*TAREA 8:GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN*



*Asignatura: Sistemas de Gestión de Información*

*Profesor: Rafael Reina*

*Autores: Pablo Rodríguez Peña*

*Centro: IES Ramón Valle Inclán*

*Curso: 2023/24*

***ÍNDICE***

[**Listar los productos con precio entre 20€ y 50 €. 3**](#_69r97bj4gcb1)

[TABLAS USADAS 3](#_k8wd1vvjzm6q)

[product\_template 3](#_ysvx0lkr2nnn)

[CONSULTA 3](#_voh27asaqt0t)

[**Listar todos los productos vendidos. 4**](#_p2d1h8ld8mvp)

[TABLAS USADAS 4](#_v7zqz9kgjsmg)

[sale\_order\_line 4](#_sbsbebdnytjd)

[product\_template 5](#_hai9z25vjf7y)

[CONSULTA 5](#_2ybu9gtz0axu)

[**Listar los productos del almacén. 6**](#_65fzwsng2qdj)

[TABLAS USADAS 6](#_bm3dvnn7eapd)

[stock\_quant 6](#_rvzp4ny8skh8)

[product\_template 7](#_fh6yz4xptqah)

[CONSULTA 7](#_7fviaa5ht6km)

[**Listar los productos vendidos que NO están en el almacén agrupados por fecha de venta. 7**](#_gvlaxt9f6wao)

[TABLAS USADAS 7](#_9rett8o1wlzt)

[sale\_order\_line 8](#_igcau1pnyj4u)

[stock\_quant 8](#_6nigybkzggf)

[product\_template 10](#_9o14g03n1awr)

[CONSULTA 10](#_og4ki0kcsy3r)

[**Listar los productos vendidos con precio entre 20€ y 50 €. 11**](#_1xyff1dmcd57)

[TABLAS USADAS 11](#_auvudjzfp6w)

[sale\_oder\_line 11](#_yg5dfp1i0p2)

[product\_template 12](#_i04tpv53c67n)

[CONSULTA 12](#_5tqwhf8rn5ek)

[**Listar los productos vendidos en un mes determinado con precio entre 20€ y 50 €. 13**](#_rr47jp5zfa5d)

[TABLAS USADAS 13](#_ll50omg7d36f)

[sale\_order\_line 13](#_5ms8d12fg2h0)

[sale\_order 14](#_p4r5xoe7r4wb)

[product\_template 14](#_w8zw632i3pa2)

[product\_product 16](#_zi5bocqr0k0i)

[CONSULTA 16](#_g6ikugdil1vy)

[**Calcular el total de las ventas realizadas de los productos con precio entre 20€ y 50 € en un mes determinado. 18**](#_lwg1k6gclx12)

[TABLAS USADAS 18](#_9iugq4lay6y2)

[sale\_order\_line 18](#_c9nedrs01skl)

[sale\_order 19](#_rmj3ihg27ixw)

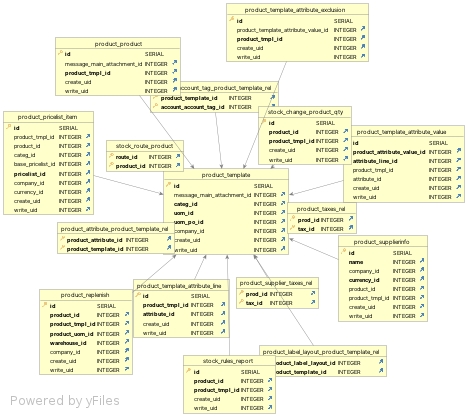
[product\_template 20](#_xn945t7by39x)

[CONSULTA 20](#_y1cddnrwago9)

# Listar los productos con precio entre 20€ y 50 €.

## TABLAS USADAS

#### product\_template



## CONSULTA

SELECT id,name,list\_price

FROM product\_template

WHERE list\_price BETWEEN 20 AND 50;

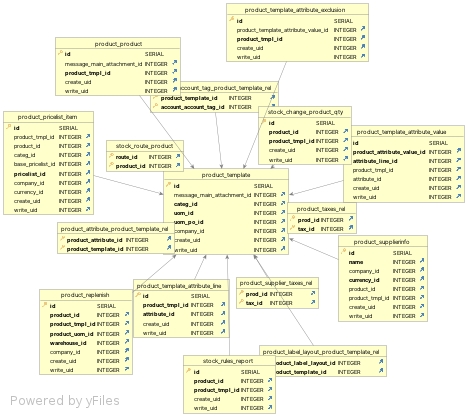
# Listar todos los productos vendidos.

