

EJERCICIOS SANDIA CLOTHING 3.- ANALISIS DE PRODUCTO

1. ¿Cuáles son los 3 productos principales por ingresos totales antes del descuento?

```
SELECT pd.nombre_producto,  
SUM(v.qty*v.precio) AS ventas_totales  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
GROUP BY pd.nombre_producto  
ORDER BY ventas_totales desc  
LIMIT 0,3
```

2. ¿Cuál es la cantidad total, los ingresos y el descuento de cada segmento de producto?

```
SELECT nombre_segmento,  
SUM(v.qty) AS cantidad_productos,  
SUM(v.qty*v.precio-v.descuento) AS ingresos_netos,  
SUM(v.descuento) AS descuento  
FROM unicornfashion.producto_detalle pd  
LEFT JOIN unicornfashion.ventas v  
ON pd.id_producto = v.id_producto  
GROUP BY pd.nombre_segmento
```

3. ¿Cuál es el producto más vendido para cada segmento?

```
SELECT pd.nombre_producto,pd.nombre_producto,  
COUNT(v.qty) AS qty_producto  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
GROUP BY nombre_producto  
ORDER BY nombre_producto
```

4. ¿Cuál es la cantidad total, los ingresos y el descuento para cada categoría?

```
SELECT nombre_categoria,  
SUM(v.qty) AS cantidad_total,  
SUM(v.qty*v.precio-v.descuento) AS ingresos_totales,  
SUM(v.descuento) AS total_descuentos  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
GROUP BY nombre_categoria
```

5. ¿Cuál es el producto más vendido de cada categoría?

```
SELECT pd.nombre_categoria, pd.nombre_producto,  
SUM(qty) AS unidades_vendidas  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
GROUP BY nombre_categoria
```

6. ¿Cuáles son los 5 productos que menos venden?

```
SELECT pd.nombre_producto,  
SUM(v.qty) AS unidades_vendidas  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
GROUP BY nombre_producto  
ORDER BY unidades_vendidas ASC  
LIMIT 0,5
```

7. ¿Cuál es la cantidad de productos vendidos para la categoría 'Mujer'?

```
SELECT pd.nombre_categoria,  
SUM(v.qty) AS uds_vendidas  
FROM unicornfashion.ventas v  
LEFT JOIN unicornfashion.producto_detalle pd  
ON v.id_producto = pd.id_producto  
WHERE pd.nombre_categoria = 'mujer'
```