

# Informe de ventas de zapatillas Sport.cl

Luciano Revillod Jerez  
Junio 2022

Sport.cl es una cadena de comercio de tipo "Marketplace" que cuenta con múltiples subtiendas y marcas.

Este informe es realizado con el fin de recolectar información estadística sobre los usuarios y las compras realizadas en página, para ello se extrajo información de 10 personas al azar que compraron en la página.

1) En la primera tabla se extrajo la cantidad de personas que usan "Gmail" como correo de inicio de sesión.

Rut	Correo
20.432.126	dhenriquez@gmail.com
20.892.426	dweber@gmail.com
21.456.202	jjimenez@gmail.com
19.546.290	khenriquez@gmail.com

Esta información está netamente pensada para la distribución de interfaz de la página, ya que si gran parte de los usuarios usa Gmail, se puede agregar un botón exclusivo para el inicio de sesión mediante Google, de esta forma se lograra una interfaz mucho más intuitiva.

Además este análisis permite conocer la dirección y dominio a la que se debe enviar la boleta y/o factura de la compra realizada.

2) En la segunda tabla se busca obtener estadísticas generales sobre las zapatillas en stock en las tiendas.

<b>Cantidad de Modelos.</b>	<b>Promedio de valor de las zapatillas (AVG).</b>	<b>Valor de la zapatilla más costosa en la Base de datos.</b>	<b>Valor de la zapatilla menos costosa en la Base de Datos.</b>	<b>Cantidad de zapatillas en la Base de Datos</b>
10	\$77.100	\$120.000	\$49.000	300

Con esta tabla se busca reconocer distintos parámetros en cuanto al valor de las zapatillas.

Esta información puede ser útil para determinar rangos de precio u otros parámetros.

3) Esta tabla muestra gran parte del formato de la Tabla Boleta, con sus respectivos campos conectados conectados por ID.

<b>Rut</b>	<b>Product ID</b>	<b>Modelo de zapatilla</b>	<b>ShopID</b>	<b>Nombre de la tienda</b>	<b>Courrier ID</b>	<b>Servicio de Courier</b>
21395308	1	AirForce1	1	NikeStore	1	FedEX
21395208	6	Dunk LOW	1	NikeStore	1	FedEX
20456202	2	VALENCIA	2	AdiShop	2	DHL
20456290	7	AdiZERO	2	AdiShop	2	DHL
18178275	3	Central M	3	DCFLOW	3	Starken
18178234	8	DC SK2	3	DCFLOW	3	Starken
20432126	4	J R1 LOW	4	nBaSHOP	4	Chileexpress
20432426	9	Jordan AIR	4	nBaSHOP	4	Chileexpress
21508503	5	NW 550	5	NWStore	5	Correos de CL
21504203	10	Ultrarange	6	VansWW	6	ExpreSShip

Esta tabla permite reconocer a que modelo, tienda y servicio de Courier pertenece cada ID, y además de su respectivo comprador, identificado mediante el rut.

4) En la siguiente tabla se recaudó la información de compra de cada una de las 10 personas seleccionadas aleatoriamente.

ID Boleta	Modelo de zapatilla	Talla de la Zapatilla
8	DC SK2	39
2	Adidas Valencia	39
7	Adidas Adizero	39
5	NW550	40
4	JORDAN R1 LOW	41
9	JORDAN AIR	41
1	Air Force 1	42
10	Ultrarange	42
3	DC Central M	43
6	Nike DUNK LOW	43

<b>Talla mas vendida</b>	Numero 39
--------------------------	-----------

Esta información es relevante para identificar la talla más vendida en una cantidad determinada de personas, para fines prácticos se utilizaron solo 10 datos de compra. Para encontrar cierto patrón de compras y preferencias se necesita una cantidad mucho mayor.

5) La información extraída en esta tabla muestra los clientes que realizaron una compra mayor a \$60.000 y el respectivo servicio de Courier encargado de repartir la compra a destino.

