# Documentación Técnica: Módulo custom\_sale\_report

## 1. Descripción General

El módulo custom\_sale\_report para Odoo 17 proporciona un informe avanzado de ventas y costos. Utiliza una vista SQL (\_auto = False) para ofrecer filtros dinámicos, manejar líneas con costo cero y exportar el informe a Excel.

## 2. Dependencias

- account

- sale

- stock

- base

## 3. Instalación

1. Copiar la carpeta custom\_sale\_report dentro de la ruta de addons.

2. Actualizar lista de aplicaciones en Odoo (Apps → Actualizar lista).

3. Instalar el módulo “Sales Cost Report”.

## 4. Estructura del Módulo

custom\_sale\_report/

├── \_\_init\_\_.py

├── \_\_manifest\_\_.py

├── models/

│ └── report\_sales\_cost.py

├── views/

│ └── report\_sales\_cost\_views.xml

## 5. Modelo SQL (custom.sale.report)

La clase Python define el modelo con \_auto = False y crea una vista SQL en init(). Utiliza CTE y ROW\_NUMBER() para filtrar líneas de producto reales y obtener la última capa de costo.

CREATE OR REPLACE VIEW custom\_sale\_report AS (

WITH valid\_lines AS (

SELECT

aml.id, am.id AS move\_id, aml.product\_id, am.name AS numero,

COALESCE(am.invoice\_date, am.create\_date::date) AS fecha\_factura,

-- ... filtros ...

ROW\_NUMBER() OVER(PARTITION BY am.id, aml.product\_id ORDER BY aml.sequence, aml.id) AS rn

FROM account\_move\_line aml

JOIN account\_move am ON aml.move\_id = am.id

WHERE am.state = 'posted'

AND am.move\_type IN ('out\_invoice','out\_refund')

AND aml.display\_type IS NULL

AND aml.product\_id IS NOT NULL

AND aml.tax\_line\_id IS NULL

)

SELECT /\* campos calculados \*/

FROM valid\_lines vl

WHERE vl.rn = 1

)

## 6. Definición de Vistas (XML)

<record id="view\_sales\_cost\_report\_tree" model="ir.ui.view">

<field name="name">custom.sale.report.tree</field>

<field name="model">custom.sale.report</field>

<field name="arch" type="xml">

<tree>

<field name="fecha\_factura"/>

<field name="socio"/>

<field name="producto\_nombre"/>

<!-- más campos -->

</tree>

</field>

</record>

## 7. Uso

1. Navegar a Ventas → Informes → Sales Cost Report.

2. Aplicar filtros deseados.

3. Hacer clic en "Generar Reporte".

4. Exportar usando el botón "Exportar" para obtener un archivo Excel.

## 8. Personalización

Para agregar campos o filtros, modifica la vista SQL en el método init(), declara el campo en el modelo y añádelo en las vistas XML.