

Actividad 2

Para conocer **Odoo** (sistema de ERP integrado de código abierto), vamos a realizar la instalación en un servidor de nuestra red local, instalar varios de los módulos que posee, configurando y añadiendo diferente información a algunos de ellos. Para poder realizar esta actividad debes elaborar un **documento de texto** incluyendo cada captura de pantalla junto con la breve explicación bien redactada (como mínimo una captura por cada subapartado). **En todo momento tu usuario de la plataforma debe estar visible en todas las capturas que incluyas en alguna esquina donde aparezcan tus datos y fotografía.** El **formato del fichero será PDF** y deberás subirlo en el buzón de entrega de la tarea.

Realiza cada uno de los siguientes apartados:

Apartado 2.1. Instala el sistema Odoo en un ordenador de nuestra red local.

- Instala el módulo inventario, será necesario para un paso de este apartado.
- Detalla los pasos a seguir para descargarte la versión 14 o 15 desde la web oficial de [Odoo en la versión Community](#). Realizando capturas de pantallas e incluyendo comentarios necesarios en las mismas.
- Describe correctamente el proceso de instalación en tu equipo (puedes instalarlo sobre cualquier Sistema Operativo), realizando capturas de pantallas e incluyendo comentarios necesarios en las mismas.
- El nombre de la base de datos a crear será **Nombre_Apellidos**.
- Configura el idioma correctamente.
- Instala por defecto los **datos de demostración**.

Recuerda que para poder instalar **odoo**, es necesario instalar el sistema gestor de bases de datos **postgresql**.

Actividad 2.2. Instalación de del módulo Punto de Venta (TPV):

- Detalla los pasos a seguir para la instalación del módulo ventas. Realizando capturas de pantallas e incluyendo comentarios necesarios en las mismas.
- Elabora un presupuesto con dos productos. Confirma el presupuesto.
- Valida la entrega de los productos.
- Crea una factura e imprímela (genera el **pdf**).
- Entra en el listado de productos, filtra "servicios" y "Puede ser vendido" y exporta la lista a **xlsx**.

Detalla los pasos a seguir para describir el proceso. Realizando capturas de pantallas e incluyendo comentarios necesarios en las mismas.

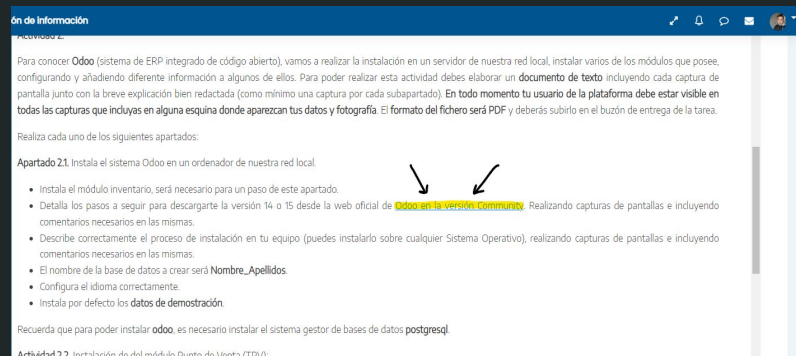
Actividad 2.3. Modelos:

- Entra en Ajustes > Opciones generales y activa el modo desarrollador.
- En el apartado "Técnico", selecciona "Modelos" dentro de la opción 'Estructura de la Base de Datos'. Una vez allí, selecciona "Producto" y luego obtén la lista con los campos de "Producto".
- PostgreSQL se instala con Odoo. Abre el gestor de la base de datos postgresql tecleando pgAdmin 4 en el menú de Windows. Si os pide contraseña es 'openpgpwd' está en /server/odoo.conf, un fichero dentro de la instalación de Odoo en Archivos de Programa. Despliega las columnas de la tabla "product_product" y comprueba que se encuentran en la lista del apartado anterior.

