# Módulo 5 – Tarea 2

# **Enunciado**

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. Adjuntar archivo de texto con las consultas y sus resultados.

# **Consignas**

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

### <u>Código</u>

SELECT nombre, trabajo FROM empleados



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

#### <u>Código</u>

### SELECT nombre, edad FROM empleados

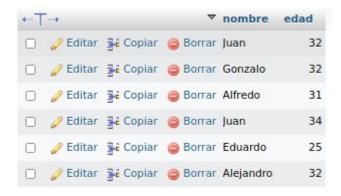


#### 3) ¿Cuál es el nombre y la edad de todos los programadores?

#### **Código**

SELECT nombre, edad FROM empleados WHERE trabajo LIKE '%programador%'

#### Respuesta



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

#### <u>Código</u>

SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE edad > 30

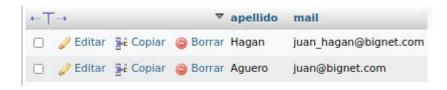


#### 5) ¿Cuál es el apellido y el mail de los empleados llamados Juan?

#### <u>Código</u>

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

#### Respuesta

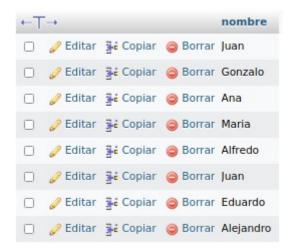


\_\_\_\_\_\_

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

#### **Código**

SELECT nombre FROM empleados WHERE trabajo LIKE '%programador%' OR trabajo LIKE '%desarrollador%'

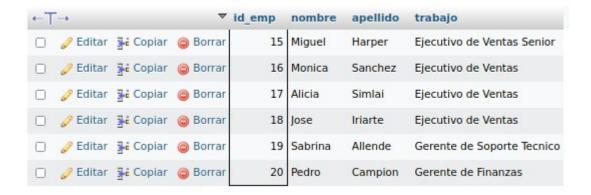


### 7) Mostrar una lista (id\_emp, nombre, apellido, trabajo) de las personas cuyo numero de empleado esté entre 15 y 20.

#### Código

SELECT id emp, nombre, apellido, trabajo FROM empleados WHERE id emp >= 15 AND id emp <= 20

#### Respuesta

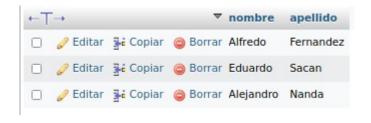


#### 8) ¿Cuáles son los Programadores que ganan menos de \$80000?

#### Código

SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE trabajo LIKE '%programador%' AND salario < 80000

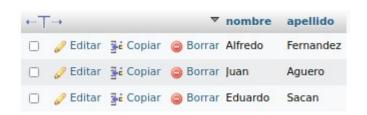
#### Respuesta



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

#### <u>Código</u>

SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE trabajo LIKE '%programador%' AND salario >= 75000 AND salario <= 90000

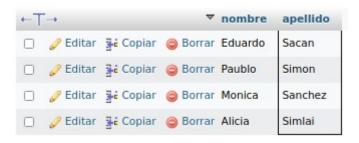


### 10) ¿Cuáles son los trabajadores cuyo apellido comienza con S?

### <u>Código</u>

SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE apellido LIKE 's%'

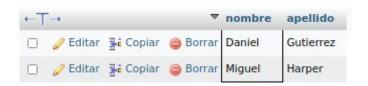
#### Respuesta



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

## <u>Código</u>

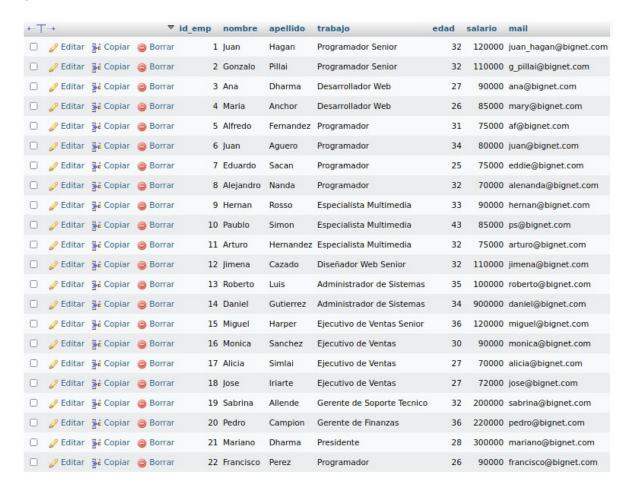
SELECT nombre, apellido FROM empleados WHERE nombre LIKE '%l'



12) Agregar un empleado con ID\_empleado 22 con los siguientes datos: Francisco Perez, Programador, 26 años, salario 90000, mail: <a href="mailto:francisco@bignet.com">francisco@bignet.com</a>.

