

Booker:

“ADAPTACIÓN DE SISTEMAS ERP A ENTORNOS EMPRESARIALES”

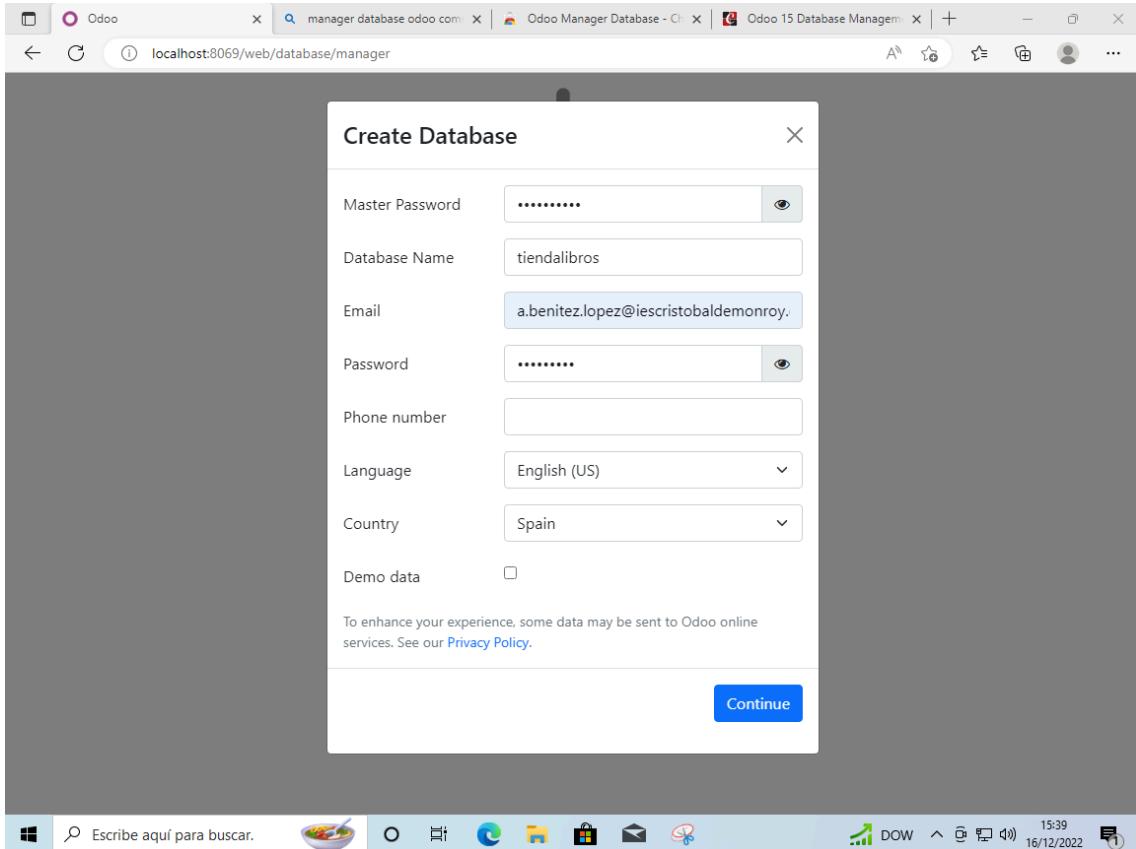


ÍNDICE

1. CREACIÓN DE LA TIENDA DE LIBROS (BOOKER)	3
1.1. CREACIÓN DE LOS CLIENTES	4
1.2. CREACIÓN DE LOS PRODUCTOS	5
1.3. CREACIÓN DE LOS PEDIDOS DE VENTAS	6
2. ELECCIÓN DE LOS MÓDULOS DE ODOO	12
3. REALIZACIÓN DE LOS INFORMES SOBRE LOS APUNTES CONTABLES	14
4. PERSONALIZACIÓN DEL INVOICE LAYOUT	19
5. REALIZACIÓN DE CONSULTAS SOBRE LA BASE DE DATOS DE ODOO CON PGADMIN	26
5.1. CONSULTA SOBRE LOS PRODUCTOS	28
5.2. CONSULTA SOBRE LOS PEDIDOS	31
5.3. CONSULTA SOBRE LOS CLIENTES	34
6. REALIZACIÓN DE GRÁFICOS SOBRE LOS PEDIDOS DE VENTAS	41
6.1. GRÁFICO CIRCULAR	41
6.2. PIVOTE	43

1. CREACIÓN DE LA TIENDA DE LIBROS (BOOKER)

Para empezar, creamos la base de datos de la tienda donde le asignamos un nombre, un email y una contraseña para el usuario “Administrador”.



1.1. CREACIÓN DE LOS CLIENTES

Una vez creado la base de datos de la tienda, procedemos a crear los clientes de la empresa. Para ello, nos dirigimos al apartado “Clientes” y le asignamos un nombre, dirección, puesto de trabajo y un correo electrónico a cada cliente.

The screenshot shows two consecutive screenshots of the Odoo application interface. The top screenshot displays the 'Crear' (Create) form for a new client named 'Juan Benítez'. The form includes fields for contact information (Calle 23, Cádiz, España), work details (Puesto de trabajo: Mecánico, Teléfono: Móvil), and communication (Correo electrónico: juanbenitez@gmail.com). The bottom screenshot shows the 'Clients' Kanban view, displaying a grid of eight client records with their names, roles, and contact details. The clients listed are Alejandro Sastre, Alfonso González, Carlos López, David Jiménez, José Pérez, Juan Benítez, Juan Ramírez, and Mario Borreguero.

Nombre	Puesto de trabajo	correo electrónico
Alejandro Sastre	Maestro Educación Primaria	maestrosastre@gmail.com
Alfonso González	Veterinario	alfonsogonzalez@gmail.com
Carlos López	Psicólogo	carloslopez@gmail.com
David Jiménez	Chef	davidjimenez@gmail.com
José Pérez	Informático	joseperez@gmail.com
Juan Benítez	Mecánico	juanbenitez@gmail.com
Juan Ramírez	Médico	juannramirez@gmail.com
Mario Borreguero	Herrero	marioborreguero@gmail.com

1.2. CREACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Luego, procedemos a crear los productos de la tienda de libros. Para ello, nos dirigimos al apartado “Productos” dentro de “Ventas”.

Una vez dentro, le asignamos un nombre, un precio y una foto a cada libro que vamos a crear.

The screenshot shows the Odoo product creation form for 'El Ladrón De Rostros'. The product details are as follows:

Nombre producto	El Ladrón De Rostros
Puede ser vendido	<input checked="" type="checkbox"/>
Puede ser comprado	<input checked="" type="checkbox"/>
Información general	
Tipo de producto?	Consumible
Política de Facturación?	Cantidades pedidas
Los consumibles son productos físicos para los que no maneja el inventario: siempre están disponibles.	
Puede facturárlas antes de que se entreguen.	
Precio de venta?	€ 18,90 (= 22,87 € impuestos incluidos)
Impuestos del cliente?	IVA 21% (Bienes) <input checked="" type="checkbox"/>
Coste?	€ 18,90
Categoría de producto	All
Referencia interna	
Código de barras	
Etiquetas de producto	

The screenshot shows a list of books created in Odoo:

Nombre	Precio
Don Quijote De La Mancha	Precio: 23,00 €
El Cuco De Cristal	Precio: 21,00 €
El Ladrón De Rostros	Precio: 18,90 €
Esclava De La Libertad	Precio: 23,70 €
La Leyenda Del Ladrón	Precio: 11,40 €
La Ratonera	Precio: 11,40 €
Las Lágrimas De Shiva	Precio: 12,99 €
Matar Al Rey	Precio: 22,00 €
Operación Kazán	Precio: 19,99 €
Roma Soy Yo	Precio: 23,35 €

1.3. CREACIÓN DE LOS PEDIDOS DE VENTAS

Una vez creado los productos y los clientes, procedemos a crear presupuestos. Para ello nos dirigimos a “Presupuestos” que se encuentra en “Ventas” y seleccionamos el cliente al que le vamos a realizar el presupuesto con sus determinados productos.

The screenshot shows the Odoo web interface for creating a sales quote. The top navigation bar includes tabs for Actividad 5.pdf, Odoo - Nuevo, and CREACION PEDIDOS - Google Drive. Below the navigation is a menu bar with Ventas, Pedidos, A facturar, Productos, Informes, and Configuración. The main content area is titled "Presupuestos / Nuevo" and displays a form for a new quote. The form includes fields for Client (Client: Carlos López, address: C/ Prisco, 32, Cork, Irlanda), Expiration, Payment terms, and Delivery address (Carlos López). The product list table shows two items: "El Ladrón De Rostros" (3 units at 18,90) and "Las Lágrimas De Shiva" (2 units at 12,99). The total amount is 100,05 €. At the bottom, there are links for Términos y condiciones: http://localhost:8069/terms and a summary of taxes: Base imponible: 82,68 €, IVA 21%: 17,37 €, Total: 100,05 €. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various pinned icons and the date/time 11/01/2023 19:43.

Una vez realizado el presupuesto, confirmamos y se lo enviamos al cliente por correo electrónico.

The screenshot shows the Odoo interface for creating a sales quote. The window title is "Presupuestos / S00002". At the top, there are buttons for "CONFIRMAR", "ENVIAR POR CORREO ELECTRÓNICO", and "CANCELAR". Below these are tabs for "PRESUPUESTO", "PRESUPUESTO ENVIADO", and "PEDIDO DE VENTA". A "Cliente Vista Previa" button is also present. The main content area displays the quote details:

S00002

Cliente: Carlos López
C/ Prisco, 32
Cork
Irlanda

Expiración: Plazos de pago

Dirección de factura: Carlos López

Dirección de entrega: Carlos López

Líneas del pedido:

Producto	Descripción	Cantidad	Precio unidad	Impuestos	Subtotal
El Ladrón De Rostros	El Ladrón De Rostros	3,00	18,90	IVA 21% (Bienes)	56,70 €
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	2,00	12,99	IVA 21% (Bienes)	25,98 €

Buttons at the bottom include "Agregar un producto", "Agregar una sección", and "Agregar nota".

The screenshot shows the Odoo interface for sending an email. The window title is "Odoo". It displays the recipient information and the subject of the email:

Destinatarios: Followers of the document and
(Carlos López)

Asunto: My Company Cotización (Ref S00002)

The message body contains:

presupuesto
Hola,
Su cotización S00002 por un importe de 100,05 € se encuentra disponible para su revisión.
Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Below the message, there is an "ADJUNTOS" section with a file named "S00002.pdf" attached. The "Load template" dropdown is set to "Ventas: Enviar cotización". At the bottom, there are buttons for "ENVIAR", "CANCELAR", and "GRABAR COMO NUEVA PLANTILLA".

The screenshot shows a Windows desktop environment. At the top, there is a taskbar with several open windows: 'Actividad 5.pdf', 'Odoo - S00002', 'S00002.pdf', and 'CREACION PEDIDOS - Google D...'. Below the taskbar is a browser window displaying a PDF document. The PDF header includes fields for 'Your logo', 'My Company' (with 'España' listed), and a recipient's address ('Carlos López, C/ Prisco, 32, Cork, Irlanda'). The main content is titled 'Presupuesto # S00002'. It shows a table of items:

Descripción	Cantidad	Precio unidad	Impuestos	Importe
El Ladrón De Rostros	3,00 Unidades	18,90	IVA 21% (Bienes)	56,70 €
Las Lágrimas De Shiva	2,00 Unidades	12,99	IVA 21% (Bienes)	25,98 €
			Base imponible	82,68 €
			IVA 21%	17,37 €
			Total	100,05 €

At the bottom of the PDF, there is a search bar with the placeholder 'Escribe aquí para buscar' and a taskbar with various icons.

A continuación, creamos la factura, la confirmamos y se la enviamos por correo electrónico al cliente.

Actividad 5.pdf Odoo - S0002 CREACION PEDIDOS - Google D...

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración Presupuestos / S0002

Crear facturas

Las facturas se crearán como borrador para que pueda revisarlas antes de validarlas.

Crear factura? Factura regular Anticipo (porcentaje) Anticipo (cantidad fija)

CREAR Y VER FACTURA **CREAR FACTURA** **CANCELAR**

Cliente Cork Irlanda

Dirección de factura Carlos López

Dirección de entrega Carlos López

Líneas del pedido Otra Información

Producto	Descripción	Cantidad	Precio unidad	Impuestos	Subtotal
El Ladrón De Rostros	El Ladrón De Rostros	3,00	18,90	(IVA 21% (Bienes))	56,70 €
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	2,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	25,98 €

Agregar un producto Agregar una sección Agregar nota

Escribe aquí para buscar

Actividad 5.pdf Odoo - Borrador de factura (* 3) CREACION PEDIDOS - Google D...

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración Presupuestos / S0002 / Borrador de factura (* 3)

CONFIRMAR **VISTA PREVIA** **CANCELAR** **BORRADOR** **PUBLICADO**

Factura de cliente

Borrador

Cliente Carlos López
C/ Prisco, 32
Cork
Irlanda

Fecha de factura
Referencia de pago
Fecha de vencimiento 11/01/2023 Términos

Dirección de entrega? Carlos López

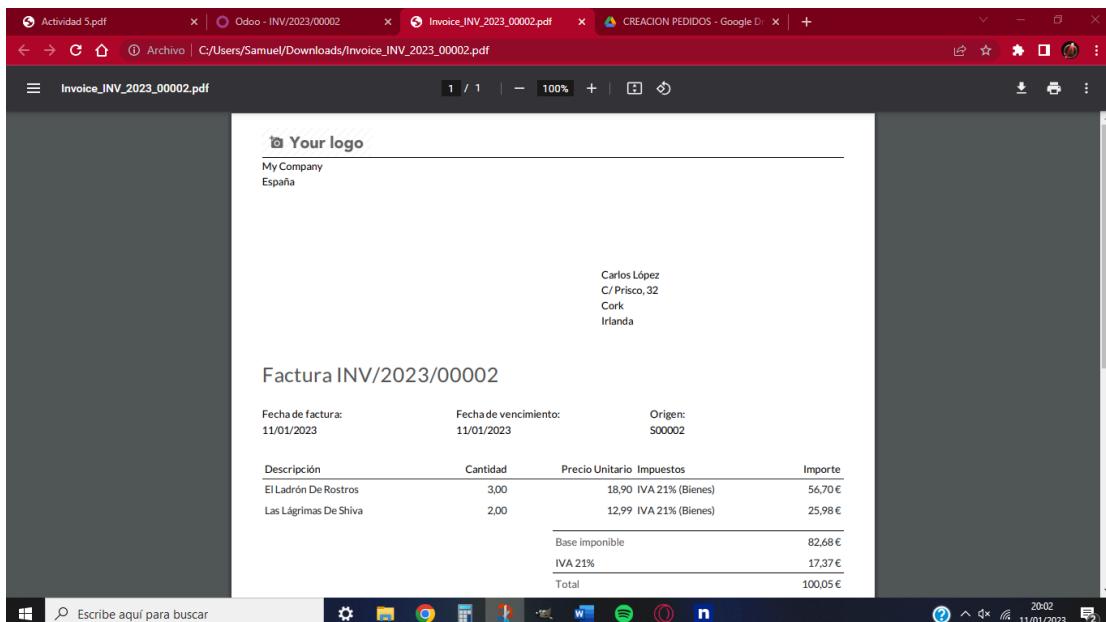
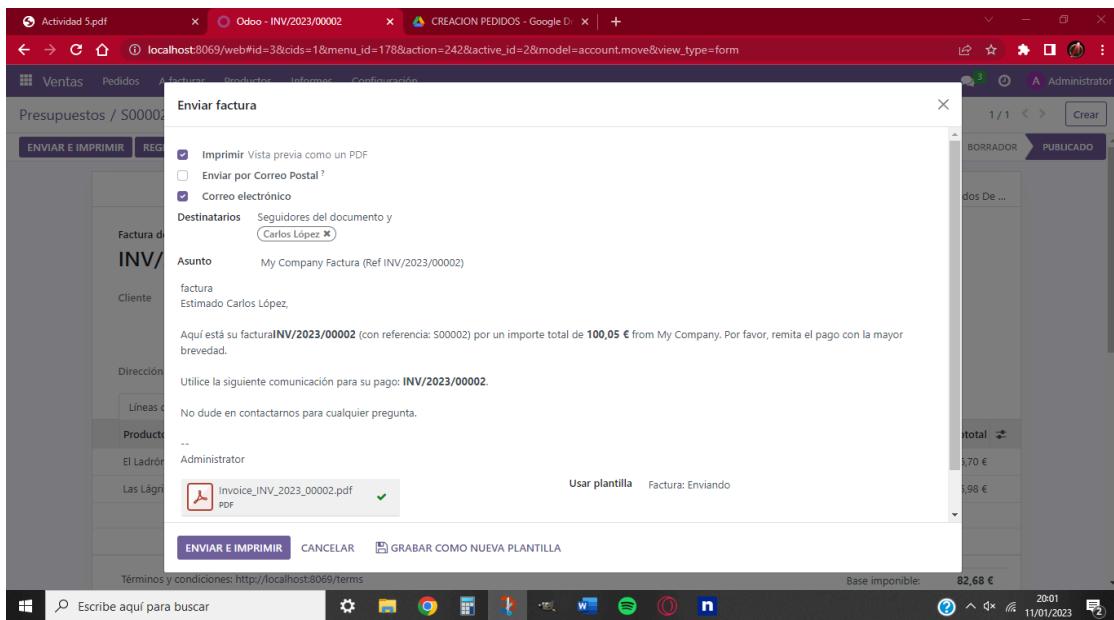
Líneas de factura Otra Información

