1. Lista los fabricantes y el número de productos que tienen:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS numero\_productos

FROM fabricante f

LEFT JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre;

1. Muestra los fabricantes que tienen más de un producto registrado:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS numero\_productos

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING COUNT(p.codigo) > 1;

1. Obtén la cantidad total de productos por cada fabricante, pero solo muestra aquellos cuya suma de precios supera los 500:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS cantidad\_productos, SUM(p.precio) AS suma\_precios

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING SUM(p.precio) > 500;

1. Muestra el fabricante y el precio promedio de sus productos para aquellos fabricantes cuyo precio promedio sea inferior a 200:

SELECT f.nombre AS fabricante, AVG(p.precio) AS precio\_promedio

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING AVG(p.precio) < 200;

1. Lista los fabricantes y la cantidad de productos cuyo precio sea mayor a 100:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS cantidad\_productos

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

WHERE p.precio > 100

GROUP BY f.codigo, f.nombre;

1. Encuentra el fabricante que tiene el producto más caro:

SELECT f.nombre AS fabricante, p.nombre AS producto, p.precio

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

WHERE p.precio = (SELECT MAX(precio) FROM producto);

1. Muestra el fabricante y el precio máximo de sus productos para aquellos fabricantes que tienen al menos tres productos:

SELECT f.nombre AS fabricante, MAX(p.precio) AS precio\_maximo

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING COUNT(p.codigo) >= 3;

1. Obtén el fabricante y el precio mínimo de sus productos, mostrando solo aquellos cuyos precios mínimos son inferiores a 100:

SELECT f.nombre AS fabricante, MIN(p.precio) AS precio\_minimo

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING MIN(p.precio) < 100;

1. Muestra el nombre de los fabricantes y la suma total de sus productos, solo si tienen más de dos productos con precios mayores a 200:

SELECT f.nombre AS fabricante, SUM(p.precio) AS suma\_total

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

WHERE p.precio > 200

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING COUNT(p.codigo) > 2;

1. Encuentra los fabricantes que no tienen productos registrados:

SELECT f.nombre AS fabricante

FROM fabricante f

LEFT JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

WHERE p.codigo IS NULL;

1. Muestra el fabricante, la cantidad de productos y el precio total de esos productos:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS cantidad\_productos, SUM(p.precio) AS precio\_total

FROM fabricante f

LEFT JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre;

1. Encuentra el fabricante cuyo producto más barato cuesta más de 50:

SELECT f.nombre AS fabricante, MIN(p.precio) AS precio\_minimo

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING MIN(p.precio) > 50;

1. Muestra los fabricantes y el precio promedio de sus productos, pero solo si ese promedio está entre 100 y 300:

SELECT f.nombre AS fabricante, AVG(p.precio) AS precio\_promedio

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING AVG(p.precio) BETWEEN 100 AND 300;

1. Lista los fabricantes que tienen exactamente dos productos:

SELECT f.nombre AS fabricante, COUNT(p.codigo) AS numero\_productos

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

HAVING COUNT(p.codigo) = 2;

1. Muestra el nombre del fabricante cuyo precio total de productos es el más alto:

SELECT f.nombre AS fabricante, SUM(p.precio) AS precio\_total

FROM fabricante f

JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante

GROUP BY f.codigo, f.nombre

ORDER BY precio\_total DESC

LIMIT 1;