Apartado 2.1

Instalación Odoo

1. Accedemos a la página web de descargas a través del enlace proporcionado por la plataforma.



2. Cuando os cargue la página web, tendréis que rellenar la información que os piden. Nombre, número de teléfono, correo electrónico, uso que le vas a dar a Odoo, etc...

odoo

Aplicaciones Comunidad Tarifas

Download Odoo

Your Company

Your Name

Phone Number

Your Email

Primary Interest

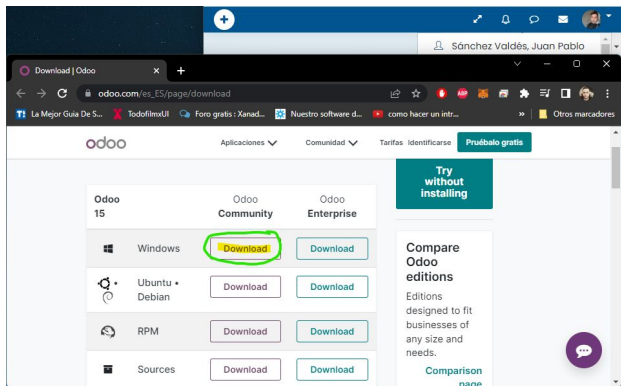
Company size

We will handle your personal data as described in our Privacy Policy.

Odoo 15 Odoo Community Odoo Enterprise

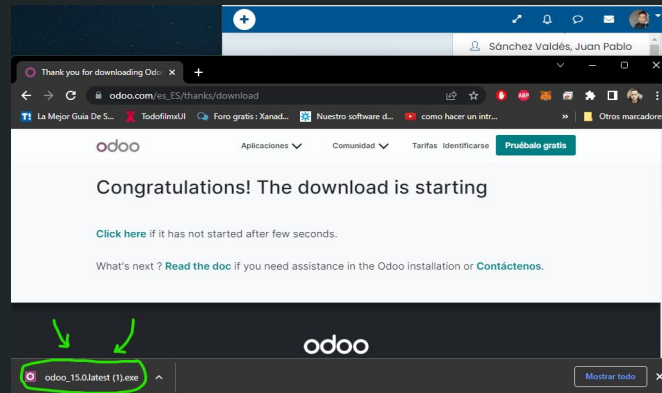
Windows Download Download

3.Pinchamos en el botón de Download, una vez hayamos completado los datos. En mi caso le daré al de Odoo Community(que es el que nos piden en la tarea) y versión para Windows



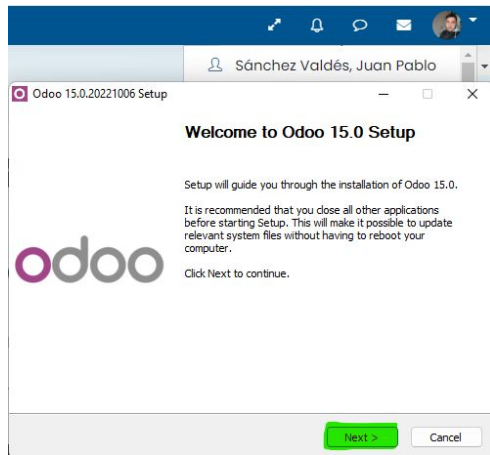
4.La descarga deberá comenzar automáticamente al cabo de unos segundos.

5.Una vez que se termine de descargar, tendréis un ejecutable .exe . Lo ejecutáis dándole doble click y entraremos en el proceso de instalación del programa.(Si no os aparece como en la captura de pantalla tendréis que ir a la carpeta de descargas)



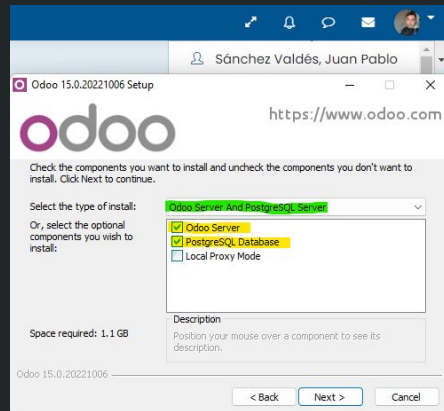
6.Nos pedirá que seleccionemos el lenguaje del instalador, lo dejamos en English

