

TAREA 3. Informe del proyecto de PHP



Asignatura: Sistemas de Gestión Empresarial

Profesor: Rafael Reina

Autores: Pablo Rodríguez Peña

Centro: IES Ramón Valle Inclán

Curso: 2023/24

Fecha: 6/3/2024

ÍNDICE

Descripción general	3
Objetivos	3
Herramientas usadas	3
Estructura	3
Diagramas y scripts de tablas	4
sale_order_line	4
product_product	7
sale_order	9
product_template	13
Mapa de navegabilidad	16
1.-Inicio de la aplicación	16
2.-Introducción de los datos de búsqueda	17
3.-Resultados de la búsqueda	18
Algoritmos principales	19
Conexión BBDD	19
Operaciones CRUD	20
Lógica de interés	20

Descripción general

Objetivos

La aplicación de gestión de ventas tiene como objetivo principal mostrar un listado de productos vendidos en un rango de fechas específico, agrupados por la cantidad total de ventas. Utilizaremos PHP como lenguaje de programación para el desarrollo de la aplicación, junto con una base de datos PostgreSQL para almacenar la información de las ventas. La aplicación se ejecutará en el entorno de desarrollo XAMPP, que incluye Apache como servidor web y PHP como intérprete de scripts, permitiéndonos crear y gestionar la aplicación de manera local.

Herramientas usadas

- XAMPP: Entorno de desarrollo que incluye Apache, MySQL, PHP y Perl.
- PostgreSQL: Sistema de gestión de bases de datos relacional utilizado para almacenar la información de las ventas.
- PHP: Lenguaje de programación utilizado para el desarrollo del backend de la aplicación.
- HTML y CSS: Utilizados para el desarrollo del frontend y la interfaz de usuario de la aplicación.
- VS Code: Editor de código fuente utilizado para escribir, editar y depurar archivos de PHP, HTML, y CSS.
- pgAdmin y DbVisualizer: Herramientas utilizadas para administrar y visualizar la base de datos PostgreSQL.

Estructura

La estructura del fichero está compuesta por una imagen jpg para el banner de la aplicación y un archivo php `ventas.php` que actúa como una combinación de lógica de backend (PHP), presentación de frontend (HTML) y estilos (CSS). Este archivo incluye:

- Encabezado PHP: Inicia con la lógica de backend, como la conexión a la base de datos y el procesamiento de formularios.
- Sección de Formulario HTML: Presenta un formulario para ingresar un rango de fechas.
- Estilos CSS: Define reglas de estilo CSS para la apariencia de los elementos HTML en la página.
- Tabla de Resultados HTML: Estructura la tabla donde se mostrarán los resultados de la consulta SQL.
- Lógica de Presentación PHP: Maneja la presentación de los datos consultados, incluyendo la iteración a través de los resultados y la generación de las filas de la tabla HTML.

Diagramas y scripts de tablas

En esta aplicación se usan las siguientes tablas de odoo:

sale_order_line

Esta tabla almacena las líneas de pedido de venta, que incluyen información sobre los productos vendidos, la cantidad, el precio, etc.

Captura DbVisualizer



Junta de Andalucía

```

qty_to_invoice NUMERIC, qty_invoiced NUMERIC, untaxed_amount_invoiced NUMERIC,
untaxed_amount_to_invoice NUMERIC, salesman_id INTEGER, currency_id INTEGER,
company_id INTEGER, order_partner_id INTEGER, is_expense BOOLEAN,
is_downpayment BOOLEAN, state CHARACTER VARYING, customer_lead DOUBLE
PRECISION NOT NULL, display_type CHARACTER VARYING, product_packaging_id
INTEGER, product_packaging_qty DOUBLE PRECISION, create_uid INTEGER,
create_date TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, write_uid INTEGER, write_date
TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, route_id INTEGER, PRIMARY KEY (id),
CONSTRAINT sale_order_line_company_id_fkey FOREIGN KEY (company_id)
REFERENCES "res_company" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_line_create_uid_fkey FOREIGN KEY (create_uid) REFERENCES "res_users"
("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT sale_order_line_currency_id_fkey FOREIGN
KEY (currency_id) REFERENCES "res_currency" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT sale_order_line_order_id_fkey FOREIGN KEY (order_id) REFERENCES
"sale_order" ("id") ON DELETE CASCADE, CONSTRAINT
sale_order_line_order_partner_id_fkey FOREIGN KEY (order_partner_id) REFERENCES
"res_partner" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT sale_order_line_product_id_fkey
FOREIGN KEY (product_id) REFERENCES "product_product" ("id") ON DELETE
RESTRICT, CONSTRAINT sale_order_line_product_packaging_id_fkey FOREIGN KEY
(product_packaging_id) REFERENCES "product_packaging" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT sale_order_line_product_uom_fkey FOREIGN KEY (product_uom)
REFERENCES "uom_uom" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT
sale_order_line_route_id_fkey FOREIGN KEY (route_id) REFERENCES
"stock_location_route" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT
sale_order_line_salesman_id_fkey FOREIGN KEY (salesman_id) REFERENCES
"res_users" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT sale_order_line_write_uid_fkey
FOREIGN KEY (write_uid) REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT sale_order_line_accountable_required_fields CHECK ((display_type IS NOT
NULL) OR ((product_id IS NOT NULL) AND (product_uom IS NOT NULL))), CONSTRAINT
sale_order_line_non_accountable_null_fields CHECK ((display_type IS NULL) OR
((product_id IS NULL) AND (price_unit = (0)::numeric) AND (product_uom_qty =
(0)::numeric) AND (product_uom IS NULL) AND (customer_lead = (0)::double precision))));
COMMENT ON TABLE sale_order_line IS 'Sales Order Line';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.order_id IS 'Order Reference';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.name IS 'Description';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.sequence IS 'Sequence';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.invoice_status IS 'Invoice Status';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_unit IS 'Unit Price';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_subtotal IS 'Subtotal';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_tax IS 'Total Tax';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_total IS 'Total';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_reduce IS 'Price Reduce';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_reduce_taxinc IS 'Price Reduce Tax inc';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.price_reduce_taxexcl IS 'Price Reduce Tax excl';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.discount IS 'Discount (%)';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.product_id IS 'Product';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.product_uom_qty IS 'Quantity';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.product_uom IS 'Unit of Measure';