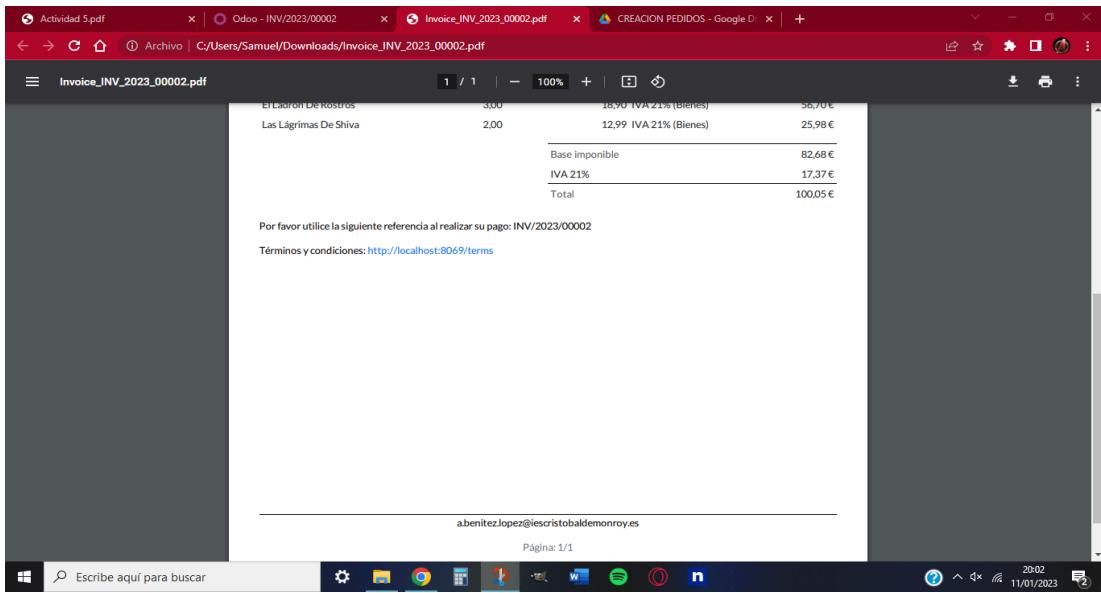
Producto	Etiqueta	Cantidad	Precio	Impuestos	Subtotal
El Ladrón De Rostros	El Ladrón De Rostros	3,00	18,90	(IVA 21% (Bienes))	56,70 €
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	2,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	25,98 €

Agregar línea Agregar una sección Agregar nota

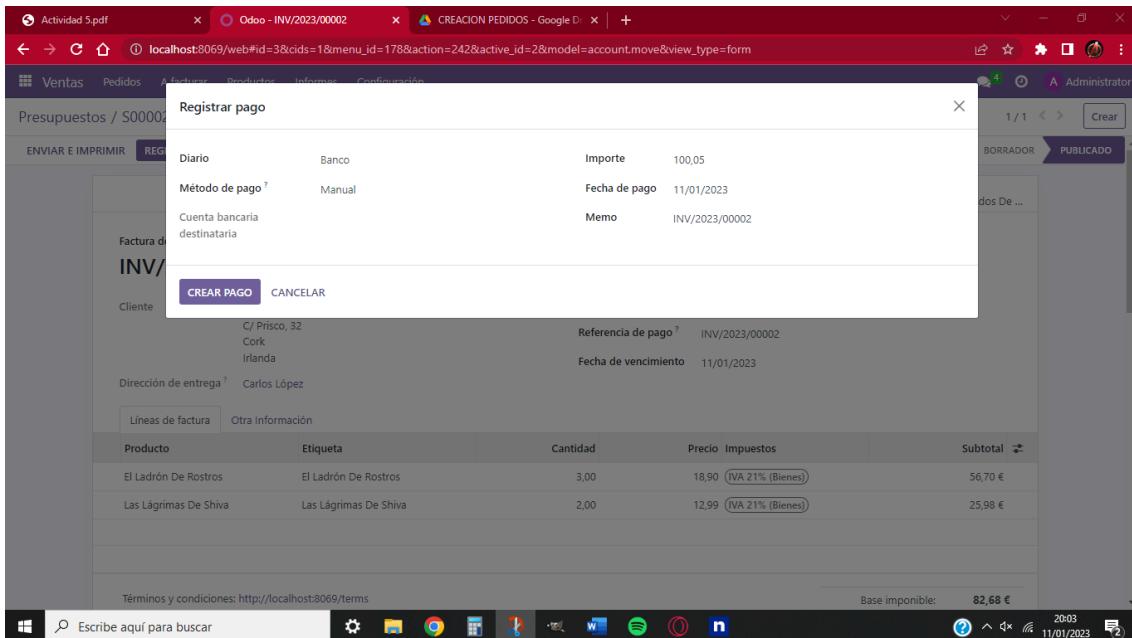
Términos y condiciones: <http://localhost:8069/terms> Base imponible: 82,68 €

Escribe aquí para buscar





Una vez confirmada la factura, procedemos a pagar la factura.



The screenshot shows the Odoo application interface. The top navigation bar includes tabs for 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. A message bubble icon with '4' notifications is visible. The main content area displays a 'Factura de cliente' (Invoice) titled 'INV/2023/00002'. It shows details for a client named 'Carlos López' from 'C/ Prisco, 32, Cork, Irlanda'. The invoice date is '11/01/2023', payment reference is 'INV/2023/00002', and the due date is '11/01/2023'. A green ribbon banner on the right indicates the invoice is 'PAGADO' (Paid). Below the header is a table of 'Líneas de factura' (Invoice lines) with two items: 'El Ladrón De Rostros' and 'Las Lágrimas De Shiva'. The total base amount is '82,68 €'. The bottom status bar shows the date '11/01/2023' and time '20:03'.

Seguimos los mismos pasos con todos los presupuestos solicitados por los clientes.

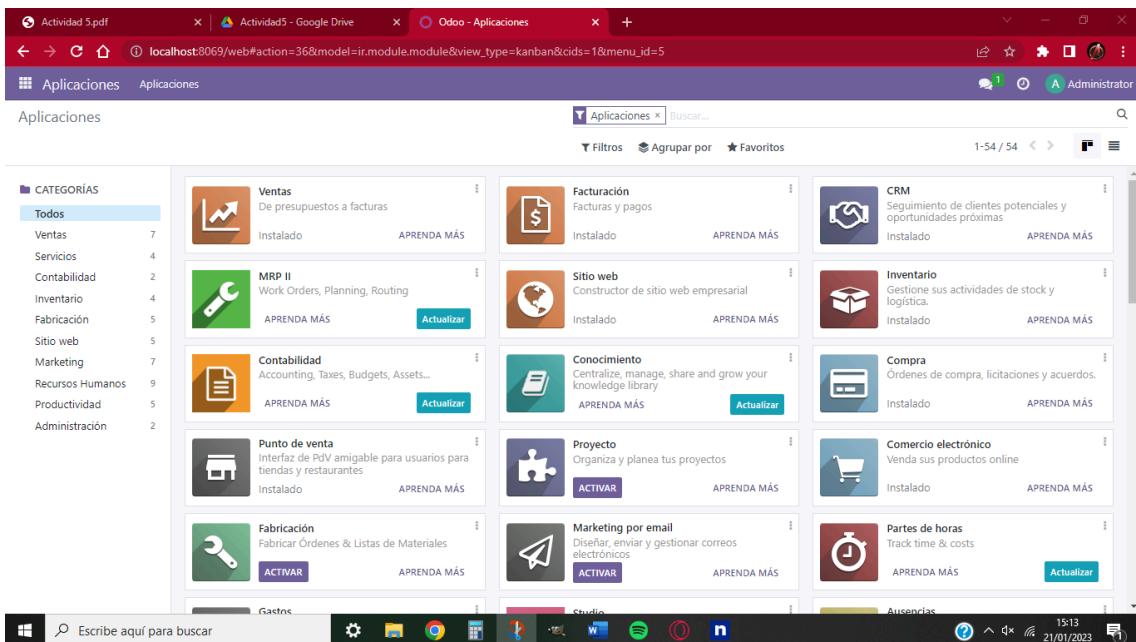
The screenshot shows the Odoo application interface. The top navigation bar includes tabs for 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. A message bubble icon with '20' notifications is visible. The main content area displays a list of 'Presupuestos' (Budgets) with 10 entries. Each entry includes the number, creation date, client name, commercial responsible, activities, total amount, and state ('Pedido de venta'). The total sum at the bottom is '1.339,20'. The bottom status bar shows the date '11/01/2023' and time '21:01'.

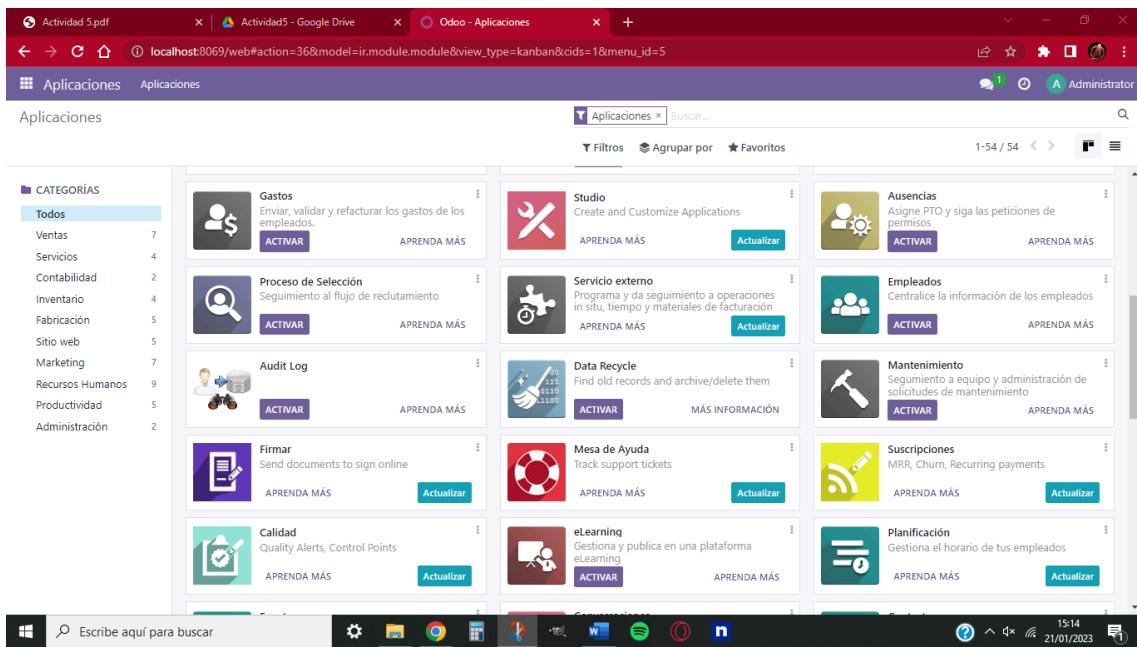
2. ELECCIÓN DE LOS MÓDULOS DE ODOO

He elegido 6 módulos y uno adicional que veo conveniente instalar:

- ◆ Ventas: he elegido este módulo para facilitar el acceso a la información de los productos, clientes y vendedores.
- ◆ Facturación: he elegido este módulo para facilitar la creación de facturas basadas en presupuestos que haya enviado a los clientes.
- ◆ Compra: he elegido este módulo para llevar un seguimiento de los acuerdos de compra, las cotizaciones y las órdenes de compra cuando no haya existencias de los libros de la tienda.
- ◆ Comercio electrónico: he elegido este módulo para facilitar la creación de una página web de venta de productos con el stock y las ventas relacionadas. Dispone de muchas formas de pago y envío.

- CRM: he elegido este módulo para gestionar la información de los clientes y organizar una estrategia de venta útil, tomando mejores decisiones.
 - Inventario: he elegido este módulo para facilitar la gestión de los movimientos de stock, la fecha de disponibilidad de los libros y determinar la cantidad de productos previstos. Además, cuenta con una integración del sistema de escáner de código de barras para facilitar el acceso de la información de cada libro.
 - Punto de venta: he elegido este módulo para gestionar de manera sencilla la información necesaria sobre los clientes e inventario de la tienda de libros. Además, reduce el tiempo y aumenta las ventas.
 - Mesa de ayuda: he elegido este módulo para gestionar las solicitudes de asistencia para evaluar las satisfacciones de los clientes que permite organizarlas.





3. REALIZACIÓN DE LOS INFORMES SOBRE LOS APUNTES CONTABLES

Para realizar un informe sobre los diarios contables, nos dirigimos a “Diarios Contables” dentro del apartado “Contabilidad” en “Configuración” del módulo “Facturación”.

localhost:8069/web#menu_id=160&action=253

A continuación, nos dirigimos al apartado “Facturas de cliente” y seleccionamos la opción “Asientos Contables”.

localhost:8069/web#menu_id=160&action=253

Nombre del diario
Facturas de cliente

Tipo? Ventas

Asientos contables Configuración avanzada

INFORMACIÓN CONTABLE

Secuencia de facturas rectificativas dedicada?

Código corto? INV

Enviar mensaje Poner una nota Actividades No hay mensajes en esta conversación.

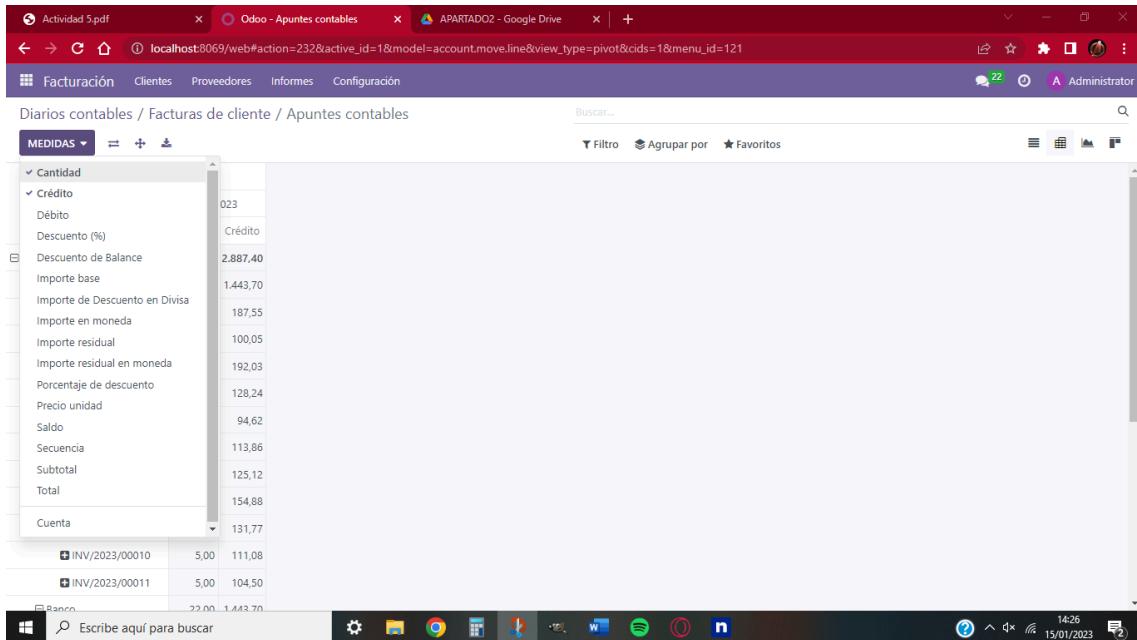
Una vez dentro de “Asientos Contables”, seleccionamos las opciones “Diario”, “Producto”, “Etiqueta” y “Saldo” del desplegable para que nos aparezca en el informe.