#### **Código**

INSERT INTO empleados (id\_emp, nombre, apellido, trabajo, edad, salario, mail) VALUES (22, 'Francisco', 'Perez', 'Programador', 26, 90000, 'francisco@bignet.com')



# 13) Borrar los datos de Hernan Rosso.

# <u>Código</u>

# DELETE FROM empleados WHERE nombre = 'Hernan' AND apellido = 'Rosso'

# <u>Respuesta</u>

<b>←</b> T→	▼ id_emp	nombre	apellido	trabajo	edad	salario	mail
☐ 🥜 Editar 👫 Copiar 🥥 Bo	rrar 1	Juan	Hagan	Programador Senior	32	120000	juan_hagan@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 2	Gonzalo	Pillai	Programador Senior	32	110000	g_pillai@bignet.com
☐ / Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 3	Ana	Dharma	Desarrollador Web	27	90000	ana@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 4	Maria	Anchor	Desarrollador Web	26	85000	mary@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 5	Alfredo	Fernandez	Programador	31	75000	af@bignet.com
☐ // Editar 1 Copiar ⊜ Bo	таг б	Juan	Aguero	Programador	34	80000	juan@bignet.com
☐ // Editar 1 Copiar ⊜ Bo	rrar 7	Eduardo	Sacan	Programador	25	75000	eddie@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 8	Alejandro	Nanda	Programador	32	70000	alenanda@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 10	Paublo	Simon	Especialista Multimedia	43	85000	ps@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 11	Arturo	Hernandez	Especialista Multimedia	32	75000	arturo@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 12	Jimena	Cazado	Diseñador Web Senior	32	110000	jimena@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 13	Roberto	Luis	Administrador de Sistemas	35	100000	roberto@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 14	Daniel	Gutierrez	Administrador de Sistemas	34	900000	daniel@bignet.com
☐ // Editar 34 Copiar ⊜ Bo	таг <b>1</b> 5	Miguel	Harper	Ejecutivo de Ventas Senior	36	120000	miguel@bignet.com
☐ 🥜 Editar 强 Copiar 🥥 Bo	rrar 16	Monica	Sanchez	Ejecutivo de Ventas	30	90000	monica@bignet.com
☐ Ø Editar ≩ Copiar ⊜ Bo	rrar 17	Alicia	Simlai	Ejecutivo de Ventas	27	70000	alicia@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 18	Jose	Iriarte	Ejecutivo de Ventas	27	72000	jose@bignet.com
☐ // Editar 34 Copiar ⊜ Bo	rrar 19	Sabrina	Allende	Gerente de Soporte Tecnico	32	200000	sabrina@bignet.com
☐ // Editar ( Copiar ( Bo	rrar 20	Pedro	Campion	Gerente de Finanzas	36	220000	pedro@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 21	Mariano	Dharma	Presidente	28	300000	mariano@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Bo	rrar 22	Francisco	Perez	Programador	26	90000	francisco@bignet.com

# 14) Modificar el salario de Daniel Gutierrez a 90000.

# <u>Código</u>

UPDATE empleados SET salario = 90000 WHERE nombre = 'Daniel' AND apellido = 'Gutierrez'

<b>←</b>	id_emp nombre	apellido	trabajo	edad	salario	mail
☐ 🥜 Editar 👫 Copiar 🥥 Borrar	1 Juan	Hagan	Programador Senior	32	120000	juan_hagan@bignet.com
☐ 🥜 Editar 👫 Copiar 🥥 Borrar	2 Gonzalo	Pillai	Programador Senior	32	110000	g_pillai@bignet.com
☐ 🥜 Editar 🛂 Copiar 🥥 Borrar	3 Ana	Dharma	Desarrollador Web	27	90000	ana@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	4 Maria	Anchor	Desarrollador Web	26	85000	mary@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Borrar	5 Alfredo	Fernandez	Programador	31	75000	af@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	6 Juan	Aguero	Programador	34	80000	juan@bignet.com
☐ 🕜 Editar 🛂 Copiar 🥥 Borrar	7 Eduardo	Sacan	Programador	25	75000	eddie@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	8 Alejandro	Nanda	Programador	32	70000	alenanda@bignet.com
☐ / Editar 3 Copiar ⊜ Borrar	10 Paublo	Simon	Especialista Multimedia	43	85000	ps@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	11 Arturo	Hernandez	Especialista Multimedia	32	75000	arturo@bignet.com
☐ 🥜 Editar 🛂 Copiar 🥥 Borrar	12 Jimena	Cazado	Diseñador Web Senior	32	110000	jimena@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	13 Roberto	Luis	Administrador de Sistemas	35	100000	roberto@bignet.com
☐ / Editar ( Copiar ( Borrar	14 Daniel	Gutierrez	Administrador de Sistemas	34	90000	daniel@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	15 Miguel	Harper	Ejecutivo de Ventas Senior	36	120000	miguel@bignet.com
☐ 🕜 Editar 🛂 Copiar 🥥 Borrar	16 Monica	Sanchez	Ejecutivo de Ventas	30	90000	monica@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	17 Alicia	Simlai	Ejecutivo de Ventas	27	70000	alicia@bignet.com
☐ / Editar 3 Copiar ⊜ Borrar	18 Jose	Iriarte	Ejecutivo de Ventas	27	72000	jose@bignet.com
☐ // Editar 3 Copiar ⊜ Borrar	19 Sabrina	Allende	Gerente de Soporte Tecnico	32	200000	sabrina@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊜ Borrar	20 Pedro	Campion	Gerente de Finanzas	36	220000	pedro@bignet.com
☐ Ø Editar 3 Copiar ⊚ Borrar	21 Mariano	Dharma	Presidente	28	300000	mariano@bignet.com
☐ 🥜 Editar 👫 Copiar 🥥 Borrar	22 Francisco	Perez	Programador	26	90000	francisco@bignet.com