```

```

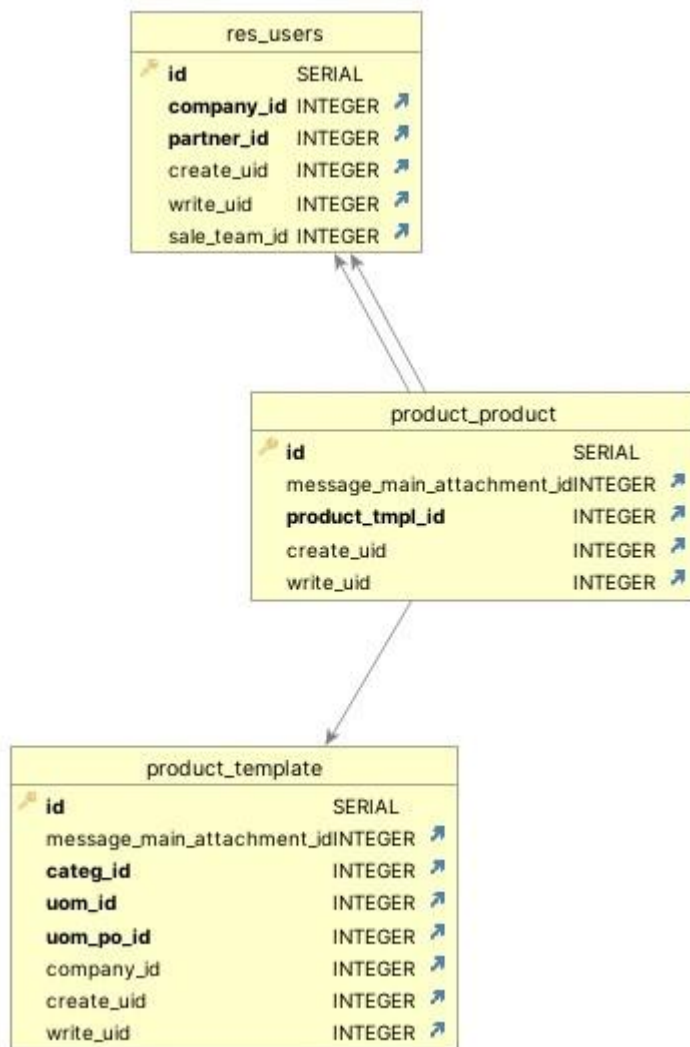
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.qty_delivered_method IS 'Method to update
delivered qty';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.qty_delivered IS 'Delivered Quantity';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.qty_delivered_manual IS 'Delivered Manually';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.qty_to_invoice IS 'To Invoice Quantity';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.qty_invoiced IS 'Invoiced Quantity';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.untaxed_amount_invoiced IS 'Untaxed Invoiced
Amount';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.untaxed_amount_to_invoice IS 'Untaxed Amount
To Invoice';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.salesman_id IS 'Salesperson';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.currency_id IS 'Currency';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.company_id IS 'Company';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.order_partner_id IS 'Customer';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.is_expense IS 'Is expense';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.is_downpayment IS 'Is a down payment';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.state IS 'Order Status';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.customer_lead IS 'Lead Time';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.display_type IS 'Display Type';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.product_packaging_id IS 'Packaging';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.product_packaging_qty IS 'Packaging Quantity';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.create_uid IS 'Created by';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.create_date IS 'Created on';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.write_uid IS 'Last Updated by';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.write_date IS 'Last Updated on';
COMMENT ON COLUMN sale_order_line.route_id IS 'Route';
COMMENT ON CONSTRAINT sale_order_line_accountable_required_fields ON
sale_order_line IS 'CHECK(display_type IS NOT NULL OR (product_id IS NOT NULL AND
product_uom IS NOT NULL))';
COMMENT ON CONSTRAINT sale_order_line_non_accountable_null_fields ON
sale_order_line IS 'CHECK(display_type IS NULL OR (product_id IS NULL AND price_unit =
0 AND product_uom_qty = 0 AND product_uom IS NULL AND customer_lead = 0))';

```

product_product

Almacena información detallada sobre los productos, como el nombre, la descripción, el precio, etc.