Toc	Fecha	Diario	Asiento contable	Producto	Etiqueta	Débito	Crédito	Saldo
4	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00003		Pago de cliente 192,03 € - Juan Benítez - 11/01/2023	192,03 €	<input checked="" type="checkbox"/> Diario	
7	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00003		INV/2023/00003	192,03 €	<input type="checkbox"/> Empresa	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00001		Pago de cliente 187,55 € - Alejandro Sastre - 11/01/2023	187,55 €	<input type="checkbox"/> Referencia	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00001		INV/2023/00001	187,55 €	<input checked="" type="checkbox"/> Producto	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00008		Pago de cliente 154,88 € - Pablo Morales - 11/01/2023	154,88 €	<input checked="" type="checkbox"/> Etiqueta	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00008		INV/2023/00008	154,88 €	<input type="checkbox"/> Impuestos	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00009		Pago de cliente 131,77 € - David Jiménez - 11/01/2023	131,77 €	<input type="checkbox"/> Cuadriculas de impuestos	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00009		INV/2023/00009	131,77 €	<input type="checkbox"/> Fecha descuento	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00004		Pago de cliente 128,24 € - Mario Borreguero - 11/01/2023	128,24 €	<input type="checkbox"/> Importe del descuento	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00004		INV/2023/00004	128,24 €	<input type="checkbox"/> Impuesto (cuota)	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00007		Pago de cliente 125,12 € - Juan Benítez - 11/01/2023	125,12 €	<input type="checkbox"/> Fecha de vencimiento	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00007		INV/2023/00007	125,12 €	<input checked="" type="checkbox"/> Saldo	
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00006		Pago de cliente 113,86 € - Alfonso González - 11/01/2023	113,86 €	<input type="checkbox"/> Conciliación #	
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00006		INV/2023/00006	113,86 €	<input type="checkbox"/> Residual	
						0,00 €	<input type="checkbox"/> Residual in Currency	

Diarios contables / Facturas de cliente / Apuntes contables								
Toc	Fecha	Diario	Asiento contable	Producto	Etiqueta	Débito	Crédito	Saldo
▶ 4	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00003		Pago de cliente 192,03 € - Juan Benítez - 11/01/2023	192,03 €	0,00 €	192,03 €
▶ 7	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00003		INV/2023/00003	192,03 €	0,00 €	192,03 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00001		Pago de cliente 187,55 € - Alejandro Sastre - 11/01/2023	187,55 €	0,00 €	187,55 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00001		INV/2023/00001	187,55 €	0,00 €	187,55 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00008		Pago de cliente 154,88 € - Pablo Morales - 11/01/2023	154,88 €	0,00 €	154,88 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00008		INV/2023/00008	154,88 €	0,00 €	154,88 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00009		Pago de cliente 131,77 € - David Jiménez - 11/01/2023	131,77 €	0,00 €	131,77 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00009		INV/2023/00009	131,77 €	0,00 €	131,77 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00004		Pago de cliente 128,24 € - Mario Borreguero - 11/01/2023	128,24 €	0,00 €	128,24 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00004		INV/2023/00004	128,24 €	0,00 €	128,24 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00007		Pago de cliente 125,12 € - Juan Benítez - 11/01/2023	125,12 €	0,00 €	125,12 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00007		INV/2023/00007	125,12 €	0,00 €	125,12 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00006		Pago de cliente 113,86 € - Alfonso González - 11/01/2023	113,86 €	0,00 €	113,86 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00006		INV/2023/00006	113,86 €	0,00 €	113,86 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00010		Pago de cliente 111,08 € - Carlos López - 11/01/2023	111,08 €	0,00 €	111,08 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00010		Pago de cliente 111,08 € - Carlos López - 11/01/2023	111,08 €	0,00 €	111,08 €

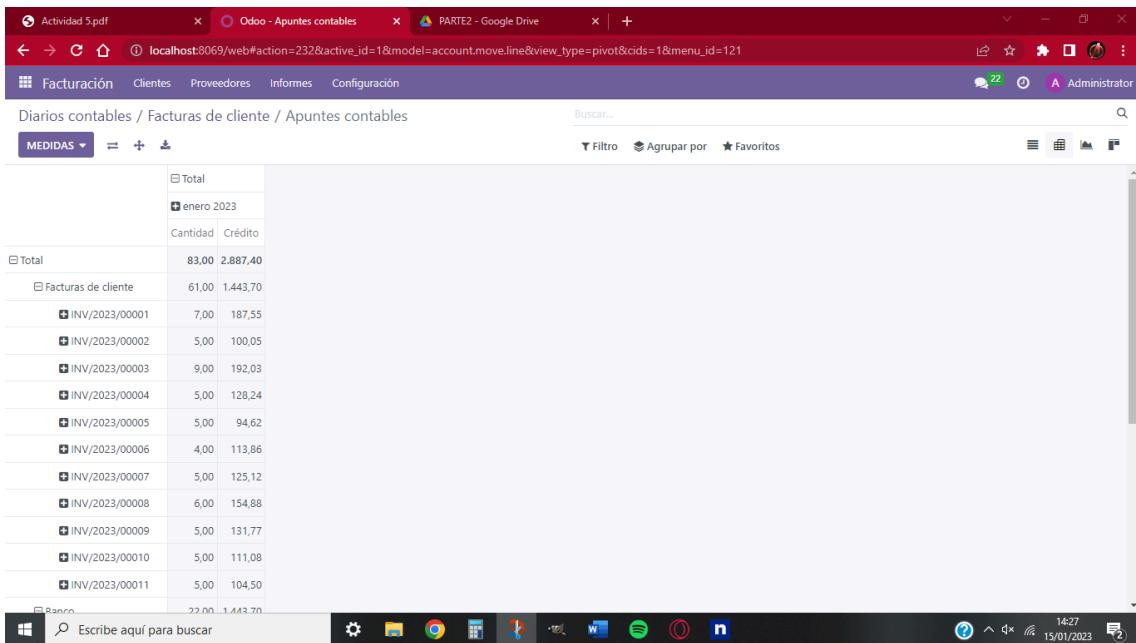
Diarios contables / Facturas de cliente / Apuntes contables								
Toc	Fecha	Diario	Asiento contable	Producto	Etiqueta	Débito	Crédito	Saldo
▶ 4	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00005	NUNCA SOY YO	NUNCA SOY YO	0,00 €	70,00 €	-70,00 €
▶ 7	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00006	Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	0,00 €	71,10 €	-71,10 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00009	Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	0,00 €	71,10 €	-71,10 €
	11/01/2023	Facturas de cliente	INV/2023/00008	El Cuco De Cristal	El Cuco De Cristal	0,00 €	84,00 €	-84,00 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00005		Pago de cliente 94,62 € - David Jiménez - 11/01/2023	0,00 €	94,62 €	-94,62 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00002		Pago de cliente 100,05 € - Carlos López - 11/01/2023	0,00 €	100,05 €	-100,05 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00011		Pago de cliente 104,50 € - Pablo García - 11/01/2023	0,00 €	104,50 €	-104,50 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00010		Pago de cliente 111,08 € - Carlos López - 11/01/2023	0,00 €	111,08 €	-111,08 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00006		Pago de cliente 113,86 € - Alfonso González - 11/01/2023	0,00 €	113,86 €	-113,86 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00007		Pago de cliente 125,12 € - Juan Benítez - 11/01/2023	0,00 €	125,12 €	-125,12 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00004		Pago de cliente 128,24 € - Mario Borreguero - 11/01/2023	0,00 €	128,24 €	-128,24 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00009		Pago de cliente 131,77 € - David Jiménez - 11/01/2023	0,00 €	131,77 €	-131,77 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00008		Pago de cliente 154,88 € - Pablo Morales - 11/01/2023	0,00 €	154,88 €	-154,88 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00001		Pago de cliente 187,55 € - Alejandro Sastre - 11/01/2023	0,00 €	187,55 €	-187,55 €
	11/01/2023	Banco	PBNK1/2023/00003		Pago de cliente 192,03 € - Juan Benítez - 11/01/2023	0,00 €	192,03 €	-192,03 €
						2.887,40	2.887,40	-0,00

Para realizar un pivote sobre los “Apuntes Contables”, dentro de dicho apartado seleccionamos la opción “Pivote” y en el apartado medidas seleccionamos los campos “Cantidad” y “Crédito”.



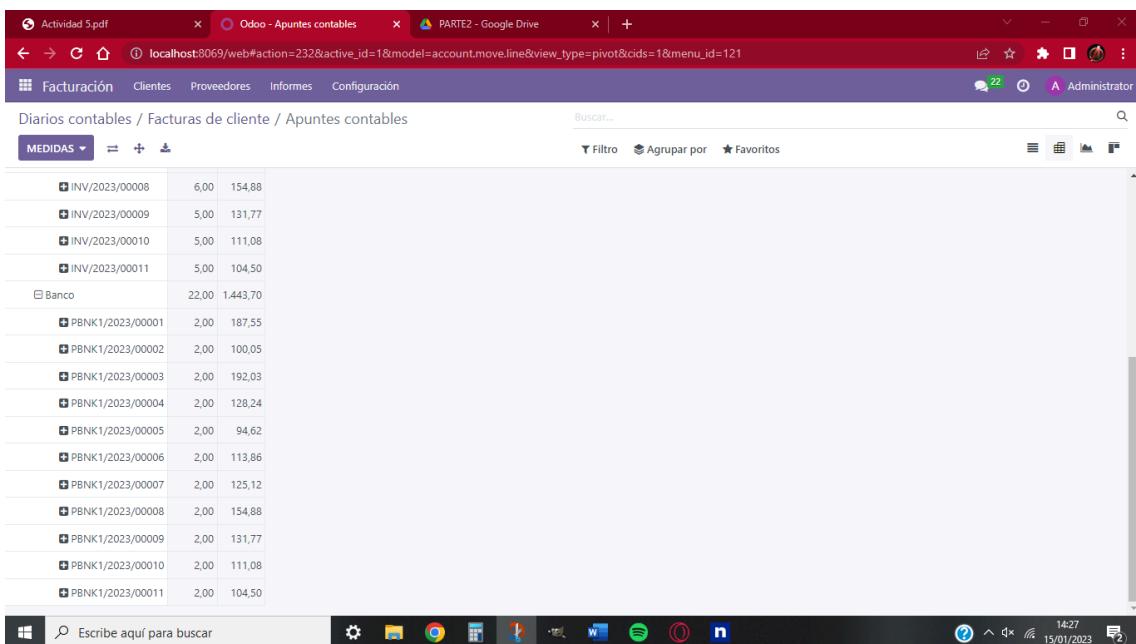
The screenshot shows the Odoo web interface for managing accounting entries. The top navigation bar includes tabs for Facturación, Clientes, Proveedores, Informes, and Configuración. The main title is "Diarios contables / Facturas de cliente / Apuntes contables". On the left, a sidebar titled "MEDIDAS" is expanded, showing various financial metrics: Cantidad (Quantity), Crédito (Credit), Débito (Debit), Descuento (%), Descuento de Balance, Importe base, Importe de Descuento en Divisa, Importe en moneda, Importe residual, Importe residual en moneda, Porcentaje de descuento, Precio unidad, Saldo, Secuencia, Subtotal, Total, and Cuenta. The "Cuenta" section lists two entries: INV/2023/00010 (5.00, 111.08) and INV/2023/00011 (5.00, 104.50). The bottom status bar displays the date and time as 15/01/2023 14:26.

Nos aparecerá la cantidad y crédito de cada factura de cada mes.



The screenshot shows a pivot view in Odoo. The top navigation bar includes tabs for Facturación, Clientes, Proveedores, Informes, and Configuración. The main area displays a table with columns for MEDIDAS, Cantidad, and Crédito. The data is grouped by month (enero 2023) and then by invoice number. The table shows the following data:

MEDIDAS	Cantidad	Crédito
Total	83,00	2.887,40
Facturas de cliente	61,00	1.443,70
INV/2023/00001	7,00	187,55
INV/2023/00002	5,00	100,05
INV/2023/00003	9,00	192,03
INV/2023/00004	5,00	128,24
INV/2023/00005	5,00	94,62
INV/2023/00006	4,00	113,86
INV/2023/00007	5,00	125,12
INV/2023/00008	6,00	154,88
INV/2023/00009	5,00	131,77
INV/2023/00010	5,00	111,08
INV/2023/00011	5,00	104,50
Banco	22,00	1.443,70

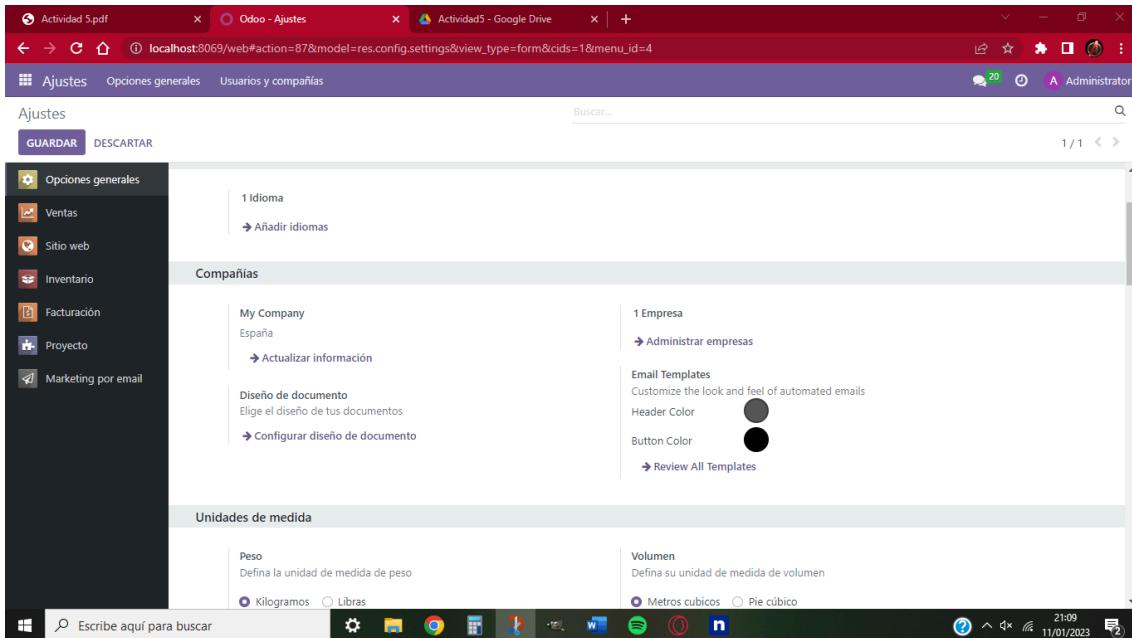


The screenshot shows a pivot view in Odoo. The top navigation bar includes tabs for Facturación, Clientes, Proveedores, Informes, and Configuración. The main area displays a table with columns for MEDIDAS, Cantidad, and Crédito. The data is grouped by bank account (Banco) and then by invoice number. The table shows the following data:

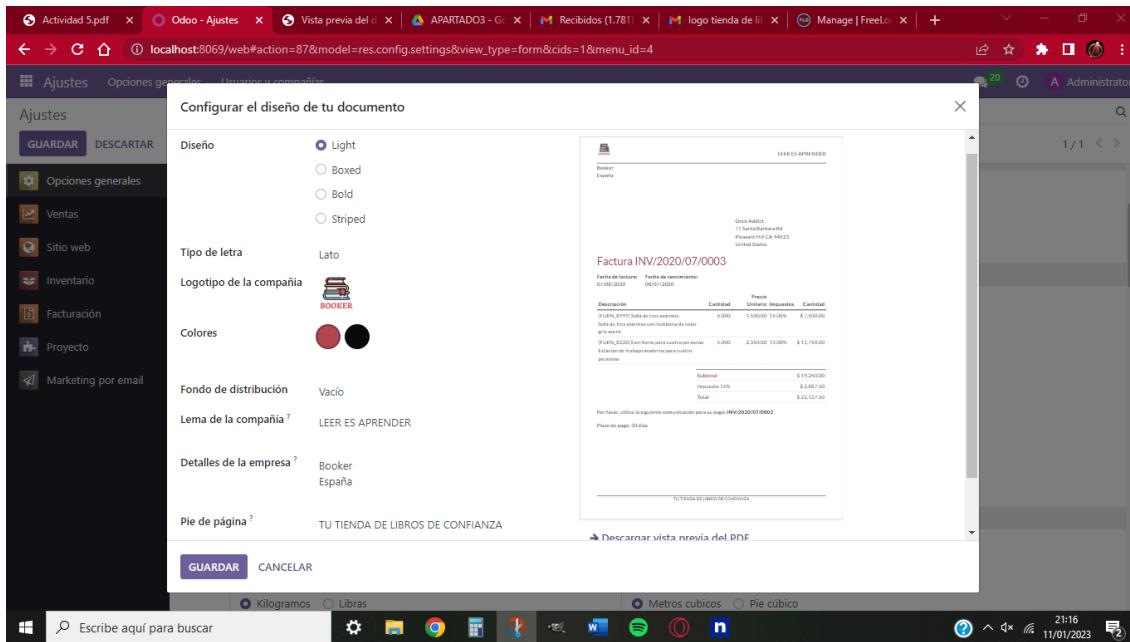
MEDIDAS	Cantidad	Crédito
INV/2023/00008	6,00	154,88
INV/2023/00009	5,00	131,77
INV/2023/00010	5,00	111,08
INV/2023/00011	5,00	104,50
Banco	22,00	1.443,70
PBNK1/2023/00001	2,00	187,55
PBNK1/2023/00002	2,00	100,05
PBNK1/2023/00003	2,00	192,03
PBNK1/2023/00004	2,00	128,24
PBNK1/2023/00005	2,00	94,62
PBNK1/2023/00006	2,00	113,86
PBNK1/2023/00007	2,00	125,12
PBNK1/2023/00008	2,00	154,88
PBNK1/2023/00009	2,00	131,77
PBNK1/2023/00010	2,00	111,08
PBNK1/2023/00011	2,00	104,50

4. PERSONALIZACIÓN DEL INVOICE LAYOUT

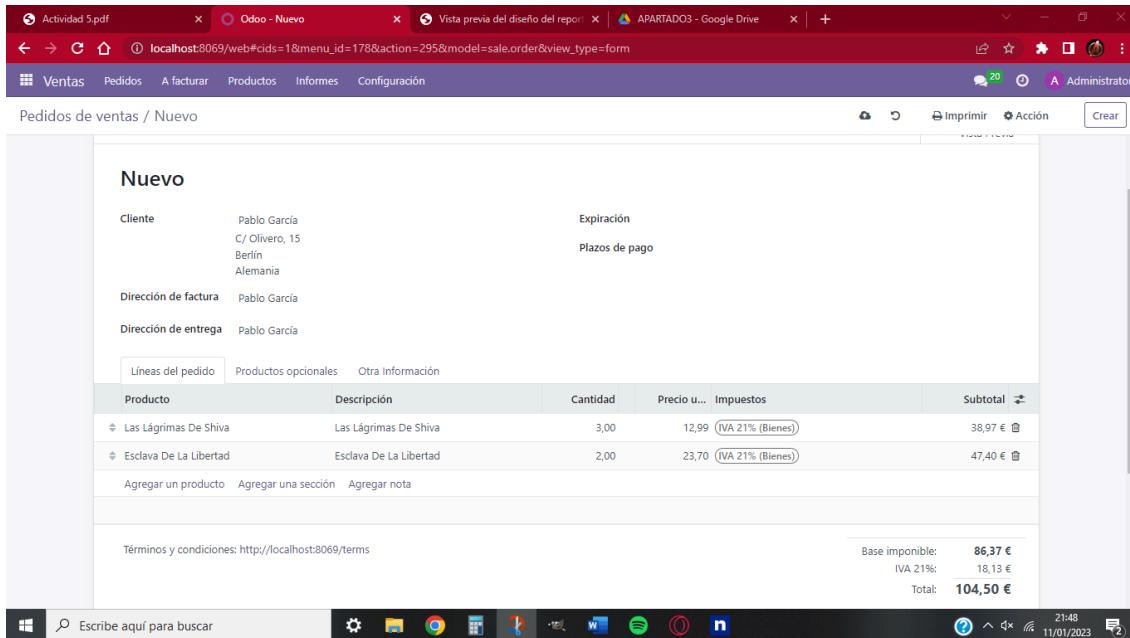
Para configurar la personalización del “Invoice Layout”, nos dirigimos al apartado “Configurar diseño de documento” dentro de “Compañías” en las “Opciones Generales”.



Una vez dentro de la configuración del diseño de documento, le asignamos el logotipo, el lema de la empresa y un pie de página.



Para comprobar los cambios realizados en el diseño del documento de la factura, procedemos a crear un presupuesto y su correspondiente factura.



Una vez creado el presupuesto, lo confirmamos y se lo enviamos al cliente por correo electrónico.

S00011

Cliente: Pablo García
C/ Olivero, 15
Berlín
Alemania

Dirección de factura: Pablo García

Dirección de entrega: Pablo García

Líneas del pedido	Productos opcionales	Otra Información			
Producto	Descripción	Cantidad	Precio unidad	Impuestos	Subtotal
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	3,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	38,97 €
Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	2,00	23,70	(IVA 21% (Bienes))	47,40 €
Agregar un producto Agregar una sección Agregar nota					

Destinatarios: Followers of the document and
Pablo García

Asunto: My Company Cotización (Ref S00011)

Adjunto: S00011.pdf

ENVIAR CANCELAR GRABAR COMO NUEVA PLANTILLA

A continuación, creamos la factura, la confirmamos y se la enviamos por correo electrónico al cliente.

Actividad 5.pdf Odoo - S00011 Vista previa del diseño del reporte APARTADO3 - Google Drive

localhost:8069/web#cid=1&menu_id=178&action=295&model=sale.order&view_type=form&id=11

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración

Crear facturas

Las facturas se crearán como borrador para que pueda revisarlas antes de validarlas.

Crear factura? Factura regular
 Anticipo (porcentaje)
 Anticipo (cantidad fija)

S00011

Cliente Berlin Alemania

Dirección de factura Pablo García

Dirección de entrega Pablo García

Líneas del pedido Otra información

Producto	Descripción	Cantidad	Precio unidad	Impuestos	Subtotal
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	3,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	38,97 €
Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	2,00	23,70	(IVA 21% (Bienes))	47,40 €

Agregar un producto Agregar una sección Agregar nota

CREAR Y VER FACTURA CREAR FACTURA CANCELAR

Escribe aquí para buscar

21:54 11/01/2023

Actividad 5.pdf Odoo - Borrador de factura (* 21) Vista previa del diseño del reporte APARTADO3 - Google Drive

localhost:8069/web#id=21&cid=18&menu_id=178&action=242&active_id=11&model=account.move&view_type=form

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración

Pedidos de ventas / S00011 / Borrador de factura (* 21)

CONFIRMAR VISTA PREVIA CANCELAR

Imprimir Acción 1 / 1

Borrador

Factura de cliente

Cliente Pablo García
C/ Olivero, 15
Berlin
Alemania

Dirección de entrega? Pablo García

Fecha de factura
Referencia de pago?

Fecha de vencimiento 11/01/2023 Términos

Líneas de factura Otra información

Producto	Etiqueta	Cantidad	Precio	Impuestos	Subtotal
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	3,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	38,97 €
Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	2,00	23,70	(IVA 21% (Bienes))	47,40 €

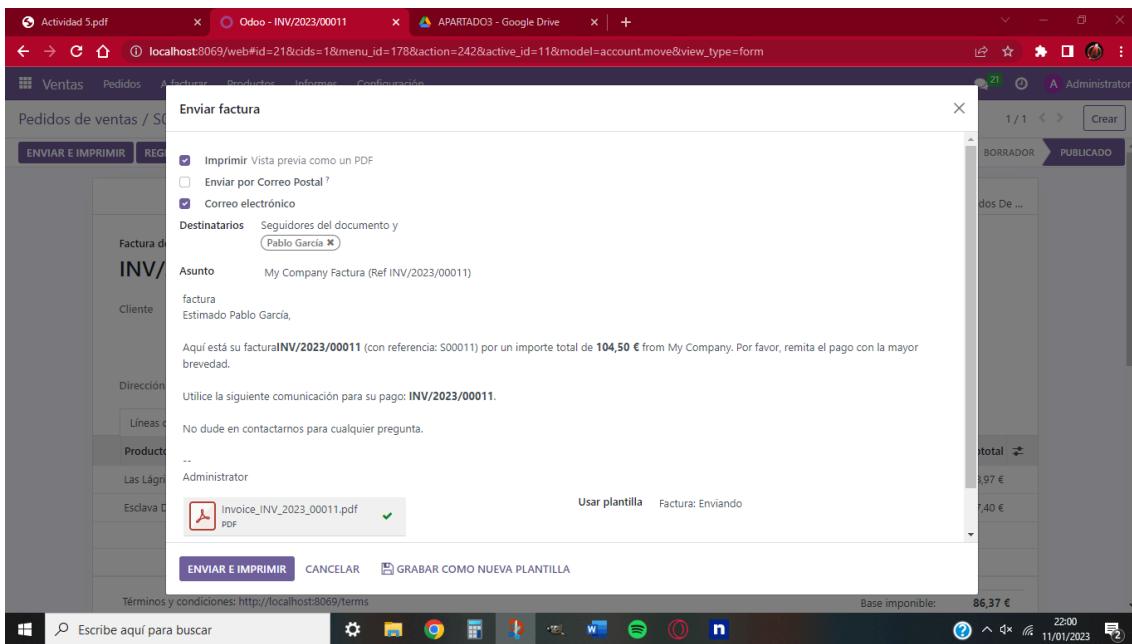
Agregar línea Agregar una sección Agregar nota

Términos y condiciones: <http://localhost:8069/terms>

Base imponible: 86,37 €

Escribe aquí para buscar

21:58 11/01/2023



Finalmente, pagamos la factura y visualizamos el documento de la factura del cliente para comprobar los cambios realizados respecto al antiguo diseño.

Actividad 5.pdf Odoo - INV/2023/00011 APARTADO3 - Google Drive

Ventas Pedidos A facturar Productos Informes Configuración Imprimir Acción 1 / 1 Crear BORRADOR PUBLICADO

ENVIAR E IMPRIMIR VISTA PREVIA AÑADIR FACTURA RECTIFICATIVA RESTABLECER A BORRADOR

Factura de cliente
INV/2023/00011

Cliente: Pablo García
C/ Olivero, 15
Berlín
Alemania

Fecha de factura: 11/01/2023
Referencia de pago: INV/2023/00011
Fecha de vencimiento: 11/01/2023

Dirección de entrega: Pablo García

Líneas de factura Otra Información

Producto	Etiqueta	Cantidad	Precio	Impuestos	Subtotal
Las Lágrimas De Shiva	Las Lágrimas De Shiva	3,00	12,99	(IVA 21% (Bienes))	38,97 €
Esclava De La Libertad	Esclava De La Libertad	2,00	23,70	(IVA 21% (Bienes))	47,40 €

Términos y condiciones: http://localhost:8069/terms Base imponible: 86,37 €

PAGADO

Actividad 5.pdf Odoo - INV/2023/00011 Invoice_INV_2023_00011.pdf APARTADO3 - Google Drive

Archivo | C:/Users/Samuel/Downloads/Invoice_INV_2023_00011.pdf

Invoice_INV_2023_00011.pdf 1 / 1 - 100% + ⌂

Booker
España

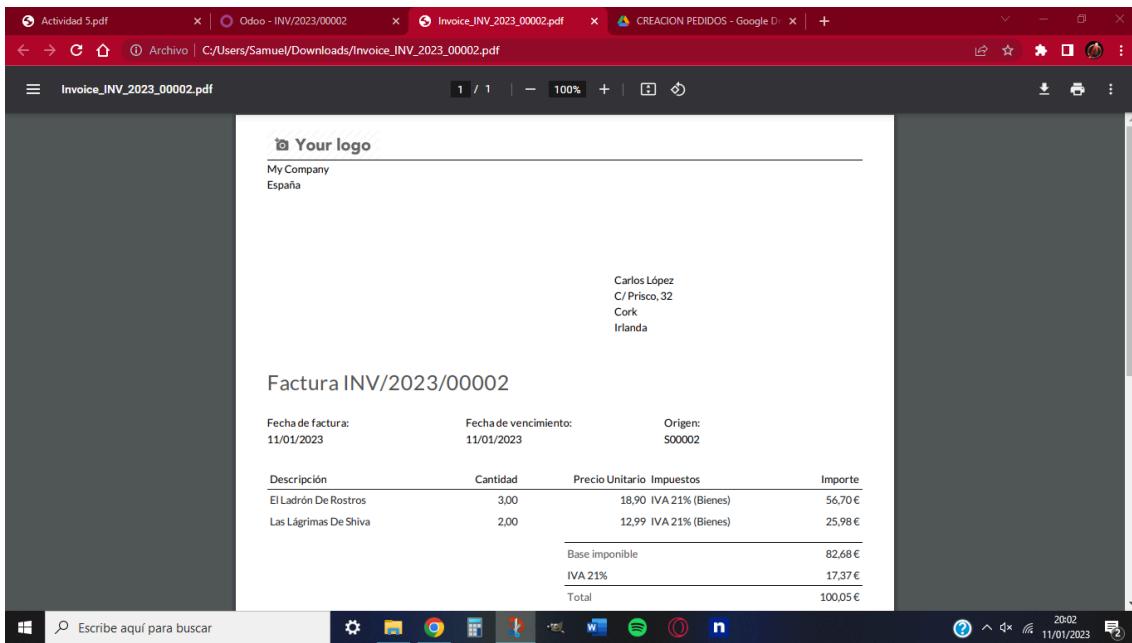
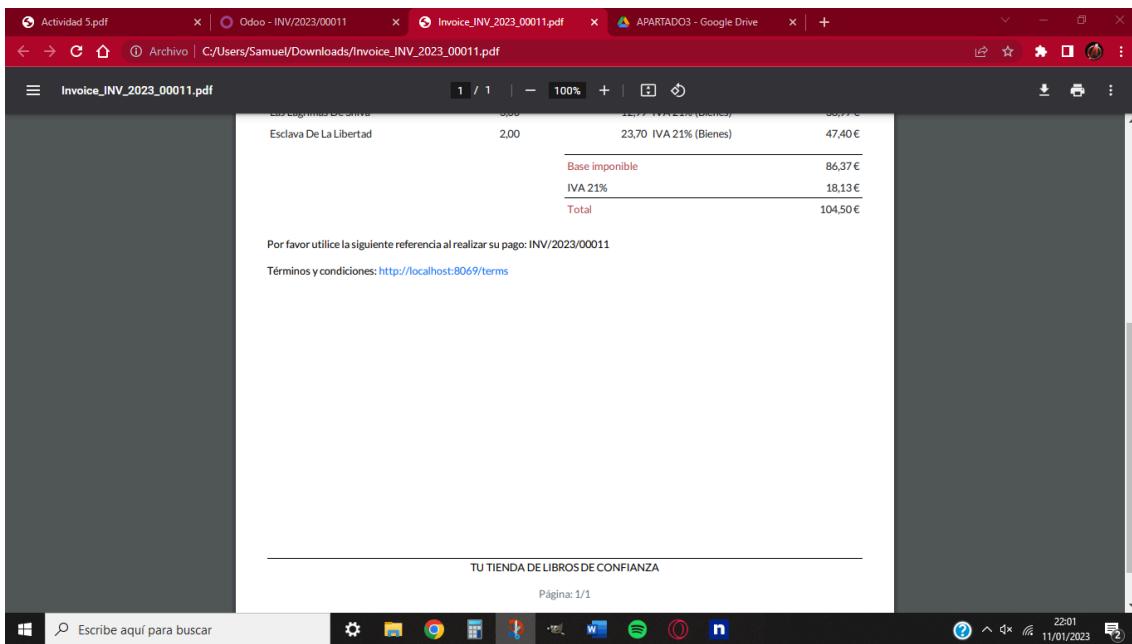
LEER ES APRENDER