7. Le damos a Next para seguir con la instalación

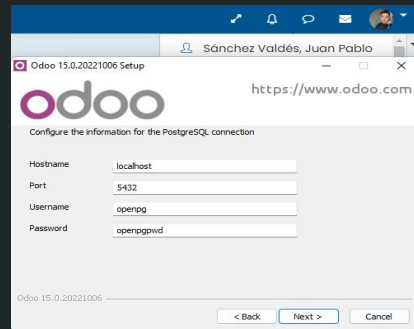


8. Marcamos que estamos de acuerdo con los términos y condiciones. “I Agree”

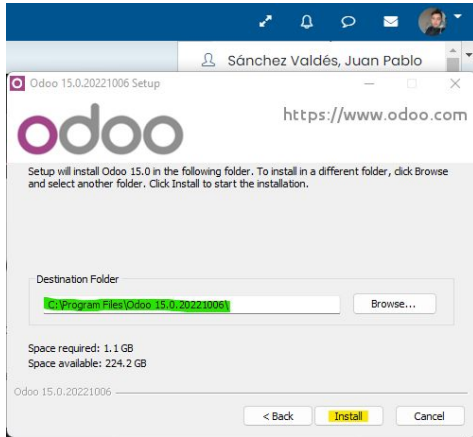
9. En tipo de instalación, seleccionamos Odoo Server and PostgreSQL Server and PostgreSQL Server y en los componentes opcionales Odoo Server y PostgreSQL Database



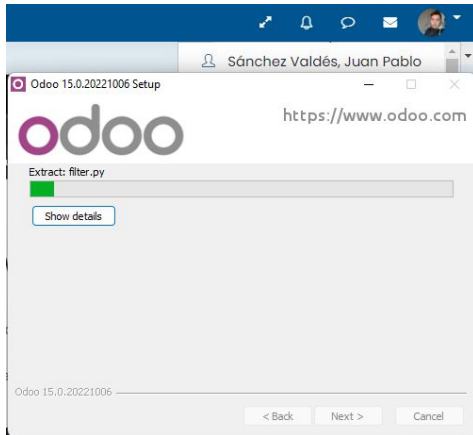
10. A continuación en la configuración de conexión con PostgreSQL lo dejaremos con los datos predeterminados. Y pulsamos “Next”



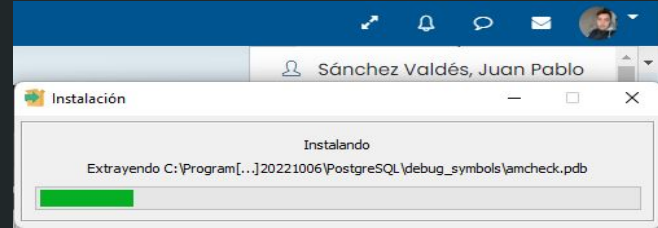
11.En este paso aconsejo dejar la carpeta de destino predeterminada y le daremos a “Install”



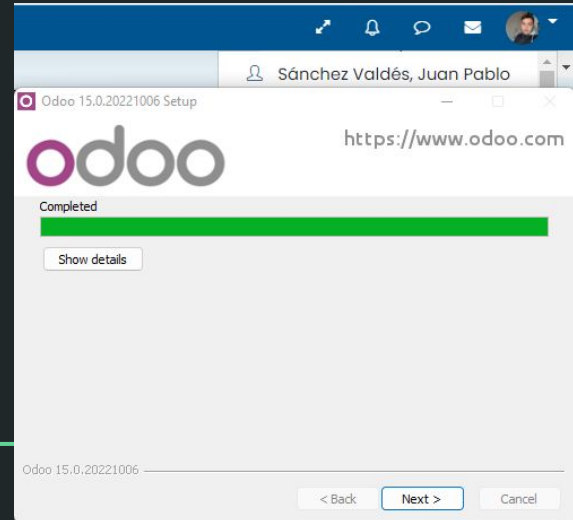
12.Esperamos a que se termine de instalar.



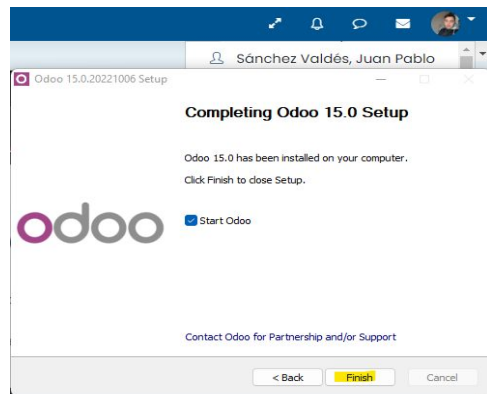
13.Cuando se termine de instalar Odoo, se empezará a instalar PostgreSQL automáticamente.