Captura DbVisualizer



Script de creación

```

CREATE TABLE product_product (id SERIAL NOT NULL,
message_main_attachment_id INTEGER, default_code CHARACTER VARYING, active
BOOLEAN, product_tmpl_id INTEGER NOT NULL, barcode CHARACTER VARYING,
combination_indices CHARACTER VARYING, volume NUMERIC, weight NUMERIC,
can_image_variant_1024_be_zoomed BOOLEAN, create_uid INTEGER, create_date
TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, write_uid INTEGER, write_date
TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, PRIMARY KEY (id), CONSTRAINT
product_product_create_uid_fkey FOREIGN KEY (create_uid) REFERENCES "res_users"
("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
product_product_message_main_attachment_id_fkey FOREIGN KEY
(message_main_attachment_id) REFERENCES "ir_attachment" ("id") ON DELETE SET
NULL, CONSTRAINT product_product_product_tmpl_id_fkey FOREIGN KEY
(product_tmpl_id) REFERENCES "product_template" ("id") ON DELETE CASCADE,

```



```

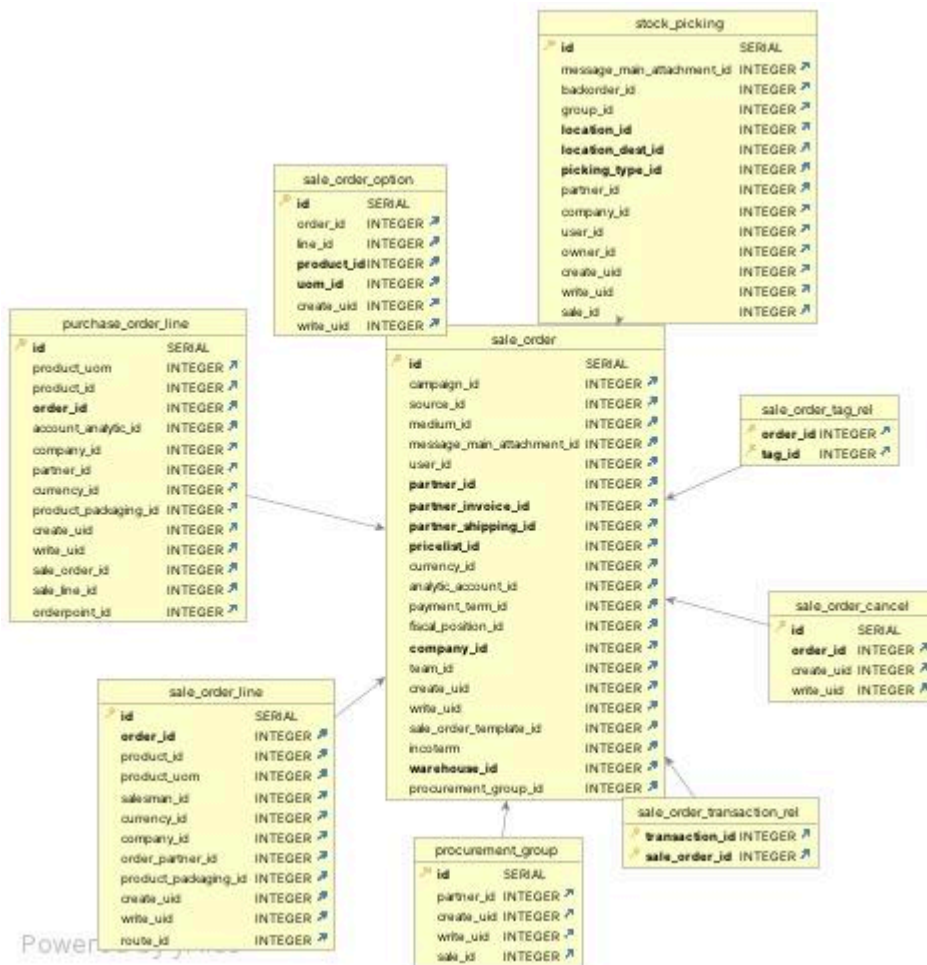
CONSTRAINT product_product_write_uid_fkey FOREIGN KEY (write_uid)
REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL, UNIQUE (barcode));
COMMENT ON TABLE product_product IS 'Product';
COMMENT ON COLUMN product_product.message_main_attachment_id IS 'Main
Attachment';
COMMENT ON COLUMN product_product.default_code IS 'Internal Reference';
COMMENT ON COLUMN product_product.active IS 'Active';
COMMENT ON COLUMN product_product.product_tmpl_id IS 'Product Template';
COMMENT ON COLUMN product_product.barcode IS 'Barcode';
COMMENT ON COLUMN product_product.combination_indices IS 'Combination
Indices';
COMMENT ON COLUMN product_product.volume IS 'Volume';
COMMENT ON COLUMN product_product.weight IS 'Weight';
COMMENT ON COLUMN product_product.can_image_variant_1024_be_zoomed
IS 'Can Variant Image 1024 be zoomed';
COMMENT ON COLUMN product_product.create_uid IS 'Created by';
COMMENT ON COLUMN product_product.create_date IS 'Created on';
COMMENT ON COLUMN product_product.write_uid IS 'Last Updated by';
COMMENT ON COLUMN product_product.write_date IS 'Last Updated on';
COMMENT ON CONSTRAINT product_product_barcode_uniq ON
product_product IS 'unique(barcode)';

```

sale_order

Esta tabla contiene información sobre los pedidos de venta, como la fecha del pedido, el cliente, el estado del pedido, etc.