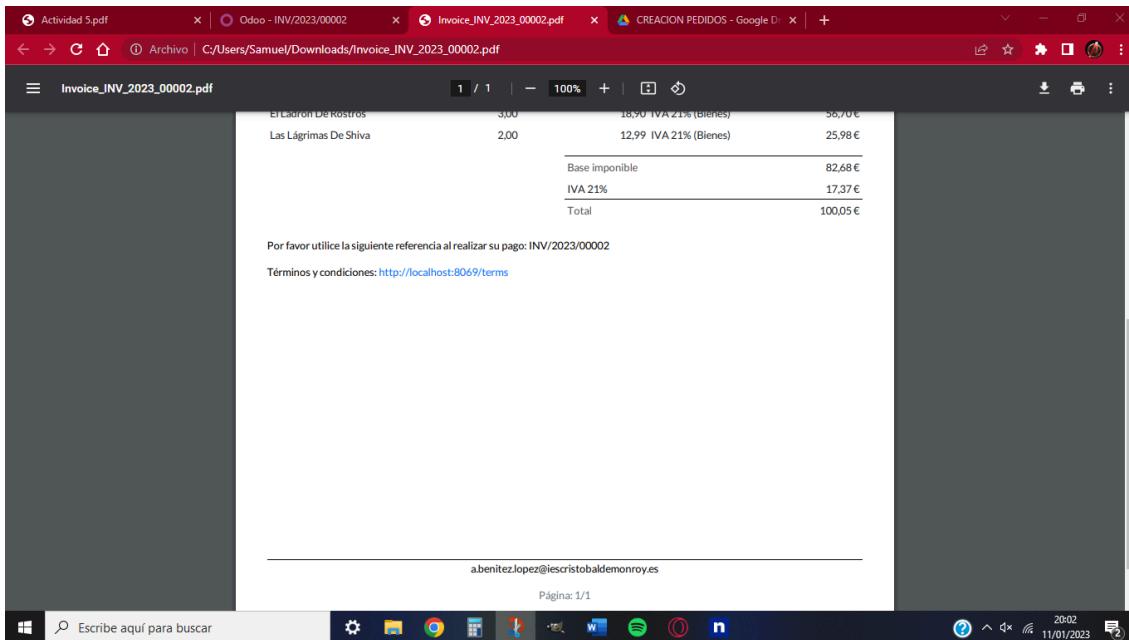
Pablo García
C/ Olivero, 15
Berlín
Alemania

Factura INV/2023/00011

Fecha de factura: 11/01/2023 Fecha de vencimiento: 11/01/2023 Origen: 500011

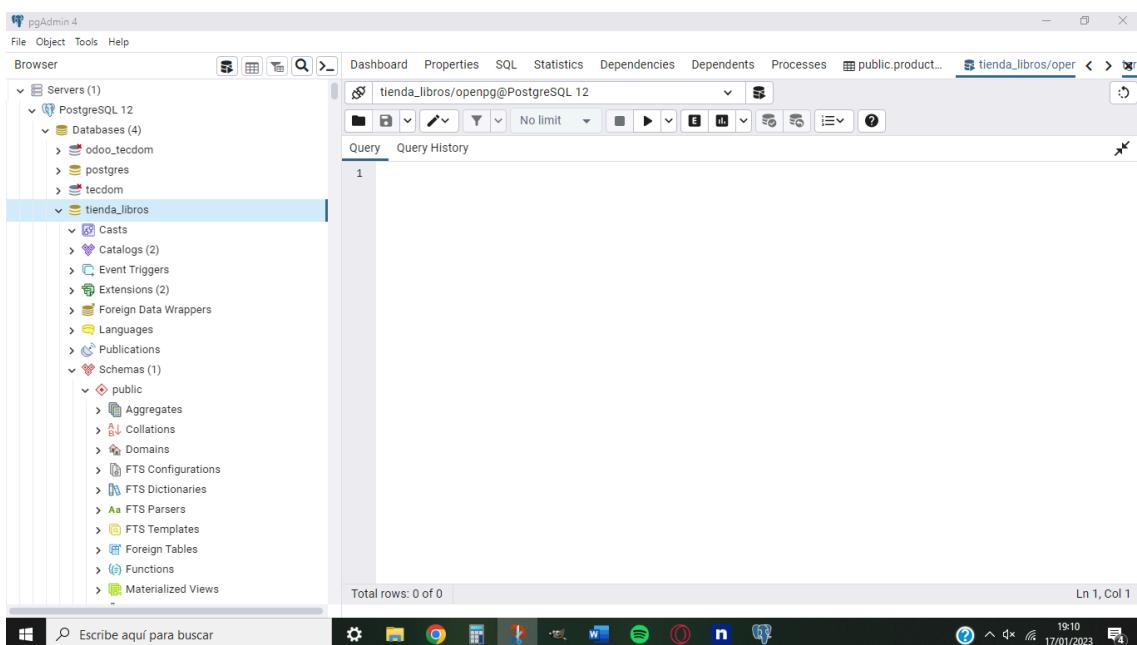
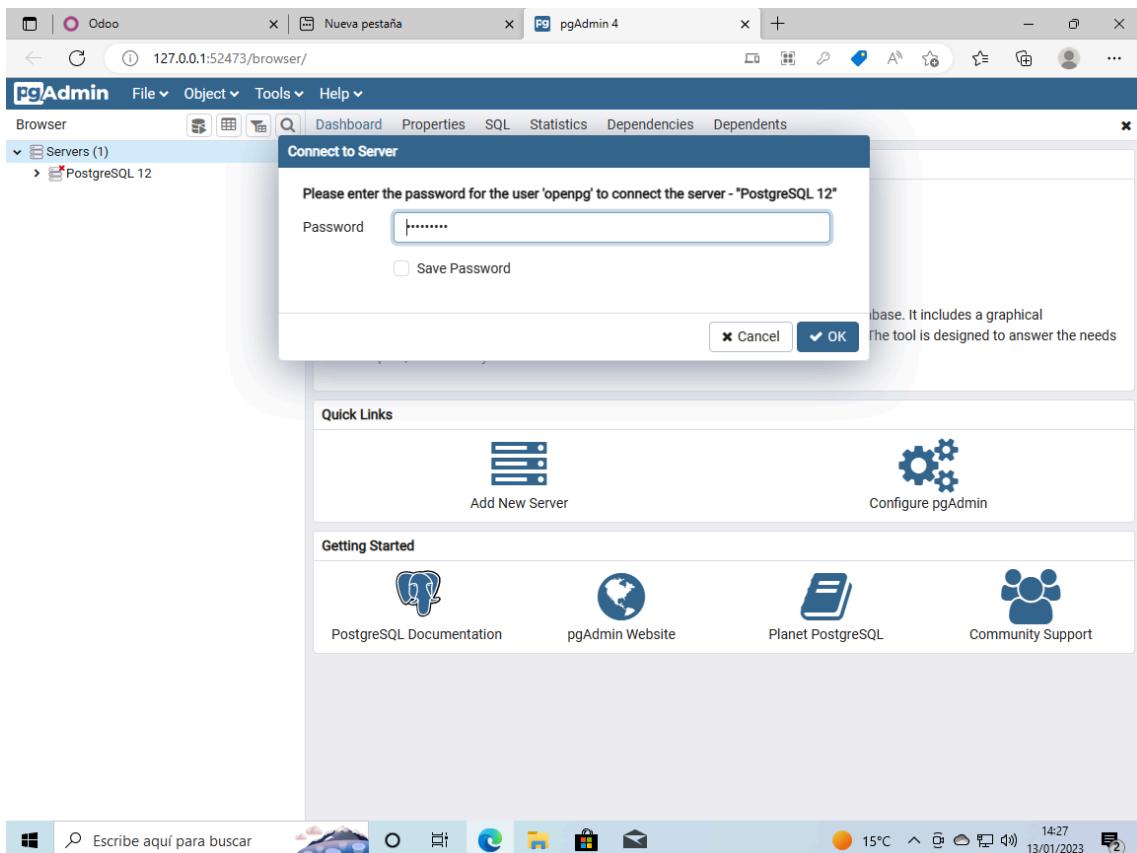
Descripción	Cantidad	Precio Unitario	Impuestos	Importe
Las Lágrimas De Shiva	3,00	12,99	IVA 21% (Bienes)	38,97 €
Esclava De La Libertad	2,00	23,70	IVA 21% (Bienes)	47,40 €
			Base imponible	86,37 €
			IVA 21%	18,13 €
			Total	104,50 €



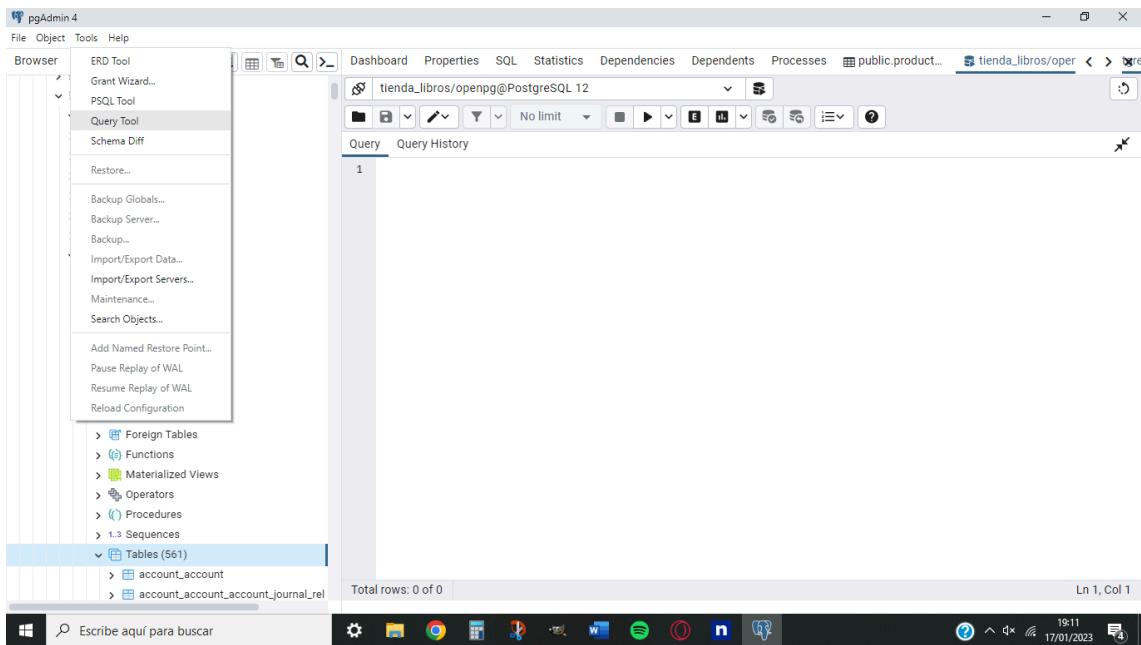


5. REALIZACIÓN DE CONSULTAS SOBRE LA BASE DE DATOS DE ODOO CON PGADMIN

Una vez instalado el programa “pgAdmin”, introducimos la contraseña del usuario “openpg” para conectarnos a la base de datos de Odoo (PostgreSQL 12) y a continuación seleccionamos la base de datos de la tienda de libros (“tienda_libros”) y realizamos determinadas consultas con dicha base de datos.



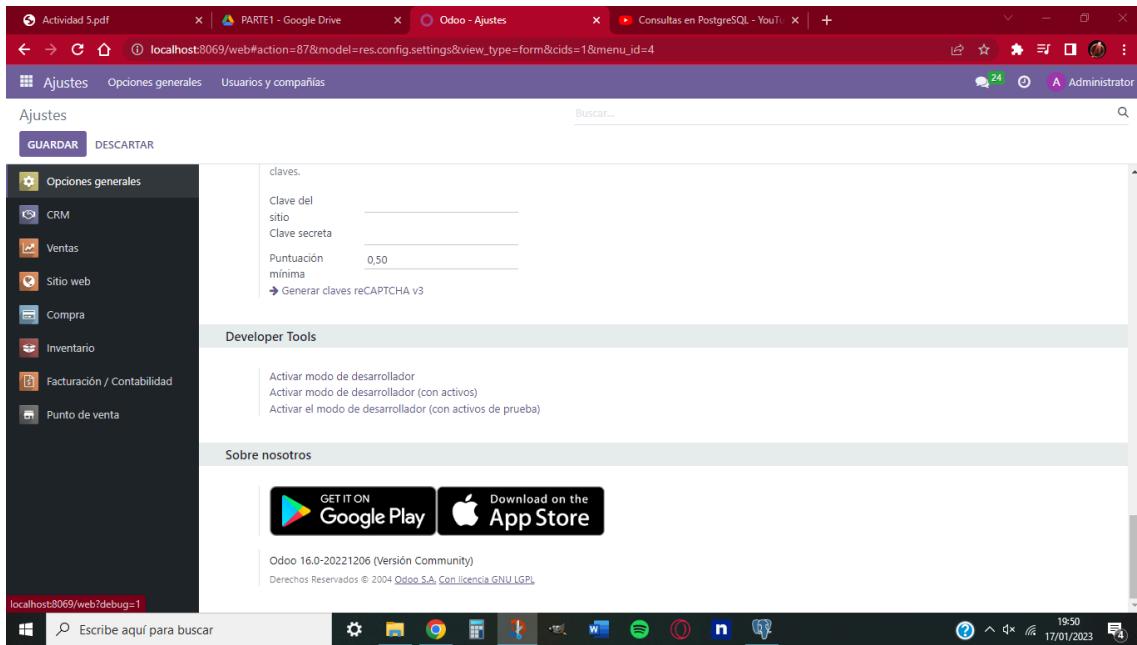
Una vez conectada la base de datos de la tienda de libros (tienda_libros), seleccionamos el apartado de “Tablas” de la base de datos y seleccionamos la opción “Query Tools” dentro del apartado “Tools” donde comenzaremos a realizar consultas a través de este editor de texto para escribir los comandos correspondientes para realizar determinadas consultas.



5.1. CONSULTA SOBRE LOS PRODUCTOS

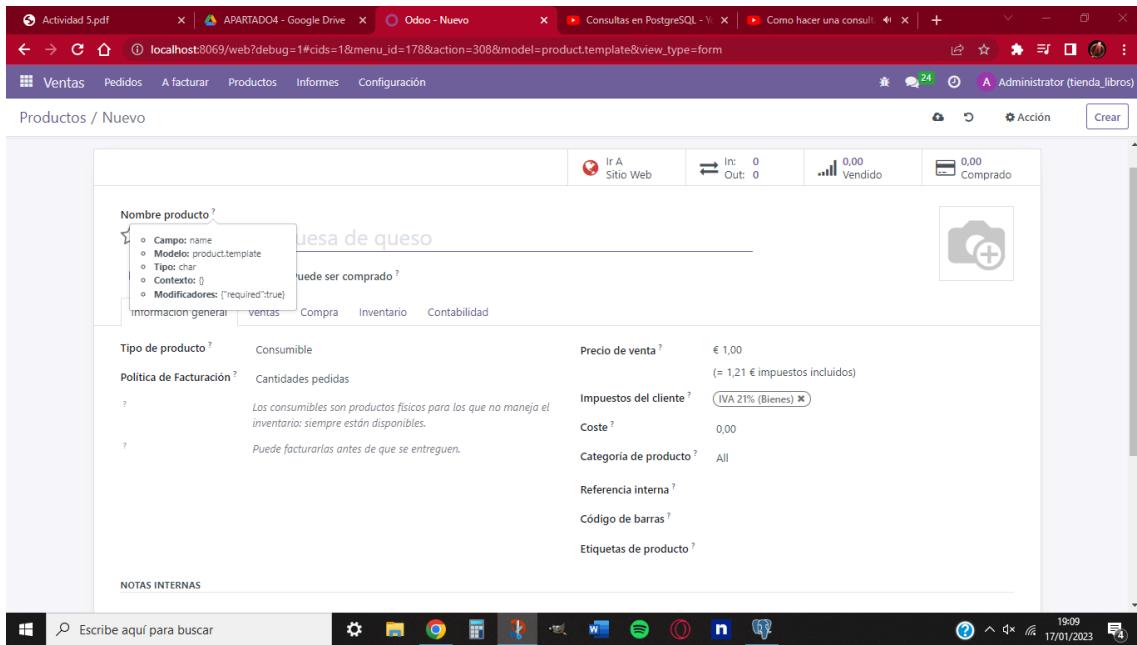
Antes de realizar la consulta sobre los productos, debemos saber la tabla donde guarda la información sobre los productos.

Para ello, activamos el modo de desarrollador que se encuentra en el apartado “Developer Tools” en las Opciones Generales.