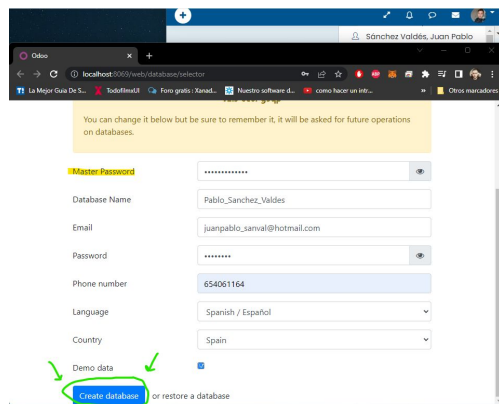
14.Una vez terminada la instalación nos saldrá “Completed” y le volveremos a dar a “Next”



15. Y lista, ya estará instalado. Nos marcará la opción de “Iniciar Odoo” en cuanto pulsemos sobre “Finish” y se nos abrirá la web.



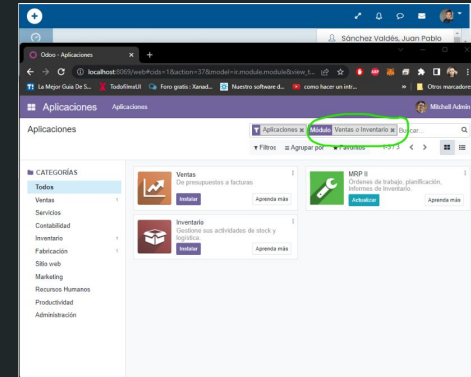
16. Nos dan una Master Password, que debemos guardar. En la zona que está de amarilla, en mi caso la tapo por seguridad. Marcaremos Demo Data y el resto será rellenar los datos que te piden y le daremos a Create Database



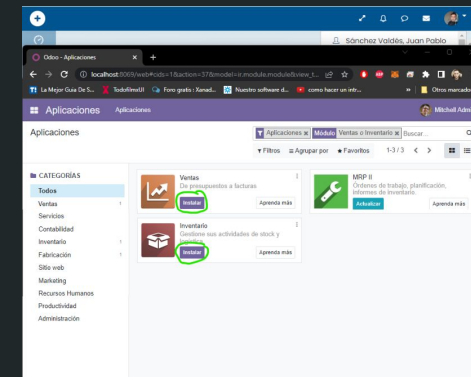
Apartado 2.2

Módulo Ventas e Inventario

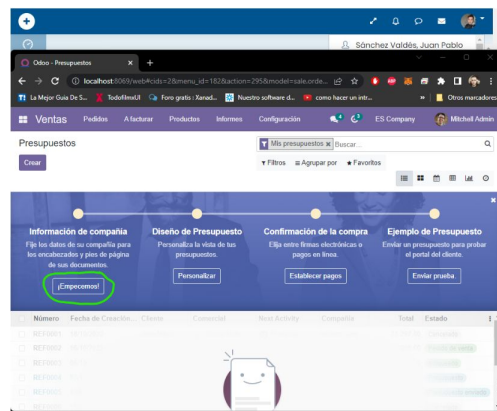
1.Utilizando el buscador del panel que nos proporciona Odoo: buscaremos Ventas e Inventario. (Los dos módulos a instalar para esta actividad)



2.Pulsaremos en “Instalar” en ambos módulos. Pero en nuestro caso primero lo haremos en el de “Ventas”



3.Una vez instalado nos trasladará a este panel, le daremos a “¡Empecemos!”



4.Nos saldrá una ventanita emergente, en esta deberemos de introducir los datos que nos piden.

Configure los datos de su compañía

Nombre de la compañía
ES Company My logo

Información General

Dirección

A: Calle 2...
Ciudadanos Zaragoza (E -) C.P.
España
IVA ES5962470K

Registro de la compañía
Moneda EUR

Teléfono +34 612 34 56 78

Móvil

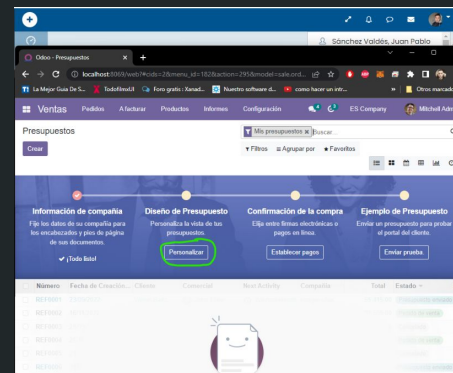
Correo electrónico info@company.es@example.com