Captura DbVisualizer



Script de creación

```
CREATE TABLE sale_order (id SERIAL NOT NULL, campaign_id INTEGER, source_id
INTEGER, medium_id INTEGER, message_main_attachment_id INTEGER, access_token
CHARACTER VARYING, name CHARACTER VARYING NOT NULL, origin CHARACTER
VARYING, client_order_ref CHARACTER VARYING, reference CHARACTER VARYING,
state CHARACTER VARYING, date_order TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE NOT
NULL, validity_date DATE, require_signature BOOLEAN, require_payment BOOLEAN,
create_date TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, user_id INTEGER, partner_id
INTEGER NOT NULL, partner_invoice_id INTEGER NOT NULL, partner_shipping_id
INTEGER NOT NULL, pricelist_id INTEGER NOT NULL, currency_id INTEGER,
analytic_account_id INTEGER, invoice_status CHARACTER VARYING, note TEXT,
amount_untaxed NUMERIC, amount_tax NUMERIC, amount_total NUMERIC,
currency_rate NUMERIC, payment_term_id INTEGER, fiscal_position_id INTEGER,
company_id INTEGER NOT NULL, team_id INTEGER, signed_by CHARACTER VARYING,
signed_on TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, commitment_date TIMESTAMP(6)
WITHOUT TIME ZONE, show_update_pricelist BOOLEAN, create_uid INTEGER, write_uid
INTEGER, write_date TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, sale_order_template_id
INTEGER, incoterm INTEGER, picking_policy CHARACTER VARYING NOT NULL,
warehouse_id INTEGER NOT NULL, procurement_group_id INTEGER, effective_date
TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, PRIMARY KEY (id), CONSTRAINT
```

```

sale_order_analytic_account_id_fkey FOREIGN KEY (analytic_account_id) REFERENCES
"account_analytic_account" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_campaign_id_fkey FOREIGN KEY (campaign_id) REFERENCES
"utm_campaign" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_company_id_fkey FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES "res_company"
("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT sale_order_create_uid_fkey FOREIGN KEY
(create_uid) REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_currency_id_fkey FOREIGN KEY (currency_id) REFERENCES "res_currency"
("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT sale_order_fiscal_position_id_fkey FOREIGN
KEY (fiscal_position_id) REFERENCES "account_fiscal_position" ("id") ON DELETE SET
NULL, CONSTRAINT sale_order_incoterm_fkey FOREIGN KEY (incoterm) REFERENCES
"account_incoterms" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_medium_id_fkey FOREIGN KEY (medium_id) REFERENCES "utm_medium"
("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_message_main_attachment_id_fkey FOREIGN KEY
(message_main_attachment_id) REFERENCES "ir_attachment" ("id") ON DELETE SET
NULL, CONSTRAINT sale_order_partner_id_fkey FOREIGN KEY (partner_id)
REFERENCES "res_partner" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT
sale_order_partner_invoice_id_fkey FOREIGN KEY (partner_invoice_id) REFERENCES
"res_partner" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT
sale_order_partner_shipping_id_fkey FOREIGN KEY (partner_shipping_id) REFERENCES
"res_partner" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT
sale_order_payment_term_id_fkey FOREIGN KEY (payment_term_id) REFERENCES
"account_payment_term" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_pricelist_id_fkey FOREIGN KEY (pricelist_id) REFERENCES "product_pricelist"
("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT sale_order_procurement_group_id_fkey
FOREIGN KEY (procurement_group_id) REFERENCES "procurement_group" ("id") ON
DELETE SET NULL, CONSTRAINT sale_order_sale_order_template_id_fkey FOREIGN
KEY (sale_order_template_id) REFERENCES "sale_order_template" ("id") ON DELETE
SET NULL, CONSTRAINT sale_order_source_id_fkey FOREIGN KEY (source_id)
REFERENCES "utm_source" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_team_id_fkey FOREIGN KEY (team_id) REFERENCES "crm_team" ("id") ON
DELETE SET NULL, CONSTRAINT sale_order_user_id_fkey FOREIGN KEY (user_id)
REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT
sale_order_warehouse_id_fkey FOREIGN KEY (warehouse_id) REFERENCES
"stock_warehouse" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT sale_order_write_uid_fkey
FOREIGN KEY (write_uid) REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT sale_order_date_order_conditional_required CHECK (((state)::text = ANY
((ARRAY['sale'::character varying, 'done'::character varying]))::text[])) AND (date_order IS
NOT NULL)) OR ((state)::text <> ALL ((ARRAY['sale'::character varying, 'done'::character
varying]))::text[]));
COMMENT ON TABLE sale_order IS 'Sales Order';
COMMENT ON COLUMN sale_order.campaign_id IS 'Campaign';
COMMENT ON COLUMN sale_order.source_id IS 'Source';
COMMENT ON COLUMN sale_order.medium_id IS 'Medium';
COMMENT ON COLUMN sale_order.message_main_attachment_id IS 'Main Attachment';
COMMENT ON COLUMN sale_order.access_token IS 'Security Token';
COMMENT ON COLUMN sale_order.name IS 'Order Reference';