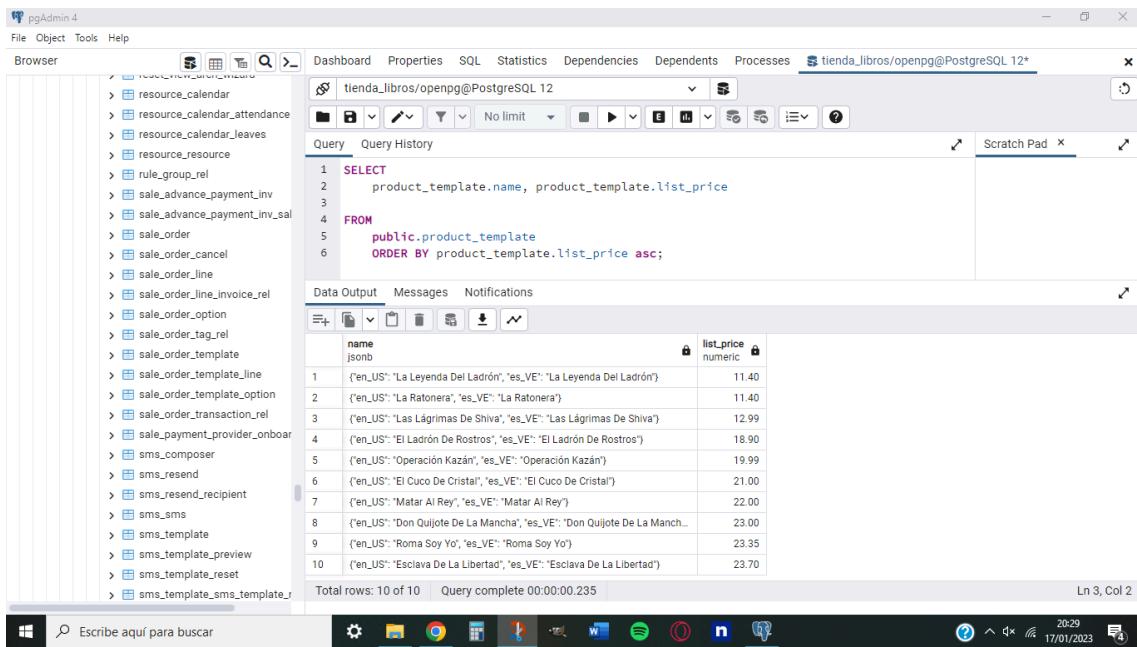
Una vez activado el modo desarrollador, nos dirigimos al módulo de “Productos” y dentro visualizamos algún campo del formulario de la creación de productos y nos aparecerá el nombre del campo (“name”) y el modelo (tabla) que está utilizando.

En este caso, está utilizando la tabla “product.template”.



Una vez encontrada la tabla de productos, en el editor de texto “Query Tools”, escribimos el comando para realizar la consulta.

En este caso, seleccionamos los campos nombre (name) y precio (list_price) de la tabla de productos (product_template) y lo ordenamos de manera ascendente por el precio del producto (ORDER BY product_template.list_price ASC).



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane lists various database objects under the schema 'tienda_libros/openpg@PostgreSQL 12*'. In the center, a query editor window displays the following SQL code:

```
1 SELECT
2     product_template.name, product_template.list_price
3
4 FROM
5     public.product_template
6 ORDER BY product_template.list_price asc;
```

Below the query editor, the 'Data Output' tab is selected, showing a table with 10 rows of data. The columns are 'name' (type jsonb) and 'list_price' (type numeric). The data is as follows:

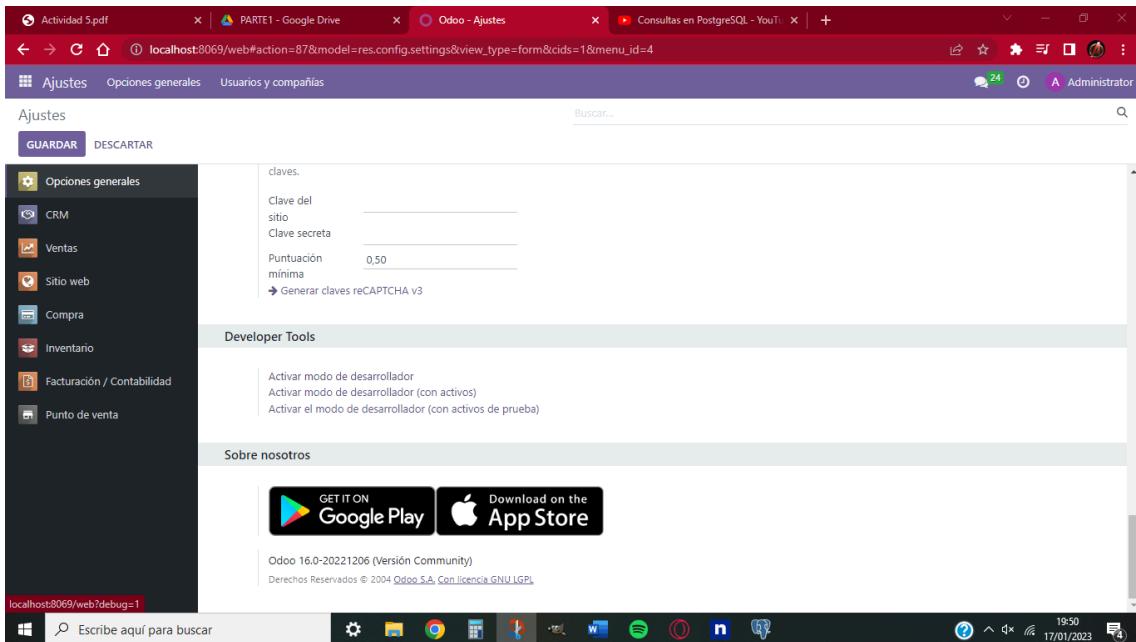
	name	list_price
1	{'en_US': 'La Leyenda Del Ladrón', 'es_VE': 'La Leyenda Del Ladrón'}	11.40
2	{'en_US': 'La Ratonera', 'es_VE': 'La Ratonera'}	11.40
3	{'en_US': 'Las Lágrimas De Shiva', 'es_VE': 'Las Lágrimas De Shiva'}	12.99
4	{'en_US': 'El Ladrón De Rostros', 'es_VE': 'El Ladrón De Rostros'}	18.90
5	{'en_US': 'Operación Kazán', 'es_VE': 'Operación Kazán'}	19.99
6	{'en_US': 'El Cuco De Cristal', 'es_VE': 'El Cuco De Cristal'}	21.00
7	{'en_US': 'Matar Al Rey', 'es_VE': 'Matar Al Rey'}	22.00
8	{'en_US': 'Don Quijote De La Mancha', 'es_VE': 'Don Quijote De La Mancha'}	23.00
9	{'en_US': 'Roma Soy Yo', 'es_VE': 'Roma Soy Yo'}	23.35
10	{'en_US': 'Esclava De La Libertad', 'es_VE': 'Esclava De La Libertad'}	23.70

Total rows: 10 of 10 Query complete 00:00:00.235 Ln 3, Col 2

5.2. CONSULTA SOBRE LOS PEDIDOS

Antes de realizar la consulta sobre los pedidos, debemos saber la tabla donde guarda la información sobre los pedidos.

Para ello, activamos el modo de desarrollador que se encuentra en el apartado “Developer Tools” en las Opciones Generales.



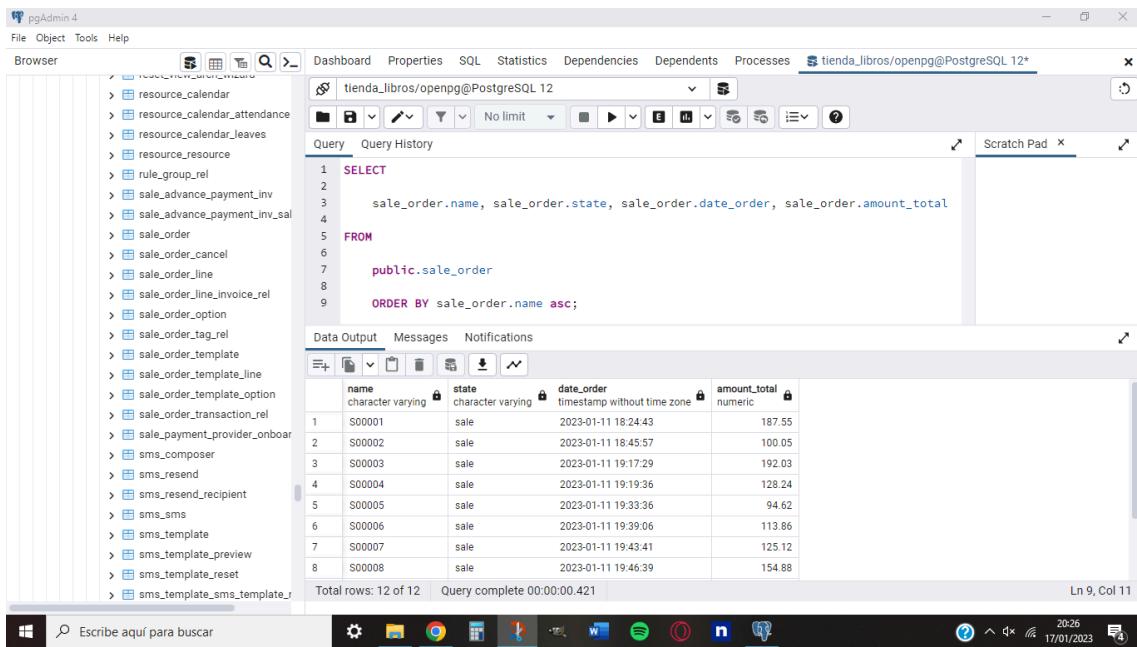
Una vez activado el modo desarrollador, nos dirigimos al módulo de “Pedidos De Ventas” y dentro visualizamos algún campo de alguna columna de la tabla sobre los pedidos de venta creados y nos aparecerá el nombre del campo (“date_order”) y el modelo (tabla) que está utilizando.

En este caso, está utilizando la tabla “sale.order”.

Número	Fecha de pedido	Sitio web	Cliente	Comercial	Actividades	Total	Estado factura
S000	Fecha de creación del borrador/envío de los pedidos, Fecha de confirmación de los pedidos confirmados.		David Jiménez	Administrator		87,12 €	Facturado
S000	Campos date_order		Pablo García	Administrator		104,50 €	Facturado
S000	Modificador sale_order		Carlos López	Administrator		111,08 €	Facturado
S000	Tipo: datetime		David Jiménez	Administrator		131,77 €	Facturado
S000	Widget: Fechas (date)		Pablo Morales	Administrator		154,88 €	Facturado
S000	Contexto ()		Juan Benítez	Administrator		125,12 €	Facturado
S000	Modificadores: ("readonly": [{"state": "in", ["sale", "cancel", "done"]}], "required": true}		Alfonso González	Administrator		113,86 €	Facturado
S0006	11/01/2023		David Jiménez	Administrator		94,62 €	Facturado
S0005	11/01/2023		Mario Borreguero	Administrator		128,24 €	Facturado
S0004	11/01/2023		Juan Benítez	Administrator		192,03 €	Facturado
S0003	11/01/2023		Carlos López	Administrator		100,05 €	Facturado
S0002	11/01/2023		Alejandro Sastre	Administrator		187,55 €	Facturado
S0001	11/01/2023						
						1.530,82	

Una vez encontrada la tabla de pedidos, en el editor de texto “Query Tools”, escribimos el comando para realizar la consulta.

En este caso, seleccionamos los campos nombre (name), estado (state), fecha salida (date_order) y cantidad total (amount_total) de la tabla de pedidos (sale_order) y lo ordenamos de manera ascendente por el nombre del pedido (ORDER BY sale_order.name ASC).



The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. In the top navigation bar, 'File', 'Object', 'Tools', and 'Help' are visible. Below the navigation bar is a 'Browser' panel containing a tree view of database objects under the schema 'tienda_libros'. A 'Query' tab is active, displaying the following SQL code:

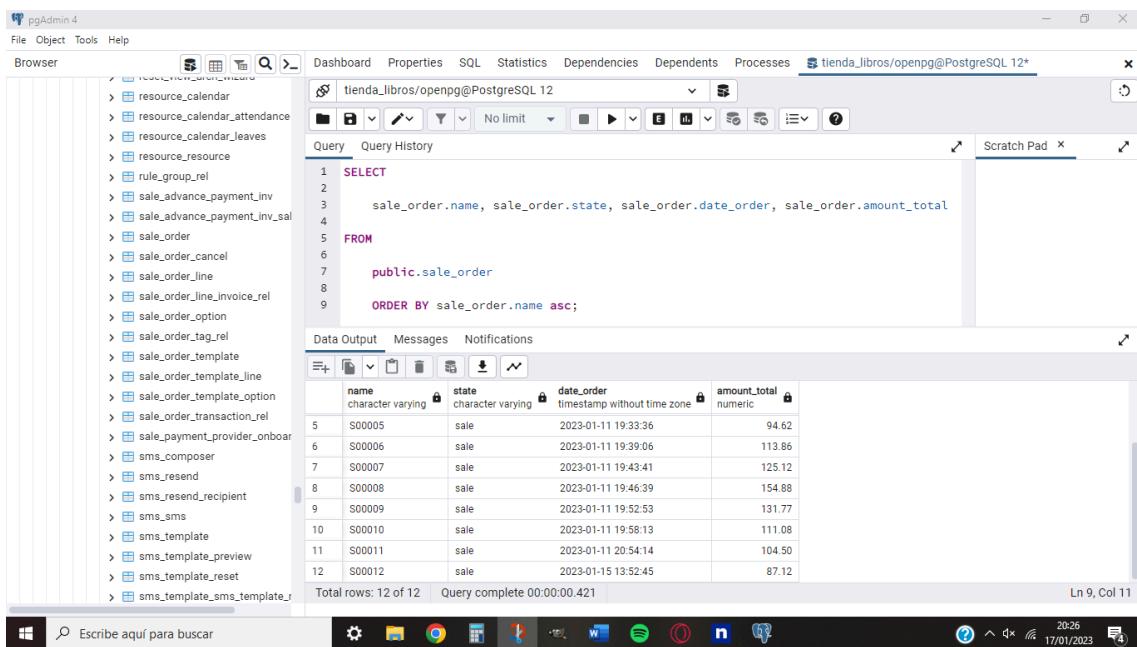
```

1 SELECT
2
3     sale_order.name, sale_order.state, sale_order.date_order, sale_order.amount_total
4
5 FROM
6
7     public.sale_order
8
9 ORDER BY sale_order.name asc;

```

Below the query is a 'Data Output' tab showing a table with the results of the query. The columns are 'name', 'state', 'date_order', and 'amount_total'. The data consists of 12 rows, each representing a sale_order entry. The last row of the table is highlighted.

	name	state	date_order	amount_total
1	S00001	sale	2023-01-11 18:24:43	187.55
2	S00002	sale	2023-01-11 18:45:57	100.05
3	S00003	sale	2023-01-11 19:17:29	192.03
4	S00004	sale	2023-01-11 19:19:36	128.24
5	S00005	sale	2023-01-11 19:33:36	94.62
6	S00006	sale	2023-01-11 19:39:06	113.86
7	S00007	sale	2023-01-11 19:43:41	125.12
8	S00008	sale	2023-01-11 19:46:39	154.88
Total rows: 12 of 12				Query complete 00:00:00.421
				Ln 9, Col 11



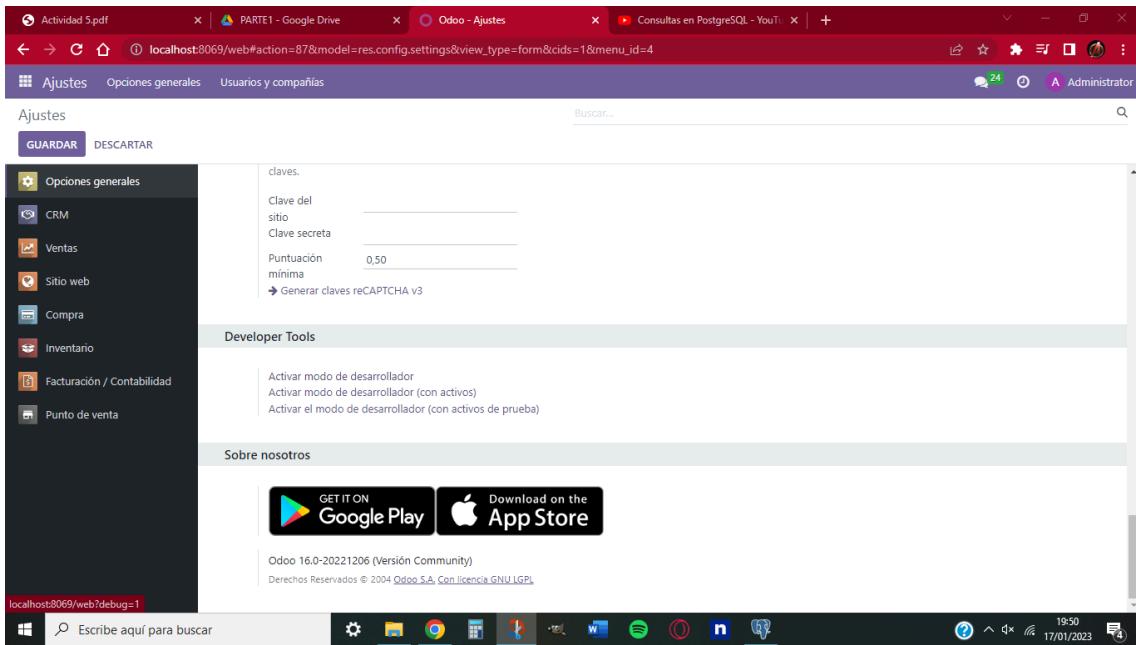
This screenshot is identical to the one above, showing the pgAdmin 4 interface with the same query and results. The data table shows 12 rows of sale_order entries, with the last row highlighted.

	name	state	date_order	amount_total
5	S00005	sale	2023-01-11 19:33:36	94.62
6	S00006	sale	2023-01-11 19:39:06	113.86
7	S00007	sale	2023-01-11 19:43:41	125.12
8	S00008	sale	2023-01-11 19:46:39	154.88
9	S00009	sale	2023-01-11 19:52:53	131.77
10	S00010	sale	2023-01-11 19:58:13	111.08
11	S00011	sale	2023-01-11 20:54:14	104.50
12	S00012	sale	2023-01-15 13:52:45	87.12
Total rows: 12 of 12				Query complete 00:00:00.421
				Ln 9, Col 11

5.3. CONSULTA SOBRE LOS CLIENTES

Antes de realizar la consulta sobre los clientes, debemos saber la tabla donde guarda la información sobre los clientes.

