

## PRACTICA NRO - 02

**Nombre: Reyna Sucari Lipa**

### 1. Crea una base de datos llamada EmpresaDevJav

```
create database EmpresaDevJav;
```

```
use EmpresaDevJav;
```

### 2. Crea 2 tablas e ingresa por lo menos 5 registros

```
create table departamento(  
codDpto int unsigned not null,  
nombreDpto varchar(100),  
ciudad varchar(100),  
director varchar(100),  
primary key (codDpto) );
```

*#ingreso de registros 1ra tabla*

```
insert into departamento (codDpto, nombreDpto, ciudad, director)  
values  
(1000, 'Gerencia', 'Buenos Aires', '21212121'),  
(1001, 'Recursos Humanos', 'Venezuela', '31313131'),  
(1002, 'Producción', 'Lima', '41414141'),  
(1003, 'Contabilidad', 'Asuncion', '52525252'),  
(1004, 'Finanzas', 'La Paz', '71717171');
```

*# ingreso de registros 2da tabla*

```
create table empleado (  
nDIEmp int unsigned not null ,  
nomEmp varchar(100),  
sexEmp char(1),  
fecNac date,  
fecIncorporacion DATE,  
salEmp double,  
comis double,
```

cargo varchar(100),  
nroDepto int unsigned not null,  
primary key(nDEmp),  
foreign key (nroDepto) references departamento(codDpto));

### **INSERTAMOS DATOS**

INSERT INTO empleado (nDEmp, nomEmp, sexEmp, fecNac, fecIncorporacion, salEmp, comis, cargo, nroDepto)

VALUES

(311178144, 'Rosa Angulo', 'F', '1957-03-15', '2025-11-16', 725000.00, 40000.00, 'Jefe de ventas', 1000),

(311178145, 'Damian carrazco', 'M', '1980-07-20', '2020-05-10', 800000.00, 35000.00, 'contador', 1001),

(311178146, 'Estefania vega', 'F', '1979-09-28', '2020-01-13', 650000.00, 30000.00, 'logistica', 1004),

(311178147, 'Jose lescano', 'M', '1967-06-12', '1990-12-10', 750000.00, 45000.00, 'Gerente de producción', 1002),

(311178148, 'Ruth cabrera', 'F', '1988-11-06', '2000-11-10', 450000.00, 25000.00, 'marketing', 1003);

### **3. Realiza las siguientes consultas:**

#### **a. Obtener los nombres de los empleados**

select nomEmp from empleado;

#### **b. datos completos de los departamentos**

select \* from departamento;

#### **c. Obtener los datos de empleados con cargo..Contador...**

select nomEmp, cargo from empleado where cargo="contador";

#### **d. cantidad de empleados registrados**

select count(\*) from empleado;

#### **e. Sacar un promedio de salarios de empleados**

select avg(salEmp) from empleado;

#### **f. Lista los nombres de los departamentos ordenados por ciudad**

select ciudad, nombreDpto from departamento order by ciudad;

#### **g. Muestra un listado de salarios y comisiones de los empleados del departamento**

**1000**

---

select salEmp, comis from empleado where nroDepto=1000;

**h. Calcular el valor a pagar a cada empleado si se realiza un incremento del 25% en su salario más una bonificación de \$20000, muestre una columna con el salario actual, otra con el incremento y otra con la suma de todo**

select SalEmp as "Salario Actual", (0.25\*salEmp+salEmp) as "Salario con Incremento", (0.25\*salEmp+salEmp)+20000 as "Salario Total" from empleado;

**i. Editar el salario realizando el incremento del punto anterior**

update empleado set salEmp=562500 where nDIEmp=311178148;

select \* from empleado;

**j. Modificar la ciudad "La paz" a la nueva ciudad "Bogota"**

update departamento set ciudad="Bogota" where codDpto="1004";

**k. Hallar el salario del empleado con identificación 311178147**

select salEmp from empleado where nDIEmp=311178147;

**l. Muestre empleados donde el nombre empiece con la letra A**

select nomEmp from empleado where nomEmp like "A%";

**m. Liste los empleados que no tienen comisión**

select nomEmp from empleado where comis=0;

**n. Muestre los empleados cuyo sueldo supere 937500 y que correspondan al departamento Gerencia**

select \* from empleado where salEmp>937500 and nroDepto=(select codDpto from departamento where nombreDpto="Gerencia");

select \* from empleado;

**o. Obtener el salario más alto y quien lo recibe**

select nomEmp, max(salEmp) from empleado;

**p. El empleado "Ruth Cabrera" renunció, vamos a eliminar su registro**

delete from empleado where nDIEmp=311178148;