





## EJERCICIOS SQL

1.

Crear una tabla con las siguientes especificaciones, emplear column constraints.

- Observar que ya se especifica el atributo que actuará como PK.
- El nivel del puesto solo debe tener valores 'a', 'b', o 'c'
- La clave no debe duplicarse
- El sueldo no debe exceder los 10000

### PUESTO





	PUESTO_ID	NUMERIC(2,0)	NOT NULL
	NIVEL	CHAR(1)	NOT NULL
	CLAVE	VARCHAR(3)	NOT NULL
	SUELDO	NUMERIC(8,2)	NOT NULL

2. Crear la tabla Empleado considerando la FK **puesto\_id**, emplear **column constraints**

### EMPLEADO




	EMPLEADO_ID	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	NOMBRE	VARCHAR(40)	NOT NULL
	PUESTO_ID (FK)	NUMERIC(2,0)	NOT NULL

### PUESTO





	PUESTO_ID	NUMERIC(2,0)	NOT NULL
	NIVEL	CHAR(1)	NOT NULL
	CLAVE	VARCHAR(3)	NOT NULL
	SUELDO	NUMERIC(8,2)	NOT NULL

3. Aplicando la técnica de **Table Constraints**, reescribir el código anterior, modificar el nombre de los constraints y de las tablas con base al siguiente diagrama:

### EMPLEADO\_TC



	EMPLEADO_ID	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	NOMBRE	VARCHAR(40)	NOT NULL
	PUESTO_ID (FK)	NUMERIC(2,0)	NOT NULL

### PUESTO\_TC

	PUESTO_ID	NUMERIC(2,0)	NOT NULL
	NIVEL	CHAR(1)	NOT NULL
	CLAVE	VARCHAR(3)	NOT NULL
	SUELDO	NUMERIC(8,2)	NOT NULL

4. Crear las tablas pensionada Y pensionada\_empleado, reutilizar empleado. ¿Es posible emplear cualquier estrategia para crear el constraint de llave primaria?

### PENSIONADA

	PENSIONADA_ID	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	NOMBRE	VARCHAR(40)	NOT NULL

### EMPLEADO

	EMPLEADO_ID	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	NOMBRE	VARCHAR(40)	NOT NULL
	PUESTO_ID (FK)	NUMERIC(2,0)	NOT NULL

### PENSIONADA\_EMPLEADO

	PENSIONADA_ID (FK)	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	EMPLEADO_ID (FK)	NUMERIC(10,0)	NOT NULL
	PORCENTAJE	NUMERIC(5,2)	NOT NULL

5.

A. Crear las siguientes tablas, de tal forma que, al eliminar una quincena, en automático se eliminen las nóminas asociadas.

B. En lugar de eliminar las nóminas establecer el valor null