Para ello, activamos el modo de desarrollador que se encuentra en el apartado “Developer Tools” en las Opciones Generales.

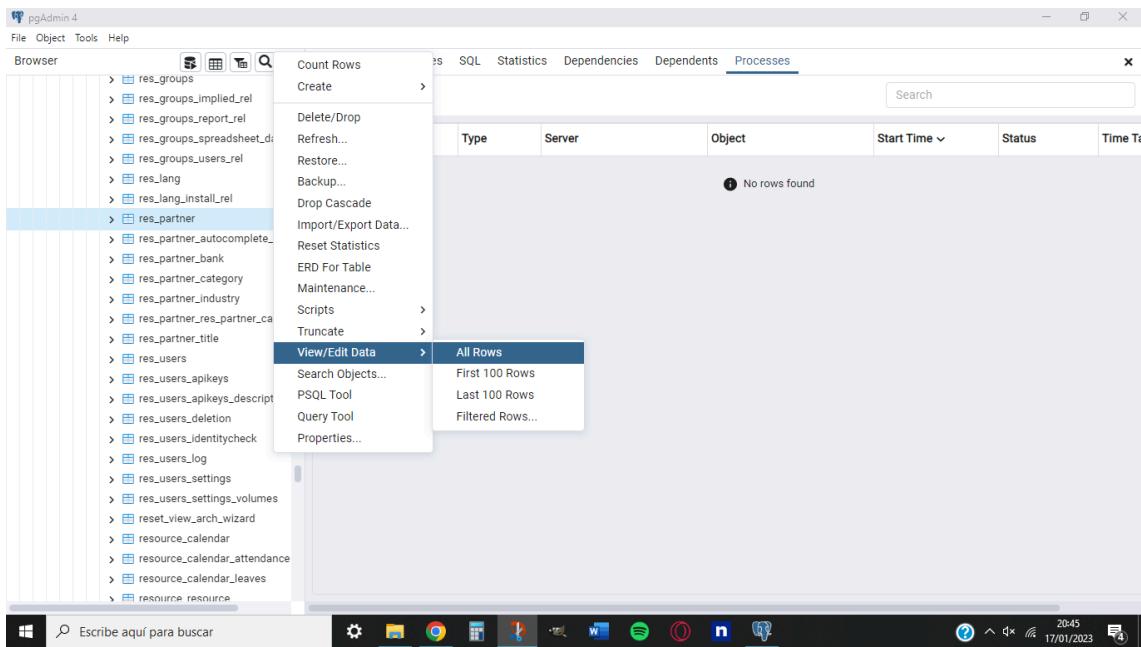


Una vez activado el modo desarrollador, nos dirigimos al módulo de “Clientes” y dentro visualizamos algún campo del formulario de algún cliente creado y nos aparecerá el nombre del campo (“function”) y el modelo (tabla) que está utilizando.

En este caso, está utilizando la tabla “res.partner”.

The screenshot shows the Odoo web interface for creating a new client ('Juan Benítez'). The top navigation bar includes tabs for 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. A sidebar on the left lists 'Reuniones' (0), 'Oportunida...' (0), 'Ventas' (2), 'Compras' (0), 'Todavía No... Tasa De Entr...', 'Facturado' (262,10 €), and 'Facturas De ...' (0). The main form has 'Individual' selected as the company type. It contains fields for 'Nombre de la empresa' (with a placeholder 'Juan Benítez'), 'Contacto' (C/ Sotomayor, 23, Calle 2, Cádiz, España), 'Puesto de trabajo' (Mecánico), 'Identificación fiscal' (example: ESA000000000), 'Sitio web' (e.g., https://www.odoo.com), 'Título' (Por ejemplo, Señor), 'Idioma' (Spanish / Español), and 'Categorías' (e.g., "B2B", "VIP", "Consulting"). Below the form are tabs for 'Contactos y direcciones', 'Venta y compra', 'Facturación / Contabilidad', and 'Notas internas'. The bottom status bar shows the Windows taskbar with various pinned icons and the date/time (17/01/2023, 20:43).

Una vez localizada la tabla de los clientes (res_partner), la seleccionamos y visualizamos todos los campos para luego cambiarle los nombres (“View/Edit Data” - “All Rows”).



	id	[PK]	company_id	create_date	name	title	parent_id	user_id	state_id	country_id
1	1		[null]	2023-01-09 18:32:49.944601	Booker	[null]	[null]	[null]	[null]	68
2	2		1	2023-01-09 18:32:53.1665	OdooBot	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
3	3		1	2023-01-09 18:32:53.1665	Administrator	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
4	4		[null]	2023-01-09 18:32:53.1665	Public user	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
5	5		[null]	2023-01-09 18:32:53.1665	Default User Template	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
6	6		[null]	2023-01-09 18:32:53.1665	Portal User Template	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
7	8		1	2023-01-09 18:49:02.474551	Administrator	[null]	[null]	[null]	[null]	[null]
8	9		[null]	2023-01-11 13:40:16.293633	Juan Ramírez	[null]	[null]	[null]	[null]	68
9	10		[null]	2023-01-11 13:46:13.657011	Pablo García	[null]	[null]	[null]	[null]	57
10	11		[null]	2023-01-11 13:52:33.496797	Mario Borruero	[null]	[null]	[null]	[null]	75

Una vez visualizado los campos requeridos, le cambiamos los nombres a nuestro gusto a través del Query Tools con el comando

ALTER TABLE tabla RENAME COLUMN nombre campo TO nombre campo nuevo.

```

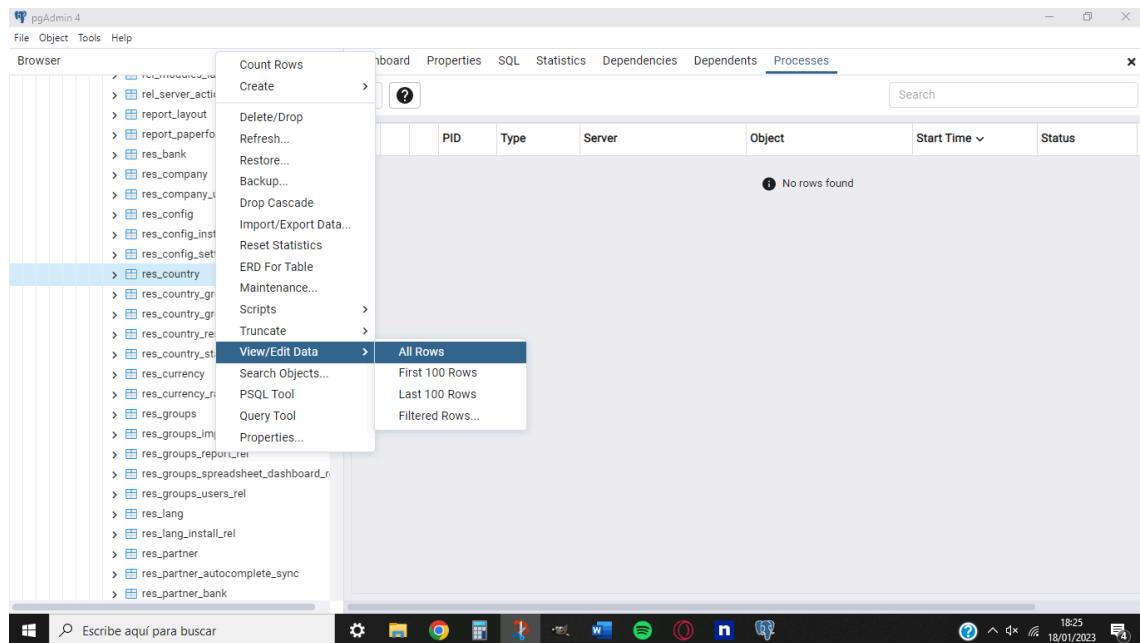
1 ALTER TABLE res_partner RENAME COLUMN name TO nombre;
2 ALTER TABLE res_partner RENAME COLUMN function TO puesto;
3 ALTER TABLE res_partner RENAME COLUMN email TO correo;
4
5
6

```

	nombre	puesto	correo
1	Pablo Morales	Fontanero	pabloramirez@gmail.com
2	Administrator	[null]	a.benitez.lopez@iescristobaldemonroy.es
3	Public user	[null]	[null]
4	Portal User Template	[null]	[null]
5	Default User Template	[null]	[null]
6	Alfonso González	Veterinario	alfonsogonzalez@gmail.com
7	Mario Borreguero	Herrero	marioborreguero@gmail.com
8	Pablo García	Contable	pablogarcia@gmail.com
9	Booker	[null]	a.benitez.lopez@iescristobaldemonroy.es
10	Odoobot	[null]	odoobot@example.com

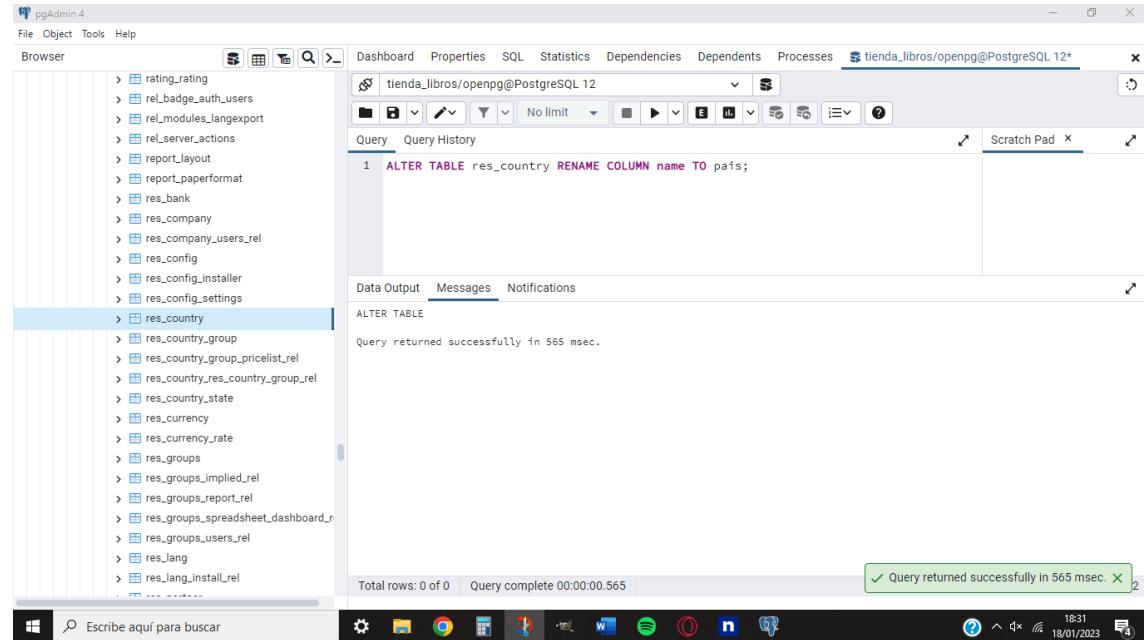
Luego, cambiamos el nombre del campo de todos los países que existen donde se sitúa en otra tabla diferente.

Para ello, nos dirigimos a la tabla “res_country”, la seleccionamos y visualizamos todos los campos para luego cambiarle el nombre (“View/Edit Data” - “All Rows”).



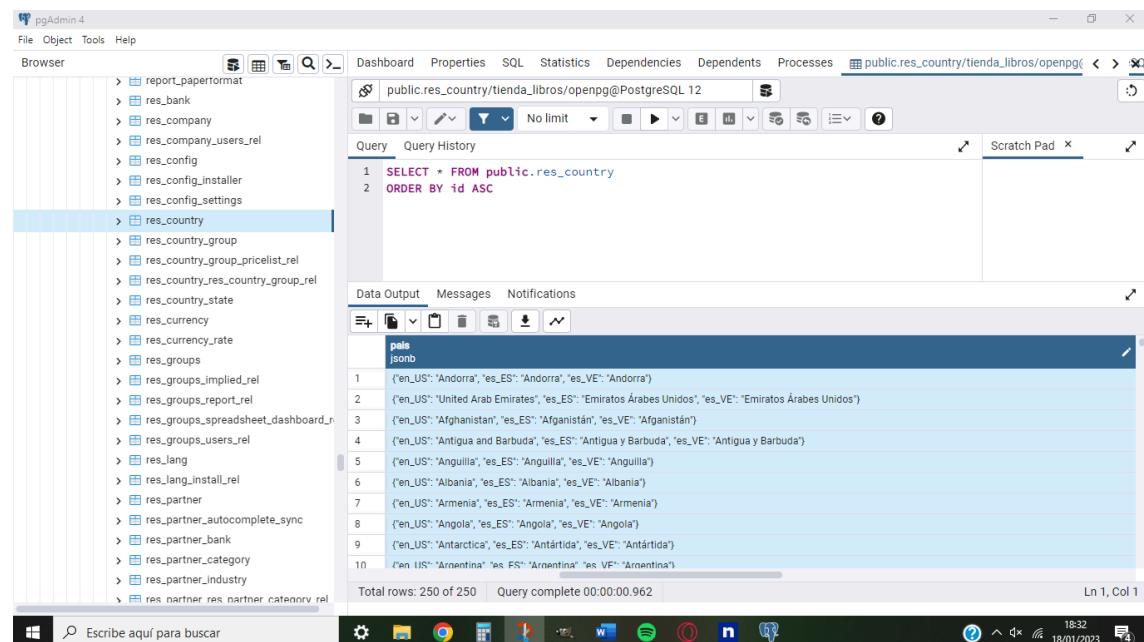
	name	jsonb
1	(en_US: "Andorra", es_ES: "Andorra", es_VE: "Andorra")	{}
2	(en_US: "United Arab Emirates", es_ES: "Emiratos Árabes Unidos", es_VE: "Emiratos Árabes Unidos")	{}
3	(en_US: "Afghanistan", es_ES: "Afganistán", es_VE: "Afganistán")	{}
4	(en_US: "Antigua and Barbuda", es_ES: "Antigua y Barbuda", es_VE: "Antigua y Barbuda")	{}
5	(en_US: "Anguilla", es_ES: "Anguilla", es_VE: "Anguilla")	{}
6	(en_US: "Albania", es_ES: "Albania", es_VE: "Albania")	{}
7	(en_US: "Armenia", es_ES: "Armenia", es_VE: "Armenia")	{}
8	(en_US: "Angola", es_ES: "Angola", es_VE: "Angola")	{}
9	(en_US: "Antarctica", es_ES: "Antártida", es_VE: "Antártida")	{}
10	(en_US: "Argentina", es_ES: "Argentina", es_VE: "Argentina")	{}

Una vez visualizado el campo “name” de la tabla de los países (“res_country”), le cambiamos el nombre a “pais” a través del Query Tools con el comando ALTER TABLE tabla RENAME COLUMN nombre campo TO nombre campo nuevo.



```
ALTER TABLE res_country RENAME COLUMN name TO pais;
```

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane lists various database objects under the schema 'tienda_libros/openpg@PostgreSQL 12*'. The 'res_country' table is selected. In the main 'Query' tab, the command 'ALTER TABLE res_country RENAME COLUMN name TO pais;' is entered. Below the query, the message 'Query returned successfully in 565 msec.' is displayed. The status bar at the bottom right shows 'Query complete 00:00:00.565' and 'Query returned successfully in 565 msec.'



```
SELECT * FROM public.res_country
ORDER BY id ASC
```

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface again. The 'Browser' pane now shows objects from the 'public' schema. The 'res_country' table is selected. In the main 'Query' tab, the command 'SELECT * FROM public.res_country ORDER BY id ASC' is entered. Below the query, the results are displayed in a JSON table format under the heading 'pais jsonb'. The results list 250 rows of country data, each containing 'en_US' and 'es_ES' fields. The status bar at the bottom right shows 'Query complete 00:00:00.962'.