```

```

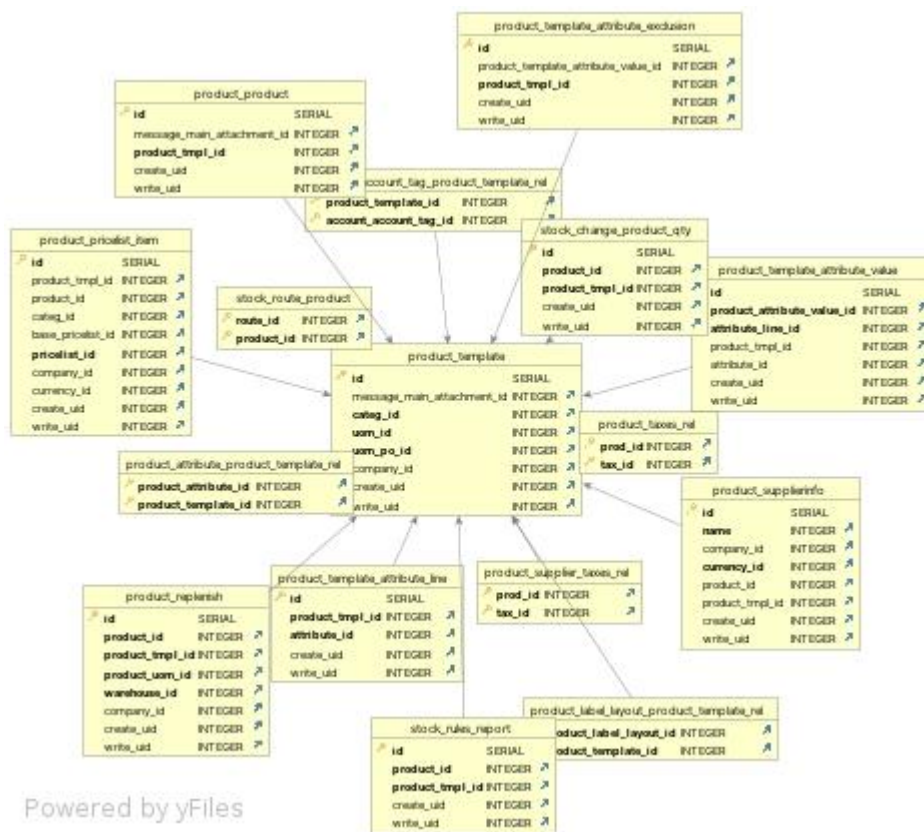
COMMENT ON COLUMN sale_order.origin IS 'Source Document';
COMMENT ON COLUMN sale_order.client_order_ref IS 'Customer Reference';
COMMENT ON COLUMN sale_order.reference IS 'Payment Ref.';
COMMENT ON COLUMN sale_order.state IS 'Status';
COMMENT ON COLUMN sale_order.date_order IS 'Order Date';
COMMENT ON COLUMN sale_order.validity_date IS 'Expiration';
COMMENT ON COLUMN sale_order.require_signature IS 'Online Signature';
COMMENT ON COLUMN sale_order.require_payment IS 'Online Payment';
COMMENT ON COLUMN sale_order.create_date IS 'Creation Date';
COMMENT ON COLUMN sale_order.user_id IS 'Salesperson';
COMMENT ON COLUMN sale_order.partner_id IS 'Customer';
COMMENT ON COLUMN sale_order.partner_invoice_id IS 'Invoice Address';
COMMENT ON COLUMN sale_order.partner_shipping_id IS 'Delivery Address';
COMMENT ON COLUMN sale_order.pricelist_id IS 'Pricelist';
COMMENT ON COLUMN sale_order.currency_id IS 'Currency';
COMMENT ON COLUMN sale_order.analytic_account_id IS 'Analytic Account';
COMMENT ON COLUMN sale_order.invoice_status IS 'Invoice Status';
COMMENT ON COLUMN sale_order.note IS 'Terms and conditions';
COMMENT ON COLUMN sale_order.amount_untaxed IS 'Untaxed Amount';
COMMENT ON COLUMN sale_order.amount_tax IS 'Taxes';
COMMENT ON COLUMN sale_order.amount_total IS 'Total';
COMMENT ON COLUMN sale_order.currency_rate IS 'Currency Rate';
COMMENT ON COLUMN sale_order.payment_term_id IS 'Payment Terms';
COMMENT ON COLUMN sale_order.fiscal_position_id IS 'Fiscal Position';
COMMENT ON COLUMN sale_order.company_id IS 'Company';
COMMENT ON COLUMN sale_order.team_id IS 'Sales Team';
COMMENT ON COLUMN sale_order.signed_by IS 'Signed By';
COMMENT ON COLUMN sale_order.signed_on IS 'Signed On';
COMMENT ON COLUMN sale_order.commitment_date IS 'Delivery Date';
COMMENT ON COLUMN sale_order.show_update_pricelist IS 'Has Pricelist Changed';
COMMENT ON COLUMN sale_order.create_uid IS 'Created by';
COMMENT ON COLUMN sale_order.write_uid IS 'Last Updated by';
COMMENT ON COLUMN sale_order.write_date IS 'Last Updated on';
COMMENT ON COLUMN sale_order.sale_order_template_id IS 'Quotation Template';
COMMENT ON COLUMN sale_order.incoterm IS 'Incoterm';
COMMENT ON COLUMN sale_order.picking_policy IS 'Shipping Policy';
COMMENT ON COLUMN sale_order.warehouse_id IS 'Warehouse';
COMMENT ON COLUMN sale_order.procurement_group_id IS 'Procurement Group';
COMMENT ON COLUMN sale_order.effective_date IS 'Effective Date';
COMMENT ON CONSTRAINT sale_order_date_order_conditional_required ON sale_order
IS 'CHECK( (state IN ('sale', 'done') AND date_order IS NOT NULL) OR state NOT IN ('sale',
'done'))';

```

product_template

Almacena las plantillas de productos, que contienen información general sobre los productos, como la categoría, el tipo de producto, etc