## TABLAS USADAS

#### sale\_order\_line



#### product\_template



## CONSULTA

SELECT p.name, l.order\_id

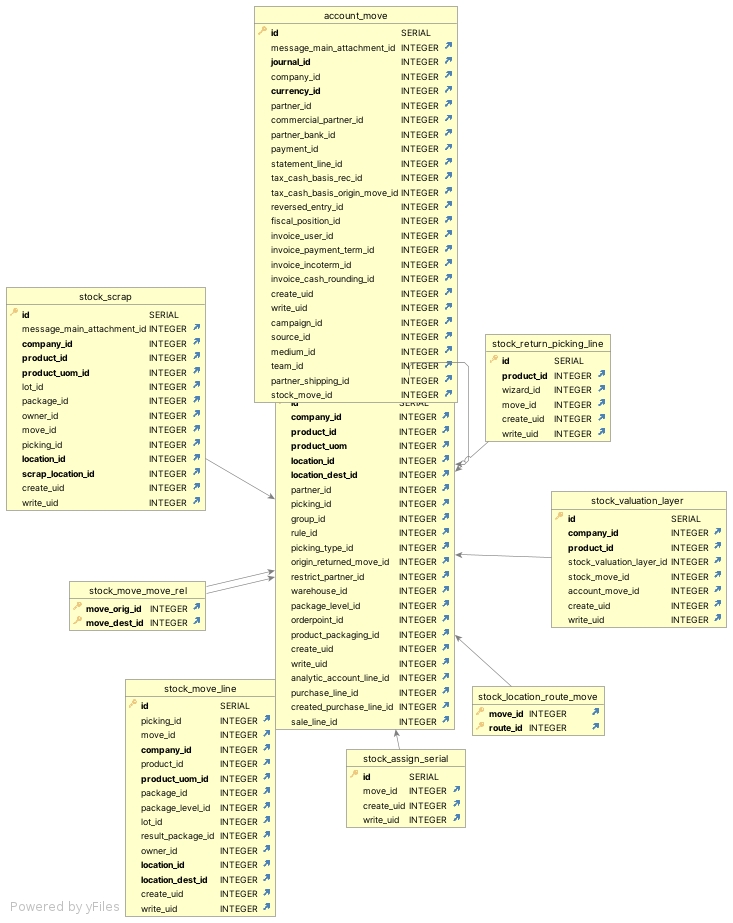
FROM sale\_order\_line l

JOIN product\_template p ON l.product\_id = p.id;

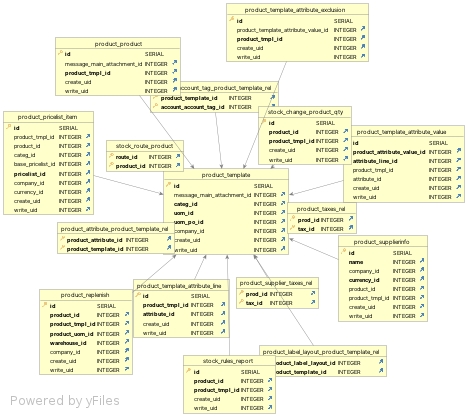
# Listar los productos del almacén.

## TABLAS USADAS

#### stock\_quant



#### product\_template



## CONSULTA

SELECT sq.product\_id, pt.name, sq.quantity

FROM stock\_quant sq

JOIN product\_product pp ON sq.product\_id = pp.id

JOIN product\_template pt ON pp.product\_tmpl\_id = pt.id;

