

# Programación web con PHP



Ejercicios consultas  
sql



**Temario**

Ejercicio 1 .....4

Ejercicio 2 .....4

Ejercicio 3 .....4

Ejercicio 4 .....5

Ejercicio 5 .....6

## Ejercicio 1

```
SELECT nombre,apellido FROM contactos
ORDER BY apellido,nombre
```

```
SELECT * FROM contactos
WHERE nombre LIKE "M%"
```

```
SELECT nombre,telefono FROM contactos
WHERE apellido LIKE "P%" || nombre LIKE "P%"
```

```
SELECT nombre,apellido,direccion FROM contactos
WHERE sexo="Femenino"
ORDER BY nombre
```

```
SELECT sexo,COUNT(*) FROM contactos
GROUP BY sexo
```

## Ejercicio 2

```
SELECT * FROM productos
ORDER BY precio DESC
```

```
SELECT * FROM productos
ORDER BY nombre
```

```
SELECT * FROM productos
WHERE nombre LIKE "%H%" ORDER BY nombre
```

```
SELECT * FROM productos
WHERE precio > 30
```

## Ejercicio 3

```
SELECT * FROM veterinarios
ORDER BY fechaNac DESC
```

```
SELECT * FROM veterinarios
WHERE nombre LIKE "P%" || apellido LIKE "M%"
```

```
SELECT nombre,edad,raza FROM animales
WHERE raza="Siames"
```

```
SELECT animales.nombre,animales.edad,animales.raza,
CONCAT(clientes.nombre,' ',clientes.apellido) AS dueño FROM animales
LEFT JOIN clientes ON animales.clienteId=clientes.clienteId
```

```
//Agrupo para evitar la repetición en el caso de que un cliente tenga
mas de un perro
SELECT * FROM clientes
INNER JOIN animales ON animales.clienteId=clientes.clienteId
WHERE animales.tipo="Perro"
GROUP BY clientes.clienteId
```

```
SELECT * FROM animales
ORDER BY edad
```

```
SELECT clientes.nombre,clientes.apellido,COUNT(*) AS cantidadMascotas
FROM animales
RIGHT JOIN clientes ON clientes.clienteId=animales.clienteId
GROUP BY animales.clienteId
```

## Ejercicio 4

```
SELECT rendiciones.fecha,materias.nombre,rendiciones_alumnos.nota FROM
rendiciones_alumnos
INNER JOIN rendiciones ON
rendiciones.rendicionId=rendiciones_alumnos.rendicionId
INNER JOIN alumnos ON alumnos.alumnoId=rendiciones_alumnos.alumnoId
INNER JOIN materias ON materias.materiaId=rendiciones.materiaId
WHERE alumnos.nombre="Maria" && alumnos.apellido="Sosa"
```

```

SELECT
alumnos.nombre,alumnos.apellido,alumnos.dni,rendiciones.fecha,rendicion
es_alumnos.nota, materias.nombre FROM rendiciones_alumnos
INNER JOIN rendiciones ON
rendiciones.rendicionId=rendiciones_alumnos.rendicionId
INNER JOIN alumnos ON alumnos.alumnoId=rendiciones_alumnos.alumnoId
INNER JOIN materias ON materias.materiaId=rendiciones.materiaId
WHERE materias.nombre LIKE "Matemática%"

```

```

SELECT materias.nombre,COUNT(*),
(SUM(rendiciones_alumnos.nota)/COUNT(*)) AS promedio FROM
rendiciones_alumnos
INNER JOIN rendiciones ON
rendiciones.rendicionId=rendiciones_alumnos.rendicionId
INNER JOIN alumnos ON alumnos.alumnoId=rendiciones_alumnos.alumnoId
INNER JOIN materias ON materias.materiaId=rendiciones.materiaId
GROUP BY rendiciones.materiaId

```

```

SELECT fecha FROM rendiciones
WHERE materiaId=(SELECT materiaId FROM materias WHERE nombre="Lengua")
&& fecha > CURDATE()

```

## Ejercicio 5

```

SELECT
pista.nombre,disco.nombre,disco.autor,disco.discografica,disco.año FROM
pista
INNER JOIN disco ON pista.discoId=disco.discoId
WHERE pista.letra LIKE "%love%"

```

```

SELECT pista.nombre,disco.nombre,disco.autor,disco.año,COUNT(*) AS
nCanciones FROM pista
INNER JOIN disco ON pista.discoId=disco.discoId
GROUP BY pista.discoId

```

```

SELECT * FROM pista
WHERE discoId=(SELECT discoId FROM disco WHERE nombre="With the
Beatles")
ORDER BY nombre

```