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.

Tabla usada

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_emp | nombre | apellido | trabajo | edad | salario | mail |
| 1 | Juan | Hagan | Programador Senior | 32 | 120000 | juan\_hagan@bignet.com |
| 2 | Gonzalo | Pillai | Programador Senior | 32 | 110000 | g\_pillai@bignet.com |
| 3 | Ana | Dharma | Desarrollador Web | 27 | 90000 | ana@bignet.com |
| 4 | Maria | Anchor | Desarrollador Web | 26 | 85000 | mary@bignet.com |
| 5 | Alfred | Fernandez | Programador | 31 | 75000 | af@bignet.com |
| 6 | Juan | Agüero | Programador | 36 | 85000 | juan@bignet.com |
| 7 | Eduardo | Sacan | Programador | 25 | 85000 | eddi@bignet.com |
| 8 | Alejandro | Nanda | Programador | 32 | 70000 | alenanda@bignet.com |
| 9 | Hernan | Rosso | Especialista Multimedia | 33 | 90000 | hernan@bignet.com |
| 10 | Pablo | Simon | Especialista Multimedia | 43 | 85000 | ps@bignet.com |
| 11 | Arturo | Hernandez | Especialista Multimedia | 32 | 75000 | arturo@bignet.com |
| 12 | Jimena | Cazado | Diseñador Web | 32 | 110000 | jimena@bignet.com |
| 13 | Roberto | Luis | Administrador de sistemas | 35 | 100000 | roberto@bignet.com |
| 14 | Daniel | Gutierrez | Administrador de sistemas | 34 | 900000 | daniel@bignet.com |
| 15 | Miguel | Harper | Ejecutivo de Ventas Senior | 36 | 120000 | miguel@bignet.com |
| 16 | Monica | Sanchez | Ejecutivo de ventas | 30 | 90000 | monica@bignet.com |
| 17 | Alicia | Simlai | Ejecutivo de ventas | 27 | 70000 | alicia@bignet.com |
| 18 | Jose | Iriarte | Ejecutivo de ventas | 27 | 72000 | jose@bignet.com |
| 19 | Sabrina | Allende | Gerente de Soporte tecnico | 32 | 200000 | sabrina@bignet.com |
| 20 | Pedro | Campeon | Gerente de finanzas | 36 | 220000 | pedro@bignet.com |
| 21 | Mariano | Dharma | Presidente | 28 | 300000 | mariano@bignet.com |

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

SELECT nombre,trabajo

from empleados;

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuál es el nombre y la edad de cada uno de los empleados?

SELECT nombre,edad

from empleados;

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuál es el nombre y la edad de todos los programadores?

SELECT nombre,edad

from empleados

where trabajo = 'Programador';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son los empleados de más de 30 años?

SELECT nombre,apellido,edad

from empleados

where edad > 30;

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuál es el apellido y el mail de los empleados llamados Juan?

SELECT apellido,mail

from empleados

where mail

LIKE 'juan%';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuál es el nombre de las personas que trabajan como Programadores o Desarrolladores Web?

SELECT nombre,trabajo

from empleados

where trabajo = 'Programador' OR trabajo= 'Desarrollador Web';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Mostrar una lista (id\_emp, nombre, apellido, trabajo) de las personas cuyo número de empleado esté entre 15 y 20.

SELECT id\_emp,nombre,apellido,trabajo

from empleados

where id\_emp BETWEEN 15 AND 20;

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son los Programadores que ganan menos de $80000?

SELECT id\_emp,nombre,apellido,trabajo,salario

from empleados

where trabajo='programador'and salario < 80000;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son los Programadores que ganan entre $75000 y $90000?

SELECT id\_emp,nombre,apellido,trabajo,salario

from empleados

where trabajo='programador'and salario BETWEEN 75000 AND 90000;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son los trabajadores cuyo apellido comienza con S?

SELECT apellido

from empleados

where apellido

LIKE 's%';

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. ¿Cuáles son los trabajadores cuyo nombre termina en l?

SELECT nombre

from empleados

where nombre

LIKE '%l';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. Agregar un empleado con ID\_empleado 22 con los siguientes datos: Francisco Pérez, Programador, 26 años, salario 90000, mail: [francisco@bignet.com](mailto:francisco@bignet.com)

INSERT INTO empleados VALUES('22','Francisco','Perez','Programador','26','90000','francisco@bignet.com');



1. Borrar los datos de Hernán Rosso.

DELETE FROM empleados

WHERE id\_emp= 9

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Modificar el salario de Daniel Gutiérrez a 90000.(el salario ya estaba en $90000, se cambió a $100000)

UPDATE empleados

SET salario=100000

where id\_emp=14;