Finalmente, realizamos la consulta con los campos que hemos cambiado los nombres anteriormente.

Para ello, a través de Query Tools, escribimos el comando SELECT CLIENTES.nombre, CLIENTES.puesto, CLIENTES.correo (Campos de la tabla “res_partner”), PAISES.pais (Campo de la tabla “res_country”) FROM res_partner CLIENTES (Creamos una etiqueta llamada “CLIENTES” que hace referencia a la tabla) INNER JOIN res_country PAISES (Unimos la tabla con la tabla de países y creamos una etiqueta llamada “PAISES” que hace referencia a la tabla) ON CLIENTES.country_id = PAISES.id (Unimos las tablas a través de la clave primaria “PAISES.id” y la foránea “CLIENTES.country_id”).

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane lists various database objects under the schema 'public'. In the center, the 'Query' pane displays a SQL query:

```
1 SELECT
2 CLIENTES.nombre, CLIENTES.puesto, CLIENTES.correo, PAISES.pais
3 FROM
4 res_partner CLIENTES
5 INNER JOIN res_country PAISES ON CLIENTES.country_id = PAISES.id;
```

The 'Data Output' pane on the right shows the results of the query, which consists of 11 rows of data. The columns are labeled: nombre, puesto, correo, and pais. The 'pais' column contains JSON objects representing country names in multiple languages. The data includes:

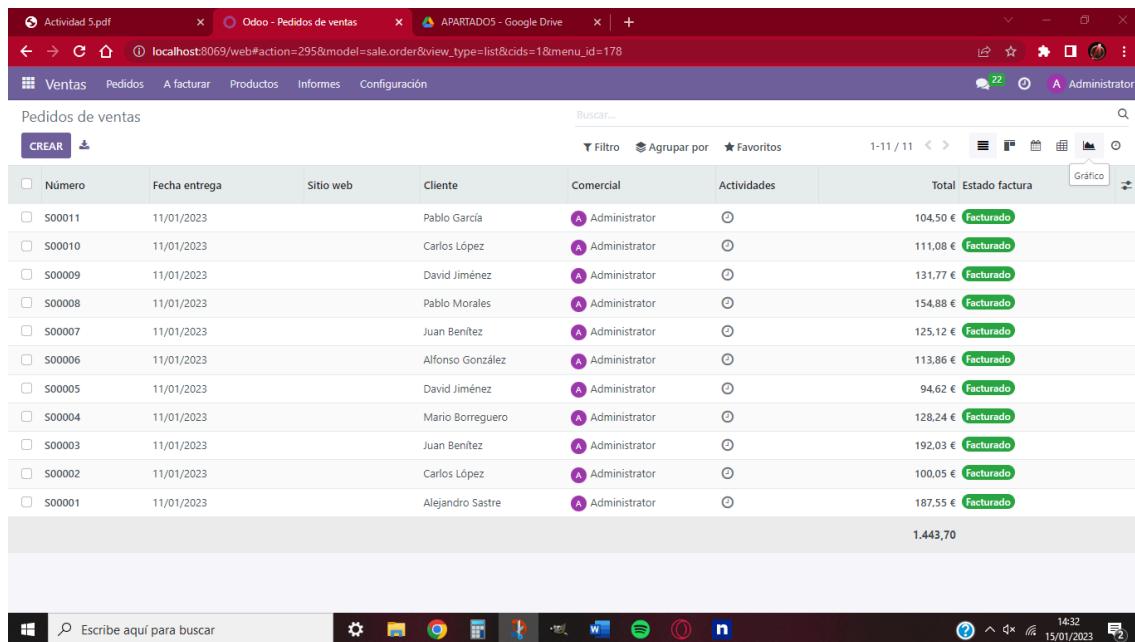
	nombre	puesto	correo	pais
1	Alejandro Sastre	Maestro Educación Primaria	alejandrosastre@gmail.com	{"en_US": "Belgium", "es_ES": "Bélgica", "es_VE": "Bélgica"}
2	José Pérez	Informático	joseperez@gmail.com	{"en_US": "Belgium", "es_ES": "Bélgica", "es_VE": "Bélgica"}
3	Pablo García	Contable	pablogarcia@gmail.com	{"en_US": "Germany", "es_ES": "Alemania", "es_VE": "Alemani..."} (truncated)
4	Juan Benítez	Mecánico	juanbenitez@gmail.com	{"en_US": "Spain", "es_ES": "España", "es_VE": "España"}
5	Juan Ramírez	Médico	juanramirez@gmail.com	{"en_US": "Spain", "es_ES": "España", "es_VE": "España"}
6	Booker	[null]	a.benitez.lopez@iescristobaldemonroy.es	{"en_US": "Spain", "es_ES": "España", "es_VE": "España"}
7	Mario Borreguero	Herrero	marioborreguero@gmail.com	{"en_US": "France", "es_ES": "Francia", "es_VE": "Francia"}
8	Carlos López	Psicólogo	carloslopez@gmail.com	{"en_US": "Ireland", "es_ES": "Irlanda", "es_VE": "Irlanda"}
9	Pablo Morales	Fontanero	pablmorales@gmail.com	{"en_US": "Ireland", "es_ES": "Irlanda", "es_VE": "Irlanda"}
10	David Jiménez	Chef	davidjimenez@gmail.com	{"en_US": "Italy", "es_ES": "Italia", "es_VE": "Italia"}
11	Alfonso González	Veterinario	alfonsogonzález@gmail.com	{"en_US": "Italy", "es_ES": "Italia", "es_VE": "Italia"}

Total rows: 11 of 11 Query complete 00:00:00.403 Ln 5, Col 65

6. REALIZACIÓN DE GRÁFICOS SOBRE LOS PEDIDOS DE VENTAS

6.1. GRÁFICO CIRCULAR

Para realizar un gráfico circular sobre los clientes que han realizado pedidos de ventas, nos dirigimos al apartado “Gráfico” que se sitúa dentro de “Pedidos de ventas” en “Ventas”.

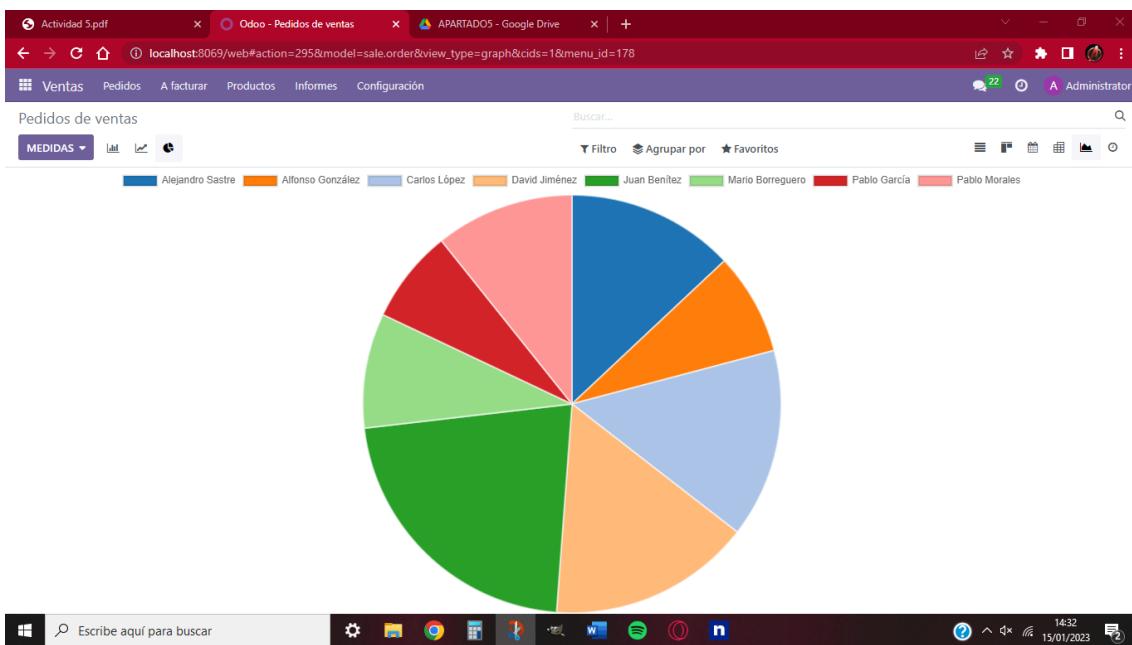
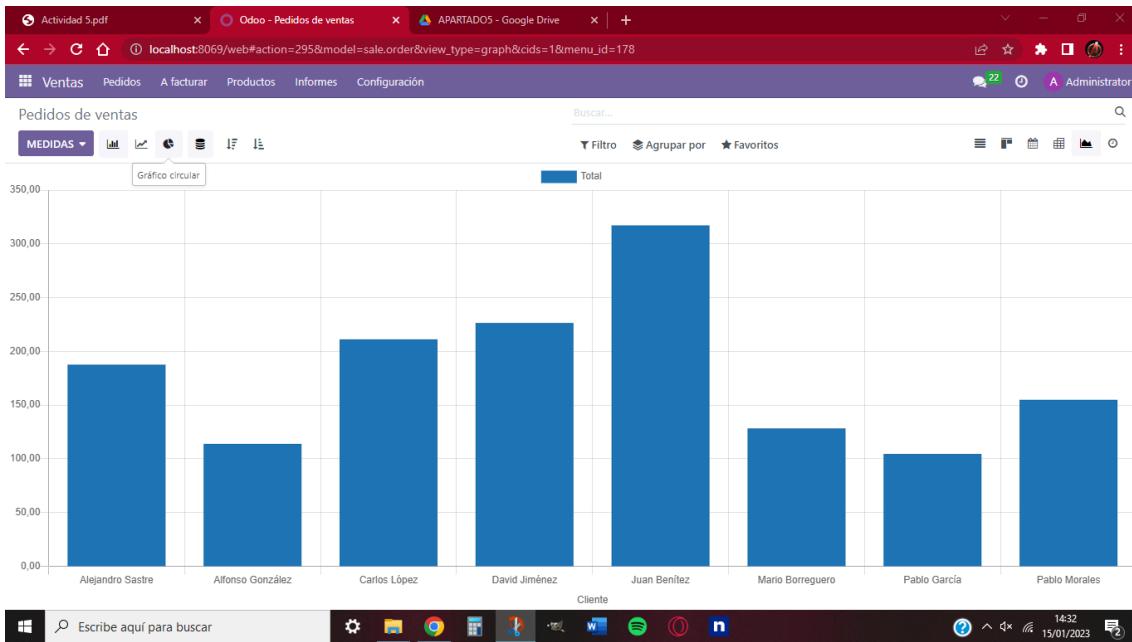


The screenshot shows the Odoo web interface with the following details:

- Header:** Actividad 5.pdf, Odoo - Pedidos de ventas, APARTADOS - Google Drive.
- Breadcrumbs:** localhost:8069/web?action=295&model=sale.order&view_type=list&cids=18&menu_id=178.
- Top Bar:** Ventas, Pedidos, A facturar, Productos, Informes, Configuración, Administrator.
- Section Title:** Pedidos de ventas.
- Buttons:** CREAR, Gráfico (highlighted).
- Table:** A list of 11 sales orders (S00011 to S00001) with columns: Número, Fecha entrega, Sitio web, Cliente, Comercial, Actividades, Total, Estado factura. All orders are marked as "Facturado".

Número	Fecha entrega	Sitio web	Cliente	Comercial	Actividades	Total	Estado factura
S00011	11/01/2023		Pablo García	Administrator		104,50 €	Facturado
S00010	11/01/2023		Carlos López	Administrator		111,08 €	Facturado
S00009	11/01/2023		David Jiménez	Administrator		131,77 €	Facturado
S00008	11/01/2023		Pablo Morales	Administrator		154,88 €	Facturado
S00007	11/01/2023		Juan Benítez	Administrator		125,12 €	Facturado
S00006	11/01/2023		Alfonso González	Administrator		113,86 €	Facturado
S00005	11/01/2023		David Jiménez	Administrator		94,62 €	Facturado
S00004	11/01/2023		Mario Borreguero	Administrator		128,24 €	Facturado
S00003	11/01/2023		Juan Benítez	Administrator		192,03 €	Facturado
S00002	11/01/2023		Carlos López	Administrator		100,05 €	Facturado
S00001	11/01/2023		Alejandro Sastre	Administrator		187,55 €	Facturado
- Total:** 1.443,70.
- Bottom Bar:** Windows taskbar with search bar, pinned apps (File Explorer, Edge, Chrome, etc.), system tray with date (15/01/2023), time (14:32), and battery status.

Una vez dentro del gráfico, seleccionamos la opción “Gráfico circular”.



6.2. PIVOTE

Para realizar un pivote sobre los clientes que han realizado pedidos de ventas, nos dirigimos al apartado “Pivote” que se sitúa dentro de “Pedidos de ventas” en “Ventas”.

Total	1.443,70
enero 2023	1.443,70

A continuación, nos dirigimos al desplegable del “Total” y seleccionamos la opción de “Día” del apartado “Fecha de entrega” para que nos aparezca el total facturado de cada día.

The screenshot shows the Odoo web interface for managing sales orders. The top navigation bar includes tabs for 'Actividad 5.pdf', 'Odoo - Pedidos de ventas', and 'APARTADO2 - Google Drive'. The main menu has options like 'Ventas', 'Pedidos', 'A facturar', 'Productos', 'Informes', and 'Configuración'. On the right, there are notifications (22), a user icon ('Administrator'), and system status icons.

The central area displays a report titled 'Pedidos de ventas'. A context menu is open over the date 'enero 2023' in the 'MEDIDAS' dropdown. The menu items include 'Total', 'Comercial', 'Cliente', 'Fecha entrega', 'Año', 'Trimestre', 'Mes', 'Semana', and 'Día'. The 'Cliente' option is highlighted.

Luego, nos dirigimos al desplegable del mes y seleccionamos la opción de “Cliente” para que nos aparezca el total facturado de cada cliente en el mes correspondiente.

This screenshot shows the same Odoo interface after selecting 'Cliente' from the context menu. The report now displays detailed sales data by client. The main table shows sales for January 11, 2023, and January 15, 2023, broken down by client. The 'MEDIDAS' dropdown now shows 'Total', '11 ene. 2023', '15 ene. 2023', and 'Cliente'.

	Total	Total	Total
11 ene. 2023	1.443,70	87,12	1.530,82
15 ene. 2023	1.443,70	87,12	1.530,82

The context menu is still open, showing 'Comercial', 'Fecha entrega', and 'Agregar grupo personalizado'.

The screenshot shows a Windows desktop environment. At the top, there is a taskbar with several open windows: 'Actividad 5.pdf', 'Odoo - Pedidos de ventas', and 'APARTADO2 - Google Drive'. Below the taskbar is a browser window for Odoo, displaying a pivot view of sales orders from January 11, 2023, to January 15, 2023. The report shows a total of 1,443.70 and 1,530.82. The bottom of the screen shows the Windows Start button, a search bar, and the system tray with icons for battery, signal, volume, and date/time (14:57, 15/01/2023).

	Total	Total	Total
11 ene. 2023	1,443.70	87,12	1,530.82
15 ene. 2023	1,443.70	87,12	1,530.82
Alejandro Sastre	187,55		187,55
Alfonso González	113,86		113,86
Carlos López	211,13		211,13
David Jiménez	226,39	87,12	313,51
Juan Benítez	317,15		317,15
Mario Borreguero	128,24		128,24
Pablo García	104,50		104,50
Pablo Morales	154,88		154,88