_contrato)
    REFERENCES contratos (id ),
    CONSTRAINT pk_idComprenden PRIMARY KEY (id ),
    CONSTRAINT fk_idServicios FOREIGN KEY (id_servicios)
    REFERENCES servicios (id )
);
```

/*Las tablas quedan creadas por Sequelize, este en la tabla comprenden crea una unique key ... también parece carecer de la creación de una foreign key*/

INSERTS:

Empresas:

```
INSERT INTO `empresas`(`nombre`, `direccion`, `telefono`, `correo`) VALUES
('EmpresaTest1','DirecciónTest1','TelefonoTest1','CorreoTest1');
```

```
INSERT INTO `empresas`(`nombre`, `direccion`, `telefono`, `correo`) VALUES
('EmpresaTest2','DirecciónTest2','TelefonoTest2','CorreoTest2');
```

```
INSERT INTO `empresas`(`nombre`, `direccion`, `telefono`, `correo`) VALUES
('EmpresaTest3','DirecciónTest3','TelefonoTest3','CorreoTest3');
```

```
INSERT INTO `empresas`(`nombre`, `direccion`, `telefono`, `correo`) VALUES
('EmpresaTest4','DirecciónTest4','TelefonoTest4','CorreoTest4');
```

Contratos:

```
INSERT INTO `contratos`(`tipo`, `fecha_inicio`, `fecha_fin`, `empresaId`) VALUES ('TipoContratoTest1','01/01/01','12/31/18',1);
```

```
INSERT INTO `contratos`(`tipo`, `fecha_inicio`, `fecha_fin`, `empresaId`) VALUES ('TipoContratoTest2','01/01/01','12/31/18',2);
```

```
INSERT INTO `contratos`(`tipo`, `fecha_inicio`, `fecha_fin`, `empresaId`) VALUES ('TipoContratoTest3','01/01/01','12/31/18',3);
```

```
INSERT INTO `contratos`(`tipo`, `fecha_inicio`, `fecha_fin`, `empresaId`) VALUES ('TipoContratoTest4','01/01/01','12/31/18',4);
```

Categorías:

```
INSERT INTO `categorias`(`nombre`, `descripcion`) VALUES ('CategoriaTest1','Test 1 de Categoría');
```

```
INSERT INTO `categorias`(`nombre`, `descripcion`) VALUES ('CategoriaTest2','Test 2 de Categoría');
```

```
INSERT INTO `categorias`(`nombre`, `descripcion`) VALUES ('CategoriaTest3','Test 3 de Categoría');
```

```
INSERT INTO `categorias`(`nombre`, `descripcion`) VALUES ('CategoriaTest4','Test 4 de Categoría');
```

Servicios:

```
INSERT INTO `servicios`(`nombre`, `precio`, `categoriaId`) VALUES ('ServicioTest1',1.00,1);
```

```
INSERT INTO `servicios`(`nombre`, `precio`, `categoriaId`) VALUES ('ServicioTest2',2.00,2);
```

```
INSERT INTO `servicios`(`nombre`, `precio`, `categoriaId`) VALUES ('ServicioTest3',3.00,3);
```

```
INSERT INTO `servicios`(`nombre`, `precio`, `categoriaId`) VALUES ('ServicioTest4',4.00,4);
```

Comprenden:

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (1,1);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (1,2);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (1,3);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (1,4);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (2,1);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (2,2);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (2,3);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (2,4);
```

```
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (3,1);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (3,2);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (3,3);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (3,4);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (4,1);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (4,2);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (4,3);
INSERT INTO `comprenden`(`contratoId`, `servicioId`) VALUES (4,4);
```