Captura DbVisualizer



Script de creación

```
CREATE TABLE product_template (id SERIAL NOT NULL, message_main_attachment_id
INTEGER, name CHARACTER VARYING NOT NULL, sequence INTEGER, description TEXT,
description_purchase TEXT, description_sale TEXT, detailed_type CHARACTER VARYING NOT
NULL, type CHARACTER VARYING, categ_id INTEGER NOT NULL, list_price NUMERIC,
volume NUMERIC, weight NUMERIC, sale_ok BOOLEAN, purchase_ok BOOLEAN, uom_id
INTEGER NOT NULL, uom_po_id INTEGER NOT NULL, company_id INTEGER, active
BOOLEAN, color INTEGER, default_code CHARACTER VARYING, can_image_1024_be_zoomed
BOOLEAN, has_configurable_attributes BOOLEAN, priority CHARACTER VARYING, create_uid
INTEGER, create_date TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, write_uid INTEGER, write_date
TIMESTAMP(6) WITHOUT TIME ZONE, service_type CHARACTER VARYING, sale_line_warn
CHARACTER VARYING NOT NULL, sale_line_warn_msg TEXT, expense_policy CHARACTER
VARYING, invoice_policy CHARACTER VARYING, purchase_method CHARACTER VARYING,
```



```

purchase_line_warn CHARACTER VARYING NOT NULL, purchase_line_warn_msg TEXT,
service_to_purchase BOOLEAN, sale_delay DOUBLE PRECISION, tracking CHARACTER
VARYING NOT NULL, description_picking TEXT, description_pickingout TEXT,
description_pickingin TEXT, PRIMARY KEY (id), CONSTRAINT product_template_categ_id_fkey
FOREIGN KEY (categ_id) REFERENCES "product_category" ("id") ON DELETE RESTRICT,
CONSTRAINT product_template_company_id_fkey FOREIGN KEY (company_id) REFERENCES
"res_company" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT product_template_create_uid_fkey
FOREIGN KEY (create_uid) REFERENCES "res_users" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT product_template_message_main_attachment_id_fkey FOREIGN KEY
(message_main_attachment_id) REFERENCES "ir_attachment" ("id") ON DELETE SET NULL,
CONSTRAINT product_template_uom_id_fkey FOREIGN KEY (uom_id) REFERENCES
"uom_uom" ("id") ON DELETE RESTRICT, CONSTRAINT product_template_uom_po_id_fkey
FOREIGN KEY (uom_po_id) REFERENCES "uom_uom" ("id") ON DELETE RESTRICT,
CONSTRAINT product_template_write_uid_fkey FOREIGN KEY (write_uid) REFERENCES
"res_users" ("id") ON DELETE SET NULL, CONSTRAINT product_template_service_to_purchase
CHECK (((type)::text <> 'service'::text) AND (service_to_purchase <> true)) OR ((type)::text =
'service'::text));
COMMENT ON TABLE product_template IS 'Product Template';
COMMENT ON COLUMN product_template.message_main_attachment_id IS 'Main Attachment';
COMMENT ON COLUMN product_template.name IS 'Name';
COMMENT ON COLUMN product_template.sequence IS 'Sequence';
COMMENT ON COLUMN product_template.description IS 'Description';
COMMENT ON COLUMN product_template.description_purchase IS 'Purchase Description';
COMMENT ON COLUMN product_template.description_sale IS 'Sales Description';
COMMENT ON COLUMN product_template.detailed_type IS 'Product Type';
COMMENT ON COLUMN product_template.type IS 'Type';
COMMENT ON COLUMN product_template.categ_id IS 'Product Category';
COMMENT ON COLUMN product_template.list_price IS 'Sales Price';
COMMENT ON COLUMN product_template.volume IS 'Volume';
COMMENT ON COLUMN product_template.weight IS 'Weight';
COMMENT ON COLUMN product_template.sale_ok IS 'Can be Sold';
COMMENT ON COLUMN product_template.purchase_ok IS 'Can be Purchased';
COMMENT ON COLUMN product_template.uom_id IS 'Unit of Measure';
COMMENT ON COLUMN product_template.uom_po_id IS 'Purchase UoM';
COMMENT ON COLUMN product_template.company_id IS 'Company';
COMMENT ON COLUMN product_template.active IS 'Active';
COMMENT ON COLUMN product_template.color IS 'Color Index';

```

```
COMMENT ON COLUMN product_template.default_code IS 'Internal Reference';
COMMENT ON COLUMN product_template.can_image_1024_be_zoomed IS 'Can Image 1024 be
zoomed';
COMMENT ON COLUMN product_template.has_configurable_attributes IS 'Is a configurable
product';
COMMENT ON COLUMN product_template.priority IS 'Favorite';
COMMENT ON COLUMN product_template.create_uid IS 'Created by';
COMMENT ON COLUMN product_template.create_date IS 'Created on';
COMMENT ON COLUMN product_template.write_uid IS 'Last Updated by';
COMMENT ON COLUMN product_template.write_date IS 'Last Updated on';
COMMENT ON COLUMN product_template.service_type IS 'Track Service';
COMMENT ON COLUMN product_template.sale_line_warn IS 'Sales Order Line';
COMMENT ON COLUMN product_template.sale_line_warn_msg IS 'Message for Sales Order
Line';
COMMENT ON COLUMN product_template.expense_policy IS 'Re-Invoice Expenses';
COMMENT ON COLUMN product_template.invoice_policy IS 'Invoicing Policy';
COMMENT ON COLUMN product_template.purchase_method IS 'Control Policy';
COMMENT ON COLUMN product_template.purchase_line_warn IS 'Purchase Order Line Warning';
COMMENT ON COLUMN product_template.purchase_line_warn_msg IS 'Message for Purchase
Order Line';
COMMENT ON COLUMN product_template.service_to_purchase IS 'Subcontract Service';
COMMENT ON COLUMN product_template.sale_delay IS 'Customer Lead Time';
COMMENT ON COLUMN product_template.tracking IS 'Tracking';
COMMENT ON COLUMN product_template.description_picking IS 'Description on Picking';
COMMENT ON COLUMN product_template.description_pickingout IS 'Description on Delivery
Orders';
COMMENT ON COLUMN product_template.description_pickingin IS 'Description on Receptions';
COMMENT ON CONSTRAINT product_template_service_to_purchase ON product_template IS
'CHECK((type != 'service' AND service_to_purchase != true) or (type = 'service'))';
```

