

1. Mostrar el total de productos vendidos por tipo de producto

```
<producto><producto_id><producto_id>101</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Libros en papel</nombre></nombre><total_vendido>50</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>102</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Portátiles</nombre></nombre><total_vendido>30</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>103</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Televisores</nombre></nombre><total_vendido>20</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>104</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Teléfonos Fijos</nombre></nombre><total_vendido>0</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>105</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Teléfonos Móviles</nombre></nombre><total_vendido>10</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>106</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Cámaras Digitales</nombre></nombre><total_vendido>0</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>107</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Muebles de Oficina</nombre></nombre><total_vendido>100</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>108</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Muebles de Cocina</nombre></nombre><total_vendido>110</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>109</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Libros Digitales</nombre></nombre><total_vendido>200</total_vendido></producto>
<producto><producto_id><producto_id>110</producto_id></producto_id><nombre><nombre>Ratones</nombre></nombre><total_vendido>230</total_vendido></producto>
```

2. Obtener los productos y la cantidad vendida para el pedido 1

```
<pedido>
  <pedido_id>
    <pedido_id>1</pedido_id>
  </pedido_id>
  <descripcion>
    <descripcion>Libros en papel</descripcion>
  </descripcion>
  <producto>
    <producto_id/>
    <nombre/>
    <cantidad_vendida>
      <cantidades_vendidas>50</cantidades_vendidas>
    </cantidad_vendida>
  </producto>
</pedido>
```

3. Mostrar los productos cuya cantidad disponible sea mayor que 300

```
<producto>
  <producto_id>
    <producto_id>108</producto_id>
  </producto_id>
  <nombre>
    <nombre>Muebles de Cocina</nombre>
  </nombre>
  <cantidad_disponible>
    <cantidad_disponible>340</cantidad_disponible>
  </cantidad_disponible>
</producto>
```

4. Mostrar el producto con la mayor cantidad disponible.

```
<producto>
  <producto_id>
    <producto_id>108</producto_id>
  </producto_id>
  <nombre>
    <nombre>Muebles de Cocina</nombre>
  </nombre>
  <cantidad_disponible>
    <cantidad_disponible>340</cantidad_disponible>
  </cantidad_disponible>
</producto>
```

5. Mostrar el producto con la menor cantidad disponible.

```
<producto>
  <producto_id>
    <producto_id>105</producto_id>
  </producto_id>
  <nombre>
    <nombre>Teléfonos Móviles</nombre>
  </nombre>
  <cantidad_disponible>
    <cantidad_disponible>50</cantidad_disponible>
  </cantidad_disponible>
</producto>
```

6. Mostrar todos los pedidos realizados por los clientes que compraron "Muebles de Oficina" del año 2021 (para la fecha se puede usar la funcion year-from-date)

```
<pedido>
  <pedido_id/>
  <descripcion/>
  <cliente>
    <cliente_id>
      <cliente_id>201</cliente_id>
    </cliente_id>
    <fecha_pedido>
      <fecha_pedido>2021-12-21</fecha_pedido>
    </fecha_pedido>
  </cliente>
</pedido>
<pedido>
  <pedido_id/>
  <descripcion/>
  <cliente>
    <cliente_id>
      <cliente_id>202</cliente_id>
    </cliente_id>
    <fecha_pedido>
      <fecha_pedido>2021-12-23</fecha_pedido>
    </fecha_pedido>
  </cliente>
</pedido>
```

7. Mostrar los pedidos realizados por el cliente 208 así como sacar el producto que compró y el stock disponible

```
<pedido>
  <pedido_id>
    <pedido_id>8</pedido_id>
  </pedido_id>
  <cliente>
    <cliente_id>
      <cliente_id>208</cliente_id>
    </cliente_id>
    <fecha_pedido>
      <fecha_pedido>2024-12-01</fecha_pedido>
    </fecha_pedido>
  </cliente>
  <producto>
    <producto_id/>
    <nombre/>
    <stock_disponible/>
  </producto>
</pedido>
```

8. Mostrar el producto más vendido para el cliente 204, junto con la cantidad vendida, el stock disponible y la fecha del pedido

```
<cliente>
  <cliente_id>
    <cliente_id>204</cliente_id>
  </cliente_id>
  <producto_mas_vendido>
    <producto_id/>
    <nombre/>
    <cantidad_vendida>
      <cantidades_vendidas>70</cantidades_vendidas>
    </cantidad_vendida>
    <stock_disponible/>
    <fecha_pedido>
      <fecha_pedido>2022-12-12</fecha_pedido>
    </fecha_pedido>
  </producto_mas_vendido>
</cliente>
```