Sitio web http://www.esexample.com

Compañía matriz

Añadir Cancelar

5.Una vez introducidos los datos, habremos completado el primer paso. Ahora tendremos que darle a “Personalizar” debajo de Diseño de Presupuesto



6.Se nos volverá a abrir una pestaña emergente, para modificar el diseño de nuestro presupuesto. En nuestro caso lo dejaremos tal y como está. Pulsando en “Guardar”

Configurar el diseño de tu documento

Diseño

☒ Light
☐ Dark
☐ Skipped

Tipo de letra Lato

Logotipo de la compañía Your logo

Colores

Fondo de distribución Verde

Letras de la compañía Por ejemplo, Global Business Solutions

Detalles de la empresa

ES Company
Calle Trabajeros
N. 100
11000 Chipiona
España

Pin de página

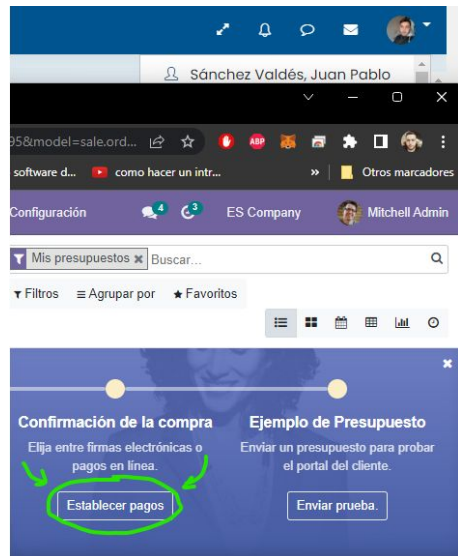
654561164.juanpablo_juanpablo@gmail.com
http://www.esexample.com ES5962470K

Formato de papel A4

Guardar Cancelar

Descargar vista previa del PDF

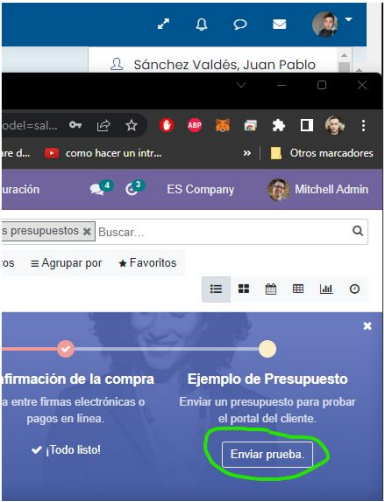
7.Una vez que le hayamos dado a guardar, se cerrará la ventana emergente y tendremos que darle a “Establecer Pagos”



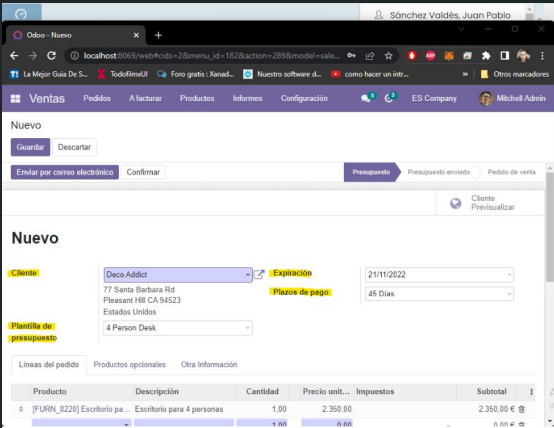
8.Se nos volverá a abrir otra ventana emergente, y justo como en la anterior, lo dejaremos con lo que nos viene marcada por defecto y le daremos a “Aplicar”



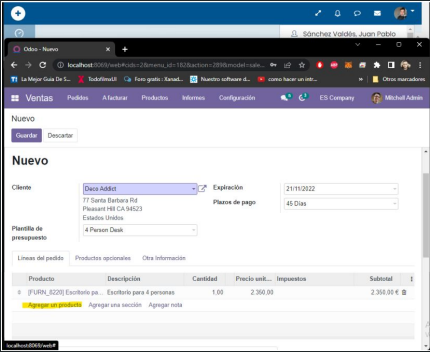
9. Igual que en el resto de pasos, se cerrará la ventana y ahora deberemos hacer la prueba de presupuesto. Así que pulsaremos en “Enviar Prueba”