Mapa de navegabilidad

1.-Inicio de la aplicación



Formulario y Listado de Ventas

localhost/ventas/ventas.php

Ingresa el rango de fechas

Día de inicio: 1 Mes de inicio: Enero Año de inicio: 2014

Día de fin: 1 Mes de fin: Enero Año de fin: 2014

Buscar

Listado de Ventas para el período entre 2014-1-1 y 2014-12-1

Producto	Cantidad Vendida
----------	------------------

Fecha de generación: 06-03-2024

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

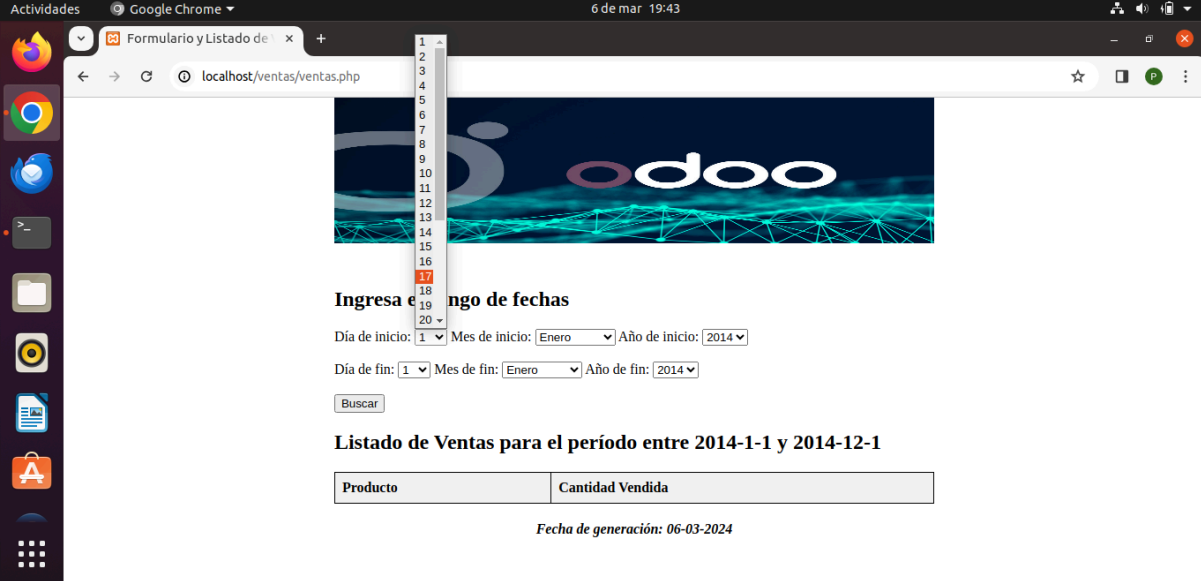
CTRL DERECHA

Nada más iniciar la aplicación, encontramos la imagen en el header, junto con un formulario en el que introducimos las fechas de inicio y de fin para la búsqueda.

Justo debajo se encuentran los 2 títulos de la tabla en la que vamos a mostrar el nombre del producto y la cantidad vendida.

En el footer tenemos la fecha de generación de la consulta.