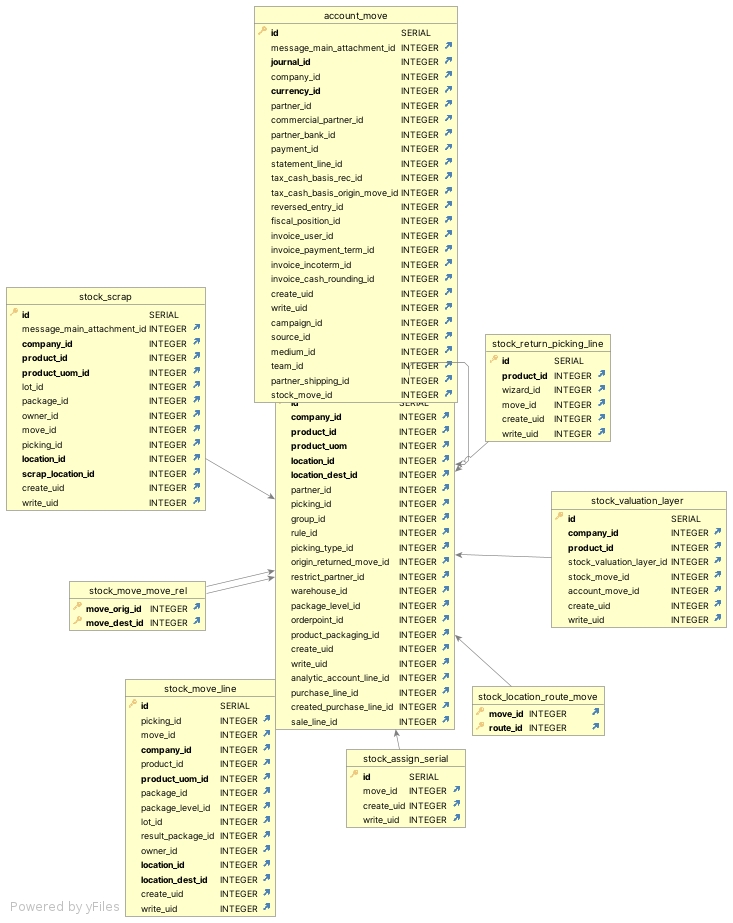
# Listar los productos vendidos que NO están en el almacén agrupados por fecha de venta.

## TABLAS USADAS

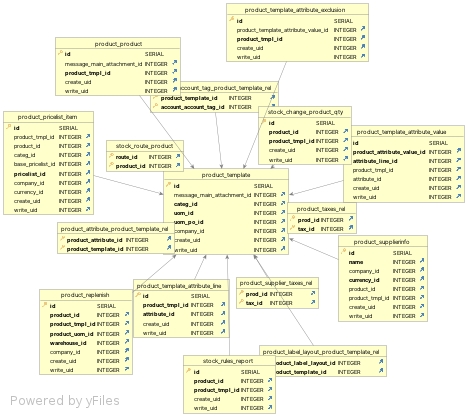
#### sale\_order\_line



#### stock\_quant



#### product\_template



## CONSULTA

SELECT sol.\*, so.date\_order

FROM sale\_order\_line sol

LEFT JOIN sale\_order so ON sol.order\_id = so.id

WHERE sol.order\_id IS NOT NULL

AND sol.product\_id NOT IN (SELECT product\_id FROM stock\_quant);

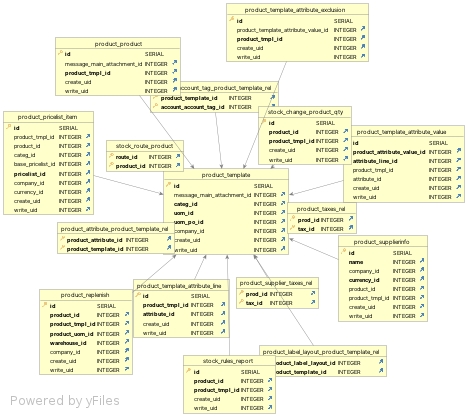
# Listar los productos vendidos con precio entre 20€ y 50 €.

## TABLAS USADAS

#### sale\_oder\_line



#### product\_template



## CONSULTA

SELECT sol.\*

FROM sale\_order\_line sol

WHERE sol.order\_id IS NOT NULL

AND sol.price\_unit BETWEEN 20 AND 50;

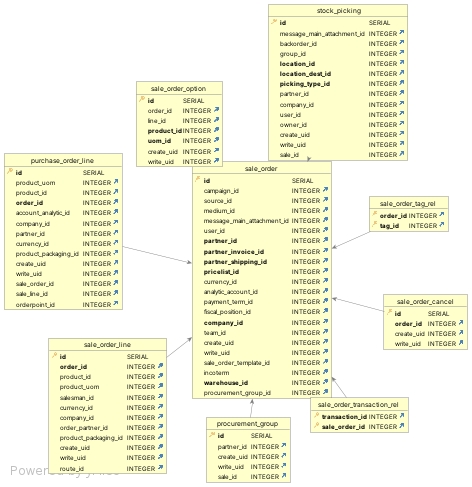
# Listar los productos vendidos en un mes determinado con precio entre 20€ y 50 €.

