

Consultas SQL Alejandro Restrepo

Creación DB 'gestion_empleados'

```
CREATE DATABASE gestion_usuarios;
```

Creación de tabla 'empleados'

```
CREATE TABLE empleados ( id INT PRIMARY KEY, nombres VARCHAR(255),  
apellidos VARCHAR(255), fecha_ingreso DATE, comentarios TEXT, genero_id  
INT, departamento_id INT, FOREIGN KEY (genero_id) REFERENCES Generos(id),  
FOREIGN KEY (departamento_id) REFERENCES departamento(id) );
```

```
ALTER TABLE `empleados` ADD `edad` INT NULL DEFAULT NULL AFTER  
`apellidos`;
```

empleados
Id (pk)
nombres
Apellidos
edad
fecha_ingreso
comentarios
genero_id (fk)
departamento_id (fk)

Creación de tabla 'generos'

```
CREATE TABLE generos (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(50)  
);
```

generos
Id (pk)
nombre

Creación de tabla 'departamento'

```
CREATE TABLE departamento (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    nombre_departamento VARCHAR(80)  
);
```

departamento

Id (pk)
nombre_departamento

Creación de tabla 'gastos'

```
CREATE TABLE gastos (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    anio YEAR,  
    mes TINYINT CHECK (mes BETWEEN 1 AND 12),  
    ingresos DECIMAL(10, 2),  
    gastos DECIMAL(10, 2),  
    departamento_id INT,  
    FOREIGN KEY (departamento_id) REFERENCES departamento(id)  
);
```

gastos

Id (pk)
anio
mes
ingresos
gastos
departamento_id (fk)

Consultas sql con los siguientes puntos:

Listado de todos los datos de los empleados del departamento de TI:

```
SELECT * FROM `empleados` WHERE departamento_id = 1;
```