2.-Introducción de los datos de búsqueda



Formulario y Listado de Ventas

localhost/ventas/ventas.php

Ingresa el rango de fechas

Día de inicio: 1 Mes de inicio: Enero Año de inicio: 2014

Día de fin: 1 Mes de fin: Enero Año de fin: 2014

Buscar

Listado de Ventas para el período entre 2014-1-1 y 2014-12-1

Producto	Cantidad Vendida
----------	------------------

Fecha de generación: 06-03-2024



Formulario y Listado de Ventas

localhost/ventas/ventas.php

Ingresa el rango de fechas

Día de inicio: 1 Mes de inicio: Enero Año de inicio: 2014

Día de fin: 1 Mes de fin: Enero Año de fin: 2014

Buscar

Listado de Ventas para el período entre 2014-1-1 y 2014-12-1

Producto	Cantidad Vendida
----------	------------------

Fecha de generación: 06-03-2024

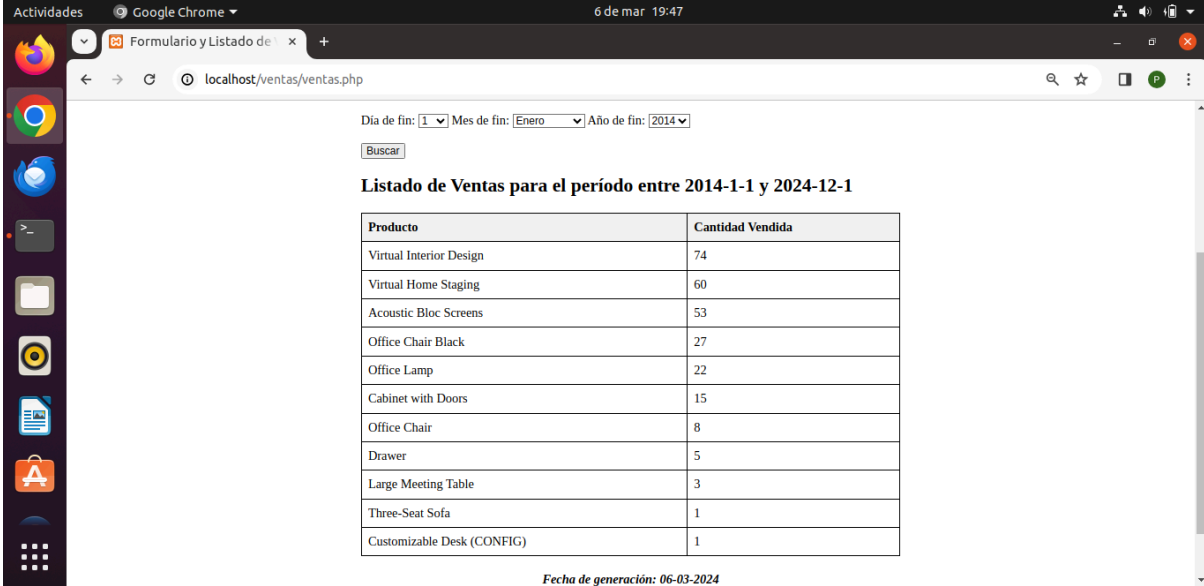
Introducimos el día, mes y año de la fecha inicio y fin

3.-Resultados de la búsqueda

CASO EN EL QUE NO SE ENCUENTRAN DATOS

Si no se encuentran productos en el rango de fechas,simplemente se muestra un mensaje en la tabla

CASO EN EL QUE SÍ SE ENCUENTRAN DATOS



Actividades Google Chrome 6 de mar 19:47

Formulario y Listado de x +

localhost/ventas/ventas.php

Día de fin: 1 Mes de fin: Enero Año de fin: 2014

Buscar

Listado de Ventas para el periodo entre 2014-1-1 y 2024-12-1

Producto	Cantidad Vendida
Virtual Interior Design	74
Virtual Home Staging	60
Acoustic Bloc Screens	53
Office Chair Black	27
Office Lamp	22
Cabinet with Doors	15
Office Chair	8
Drawer	5
Large Meeting Table	3
Three-Seat Sofa	1
Customizable Desk (CONFIG)	1

Fecha de generación: 06-03-2024

Si se encuentran productos en el rango de fechas, se muestra una lista de los productos encontrados con la cantidad vendida ordenados decrecientemente en función de este último atributo.

Algoritmos principales

Conexión BBDD

En el archivo `php.ini`, es necesario que la extensión `pdo_pgsql` esté habilitada. Esta extensión proporciona soporte para PostgreSQL en PHP. Para habilitarla, hay que buscar la línea correspondiente a `pdo_pgsql` en el archivo `php.ini` y descomentarla.

La primera línea `if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST")` verifica si los datos del formulario se han enviado utilizando el método POST.

Después ,se definen las variables de conexión para la base de datos PostgreSQL de Odoo, como el host, el puerto, el nombre de la base de datos, el usuario y la contraseña. Luego, se utiliza pg_connect para establecer la conexión con la base de datos.

Operaciones CRUD

La aplicación proporciona funcionalidades para buscar y visualizar las ventas de productos dentro de un rango de fechas específico, pero no incluye operaciones directas de actualización o eliminación de datos.

Crear (Create):

El usuario puede ingresar un rango de fechas para buscar las ventas de productos durante ese período.

Este rango de fechas se ingresa a través de un formulario HTML con campos para el día, mes y año de inicio y fin del período de consulta.

Al hacer clic en el botón "Buscar", se envía el formulario y se ejecuta la operación de consulta en la base de datos.

Leer (Read):

Después de enviar el formulario, se realiza una consulta SQL en la base de datos para recuperar las ventas de productos dentro del rango de fechas especificado.

Se muestra un listado de las ventas encontradas en una tabla HTML en la página, que incluye el nombre del producto y la cantidad vendida.

Si no se encuentran ventas en el rango de fechas especificado, se muestra un mensaje indicando que no se encontraron resultados.

Lógica de interés

Obtención de datos del formulario: Se obtienen los valores de las fechas de inicio y fin del formulario enviado por el usuario.

Construcción de las fechas de inicio y fin: Se concatena los valores obtenidos del formulario para crear las fechas de inicio y fin en el formato adecuado para la consulta SQL.

Consulta SQL: Se construye una consulta SQL para obtener los productos vendidos en un rango de fechas especificado. La consulta utiliza varias tablas de la base de datos de Odoo (`sale_order_line`, `product_product`, `product_template` y `sale_order`) y realiza una operación de JOIN para obtener la información necesaria.

Ejecución de la consulta y procesamiento de resultados: Se utiliza `pg_query` para ejecutar la consulta SQL en la base de datos y se obtiene un objeto `$result` que contiene los resultados de la consulta. Luego, se recorren los resultados utilizando un bucle `while` y se imprimen en una tabla HTML.

Mostrar resultados en HTML: Se imprime el encabezado de una tabla HTML y se recorren los resultados obtenidos de la consulta para imprimir cada fila de la tabla con los productos vendidos y la cantidad vendida.

Mostrar la fecha de generación: Se muestra la fecha actual utilizando la función `date` y se imprime en el formato deseado.

Cierre de la conexión a la base de datos: Finalmente, se cierra la conexión a la base de datos utilizando `pg_close`.