

Tarea Unidad 2: Introducción al lenguaje SQL

En base a la base de datos creada en la anterior unidad, trabajar con la tabla empleados, realizando las siguientes consultas.

En caso de no tener cargados los datos en la tabla podemos usar las consultas del archivo empleados.txt para generar los registros que nos servirán para hacer esta tarea.

- 1) ¿Cuáles son los nombres y la ocupación de cada uno de los empleados?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.trabajo  
FROM empleados
```

- 2) ¿Cuál es el nombre y la edad de cada uno de los empleados?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.edad  
FROM empleados
```

- 3) ¿Cuál es el nombre y la edad de todos los programadores?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.edad, empleados.trabajo  
FROM empleados  
WHERE empleados.trabajo = 'Programador'
```

- 4) ¿Cuáles son los empleados de mas de 30 años?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.apellido, empleados.edad  
FROM empleados  
WHERE empleados.edad >= 30
```

- 5) ¿Cuál es el apellido y el mail de los empleados llamados Juan?

```
SELECT empleados.apellido, empleados.mail  
FROM empleados  
WHERE empleados.nombre = 'Juan'
```

- 6) ¿Cuál es el nombre de las personas que trabajan como Programadores o Desarrolladores Web?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.trabajo  
FROM empleados  
WHERE empleados.trabajo = 'Programador'  
OR empleados.trabajo = 'Desarrollador Web'
```

- 7) Mostrar una lista (id_emp, nombre, apellido, trabajo) de las personas cuyo numero de empleado esté entre 15 y 20.

```
SELECT empleados.id_emp, empleados.nombre, empleados.apellido,empleados.trabajo  
FROM empleados  
WHERE empleados.id_emp >= 15  
AND empleados.id_emp <= 30
```

8) ¿Cuáles son los Programadores que ganan menos de \$80000?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.apellido, empleados.trabajo, empleados.salario
FROM empleados
WHERE empleados.salario <= 80000
ORDER BY empleados.salario
```

9) ¿Cuáles son los Programadores que ganan entre \$75000 y \$90000?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.apellido, empleados.trabajo, empleados.salario
FROM empleados
WHERE empleados.salario >= 75000
AND empleados.salario <= 90000
ORDER BY empleados.salario
```

10) ¿Cuáles son los trabajadores cuyo apellido comienza con S?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.apellido
FROM empleados
WHERE empleados.apellido
LIKE 'S%'
```

11) ¿Cuáles son los trabajadores cuyo nombre termina en l?

```
SELECT empleados.nombre, empleados.apellido
FROM empleados
WHERE empleados.apellido
LIKE '%l'
```

12) Agregar un empleado con ID_empleado 22 con los siguientes datos: Francisco Perez, Programador, 26 años, salario 90000, mail: francisco@bignet.com.

```
INSERT INTO empleados
VALUES (null, 'Francisco', 'Perez', 'Programador', 26, 90000, 'francisco@bignet.com')
```

13) Borrar los datos de Hernan Rosso.

```
DELETE FROM empleados
WHERE empleados.nombre = 'Hernan'
AND empleados.apellido = 'Rosso'
```

14) Modificar el salario de Daniel Gutierrez a 95000.

```
UPDATE empleados
SET empleados.salario = 95000
WHERE empleados.nombre = 'Daniel'
AND empleados.apellido = 'Gutierrez'
```