ID de boleta (ID de compra)	Rut	Total	ID de Courier	Nombre del Courier
1	21395308	\$ 90.000	1	FedEX
4	20432126	\$ 109.000	4	ChileExpress
6	21395208	\$ 99.000	1	FedEX
8	18178234	\$ 70.000	3	Starken
9	20432426	\$ 120.000	4	ChileExpress

Esta información es importante para reconocer a la persona que debe recibir el paquete mediante su rut.

6) Esta tabla reconoce las zapatillas mas vendidas, agrupándolas por material.

Material	Modelo de Zapatilla	Cantidad vendida
Cuero	A.Valencia, Jordan R1 Low, Nike Dunk Low, Jordan Air	4
Sintético	Air force 1, Adidas Adizero	2
Gamuza	DC Central M, DC SK2	2
Malla	Ultrarange	1
Cuerina	NW550	1

Material mas vendido	Cuero.
----------------------	--------

En este caso el material de fabricación más vendido es el cuero, en sus respectivos modelos:

1) Adidas Valencia    2) Jordan R1 Low    3) Nike Dunk Low    4) Jordan Air

Esta información es crucial al momento de inversión en las zapatillas y material de fabricación que destaca.

## Consultas SQL usadas para la construcción de las tablas:

- 1) 

```
SELECT FORMAT(Rut, '###.###.###')
CONCAT('email : ', email)
FROM `Cliente`
WHERE email LIKE '%gmail%';
```

Con esta consulta se busca encontrar todos los rut asociados a una cuenta de correo Gmail, además cambia el formato del rut añadiendo puntos donde lo corresponde.

- 2) 

```
SELECT COUNT(DISTINCT Modelo) as 'Cantidad de modelos',
AVG(Precio) as 'Promedio de valor de las zapatillas (AVG).',
MAX(Precio) as 'Zapatilla de mayor precio',
SUM(Stock) as 'Cantidad de zapatillas en la BD',
MIN(Precio) as 'Zapatilla de mayor precio',
FROM `Zapatillas`
ORDER BY ProductID DESC;
```

Esta consulta tiene como finalidad ordenar distintos parámetros de la base de datos (Cantidad de zapatillas en stock, precio promedio de un producto, precio máximo y mínimo de una zapatilla).

- 3) 

```
SELECT B.Rut,B.ProductID,Z.Modelo,B.ShopID,T.Nombre,
B.CourrierID, C.Nombre
FROM Boleta B
INNER JOIN Zapatillas Z ON B.ProductID = Z.ProductID
INNER JOIN Tienda T ON B.ShopID = T.ShopID
INNER JOIN Courier C ON B.CourrierID = C.CourrierID;
```

Esta consulta permite encontrar y unir 4 tablas mediante INNER JOIN.

4) `SELECT IDBoleta,Modelo,Talla  
FROM Boleta Bo  
LEFT JOIN Zapatillas Za ON Bo.IDBoleta = Za.ProductID  
ORDER BY `Talla` ASC;`

Esta consulta muestra todos los modelos vendidos con sus respectivas tallas de manera ascendente.

5) `SELECT IDBoleta, Rut, Total, Boleta.CourrierID, Courier.Nombre  
FROM `Boleta`  
NATURAL JOIN Courier  
WHERE Boleta.Total > 60000;`

Esta consulta muestra la información de boleta y del servicio de Courier mediante un Natural Join.

6) `SELECT Material,  
GROUP_CONCAT(Modelo) as 'Zapatillas',  
GROUP_CONCAT(IDBoleta) as 'Boleta'  
FROM `Zapatillas`  
INNER JOIN Boleta ON Zapatillas.ProductID = Boleta.IDBoleta  
GROUP BY Material;`

Para esta consulta se realizó una pequeña edición en la tabla, ya que no se logró correctamente el objetivo, básicamente muestra la cantidad de zapatillas vendidas pero agrupadas por su material de fabricación.