

1. Lortu erabiltzaile guztiak eta egin dituzten erosketak, baita erosketarik egin ez duten erabiltzaileak ere. / Consigue todos los usuarios y las compras que han realizado, también los usuarios que no han realizado compras

EMAITZA IRUDIA

username	email	total_orders
Markel_Lasa	markellasa@gmail.com	3
Ani_Arrillaga	aniarrillaga@ikasle.eus	0
Txomin_Osa	txominosa@ekarri.eus	1
Nati_Galar	natigalar@sofitek.eus	3

EMAITZA SQL

```
SELECT u.username,u.email,COUNT(o.order_id) AS total_orders
FROM users u
LEFT JOIN orders o ON u.user_id = o.user_id
GROUP BY u.username, u.email
```

2. Lortu produktu guztiak, eta zenbat erosketa egin diren bakoitzean./ Obtener todos los productos y el número de compras realizadas por producto.

EMAITZA IRUDIA

product_name	total_orders
Laptop	3
Hard Drive SSD	1
Mobile phone	1
Headphones	2

EMAITZA SQL

```
SELECT p.product_name,COUNT(o.order_id) AS total_orders
FROM products p
LEFT JOIN orders o ON p.product_id = o.product_id
GROUP BY p.product_id, p.product_name, p.price
```

3. Lortu erabiltzaileak, egin dituzten erosketak eta produktu bakoitzaren kopuru totala, baita erosketarik ez duten erabiltzaileena ere. (COALESCE begiratu, erabilgarria izan daiteke)./ Consigue usuarios, las compras que han realizado y el total de cada uno, también de los usuarios que no han realizado compras. Mirad COALESCE, os puede ser util.

EMAITZA IRUDIA

username	email	product_name	total_orders
Markel_Lasa	markellasa@gmail.com	Laptop	1
Markel_Lasa	markellasa@gmail.com	Hard Drive SSD	1
Markel_Lasa	markellasa@gmail.com	Headphones	1
Ani_Arrillaga	aniarrillaga@ikasle.eus	NULL	0
Txomin_Osa	txominosa@ekarri.eus	Mobile phone	1
Nati_Galar	natigalar@sofitek.eus	Laptop	2
Nati_Galar	natigalar@sofitek.eus	Headphones	1

EMAITZA SQL

```
SELECT u.username,u.email,p.product_name,COALESCE(COUNT(o.order_id), 0) AS total_compras
FROM users u
LEFT JOIN orders o ON u.user_id = o.user_id
LEFT JOIN products p ON o.product_id = p.product_id
GROUP BY u.user_id, u.username, u.email, p.product_name
ORDER BY u.user_id;
```

4. Lortu erabiltzaileak, egin dituzten erosketak, baina soilik 3 erosketa baino gehiago egin duten erabiltzaileak./ Visualiza los nombres de usuarios, su email y el total de de pedidos que ha realizado, pero solo los que 3 o más pedidos.

EMAITZA IRUDIA

username	email	total_orders
Markel_Lasa	markellasa@gmail.com	3
Nati_Galar	natigalar@sofitek.eus	3

EMAITZA SQL

```
SELECT u.username,u.email,COALESCE(COUNT(o.order_id), 0) AS total_orders
FROM users u
LEFT JOIN orders o ON u.user_id = o.user_id
GROUP BY u.username, u.email
HAVING total_orders >= 3
ORDER BY total_orders DESC;
```

5. Lortu produktu guztiak, egin dituzten erosketak, eta bakoitzaren totala, baina soilik 1 baino gehiago egin dituzten produktuak./ Visualiza por producto, el total de pedidos realizados siempre que sean más de uno.

EMAITZA IRUDIA

product_name	total_orders
Laptop	3
Headphones	2

EMAITZA SQL

```
SELECT p.product_name,COUNT(o.order_id) AS total_orders
FROM products p
JOIN orders o ON p.product_id = o.product_id
GROUP BY p.product_name
HAVING total_orders > 1
ORDER BY total_orders DESC;
```

6. Zehaztu erabiltzaile bakoitzak gastatu duen zenbatekoa produktu bakoitzeko. Erabiltzailearen batek ez badu ezer erosi gastatutakoan 0 agertuko da eta product_name-en NULL./ Determina cuánto ha gastado cada usuario por producto. Si algún usuari@ no ha hecho ningún pedido el gasto será 0 y el producto NULL.

EMAITZA IRUDIA

username	product_name	Gastatutakoa
Markel_Lasa	Laptop	1998.00
Markel_Lasa	Hard Drive SSD	450.00
Markel_Lasa	Headphones	100.00
Ani_Arillaga	NULL	0.00
Txomin_Osa	Mobile phone	500.00
Nati_Galar	Laptop	999.00
Nati_Galar	Headphones	40.00

EMAITZA SQL

```
SELECT u.user_id,u.username,p.product_name,COALESCE(SUM(p.price * COALESCE(o.quantity, 0)), 0) AS Gastatutakoa
FROM users u
JOIN products p
LEFT JOIN orders o ON u.user_id = o.user_id AND p.product_id = o.product_id
GROUP BY u.user_id, u.username, p.product_name
ORDER BY u.user_id, p.product_id;
```