Ejercicio 2: Consultas a la base de datos

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, trabajo

FROM empleados

ORDER BY nombre ASC, trabajo ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, edad

FROM empleados

ORDER BY edad ASC, nombre ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, edad, trabajo

FROM empleados

WHERE trabajo='Programador'

[OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) trabajo='Programador Senior'

ORDER BY trabajo ASC, nombre ASC

4) ¿Cuáles son los empleados de más de 30 años?

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, edad

FROM empleados

WHERE edad>30

ORDER BY edad ASC, nombre ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, apellido, email

FROM empleados

WHERE nombre='Juan'

ORDER BY apellido ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, apellido, trabajo

FROM empleados

WHERE trabajo='Desarrollador Web'

[OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) trabajo='Programador'

[OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) trabajo='Programador Senior'

ORDER BY trabajo ASC, nombre ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) id\_emp, nombre, apellido, trabajo

FROM empleados

WHERE id\_emp BETWEEN 15 [and](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) 20

ORDER BY id\_emp ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, trabajo, salario FROM empleados WHERE trabajo='Programador'

[and](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) salario < 80000

ORDER BY salario ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, trabajo, salario

FROM empleados

WHERE trabajo='Programador'

[and](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) salario BETWEEN 75000 [and](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) 90000

ORDER BY salario ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, apellido

FROM empleados

WHERE apellido [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'S%'

ORDER BY apellido ASC

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

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) nombre, apellido

FROM empleados

WHERE nombre [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) '%i'

ORDER BY nombre ASC

12) 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 (nombre, apellido, trabajo, edad, salario, email)

VALUES ('Francisco', 'Pérez', 'Programador', 26, 90000, 'francisco@bignet.com')

13) Borrar los datos de Hernán Rosso.

DELETE FROM empleados

WHERE id\_emp=9

14) Modificar el salario de Daniel Gutiérrez a 90000.

UPDATE empleados

SET salario=90000

WHERE id\_emp=14