## TABLAS USADAS

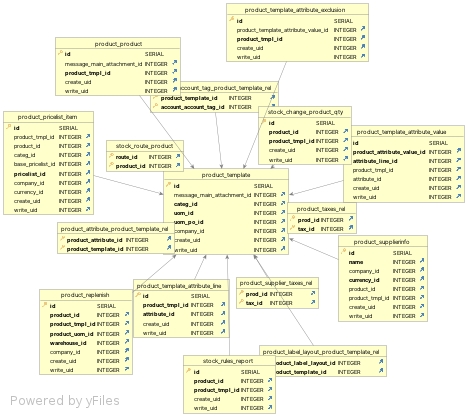
#### sale\_order\_line



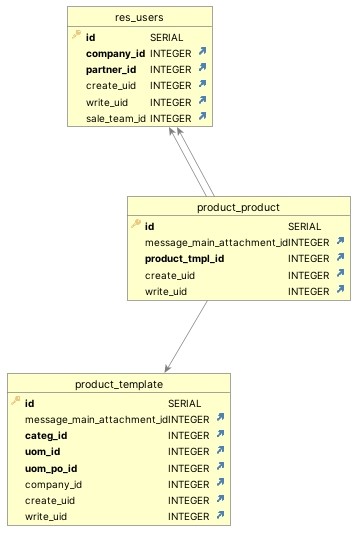
#### sale\_order



#### product\_template



#### product\_product



## CONSULTA

SELECT so.date\_order, sol.product\_id,pt.name,col.price\_unit

FROM sale\_order so

JOIN sale\_order\_line sol ON so.id=sol.order\_id

JOIN product\_product pp ON sol.product\_id= pp.id

JOIN product\_template pt ON pp.product\_tmpl\_id=pt.id

WHERE EXTRACT(MONTH FROM so.date\_order)=12 AND EXTRACT(YEAR FROM

so.date\_order)=2023 AND sol.price\_unit BETWEEN 20 AND 50 ORDER BY so.date\_order;

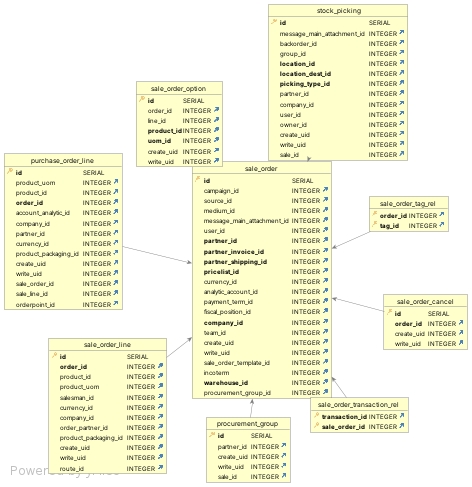
# Calcular el total de las ventas realizadas de los productos con precio entre 20€ y 50 € en un mes determinado.

## TABLAS USADAS

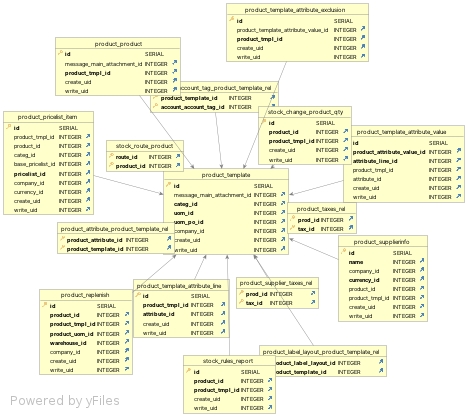
#### sale\_order\_line



#### sale\_order



#### product\_template



## CONSULTA

SELECT SUM(sol.price\_total)

FROM sale\_order so

JOIN sale\_order\_line sol ON so.id=sol.order\_id

JOIN product\_product pp ON sol.product\_id = pp.id

JOIN product\_template pt ON pp.product\_tmpl\_id=pt.id

WHERE EXTRACT(MONTH FROM so.date\_order)=12 AND EXTRACT(YEAR FROM so.date\_order)=2023 AND sol.price\_unit BETWEEN 20 AND 50;