10. Rellenaremos los datos, con cualquiera de las opciones que nos sale disponible



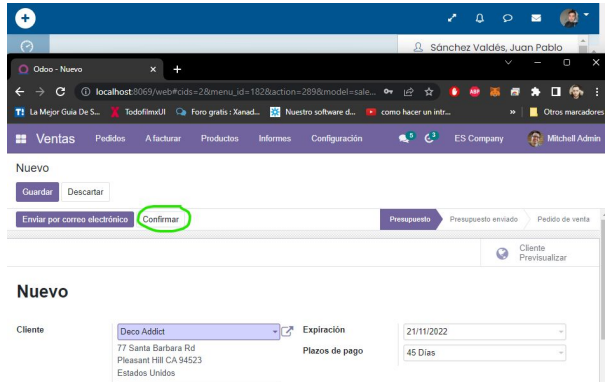
11. Se nos añadirá un producto, de forma predeterminada por lo que solo nos quedará añadir 1 más para cumplir los requisitos de la tarea. A si que le daremos a “Agregar un producto”.



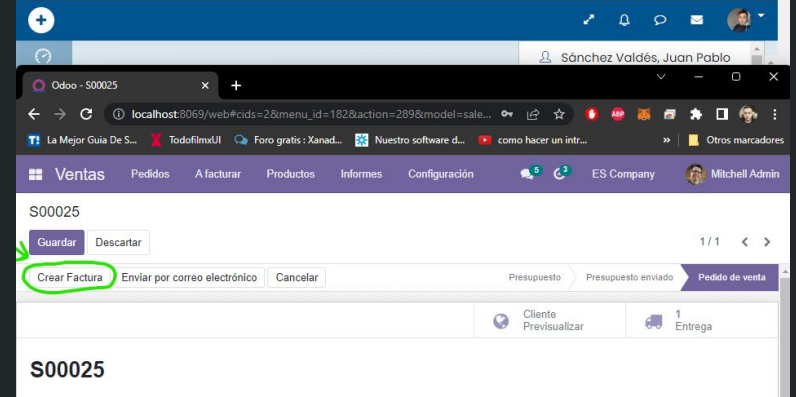
12. Seleccionaremos cualquiera de los que nos sale disponible



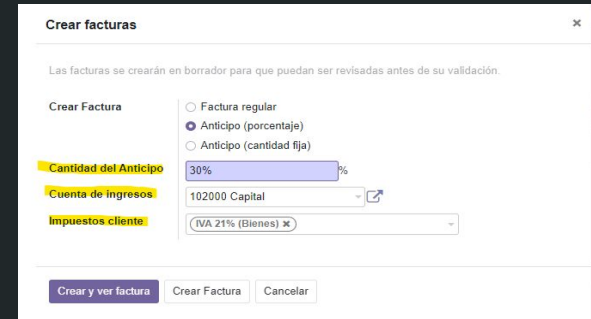
13. Una vez seleccionado ya tendremos nuestros dos productos. Tendremos que darle a “Confirmar”. Que estará por la esquina superior izquierda



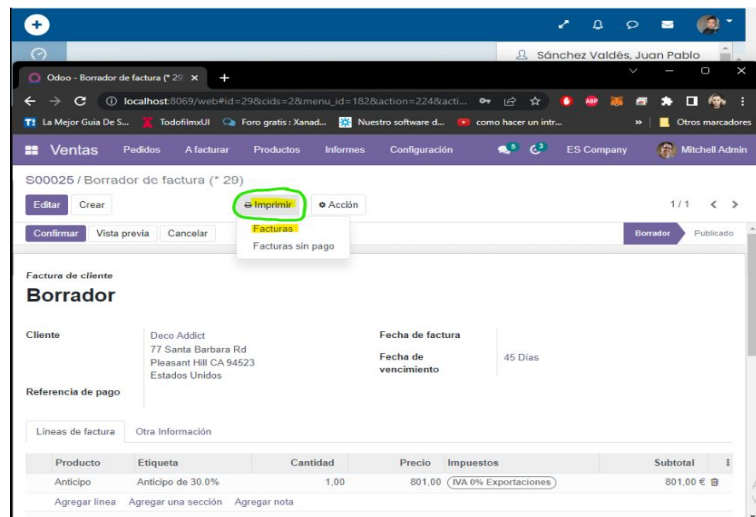
14. Una vez confirmado, tendremos que darle a “Crear Factura” para generar el .pdf de la misma.



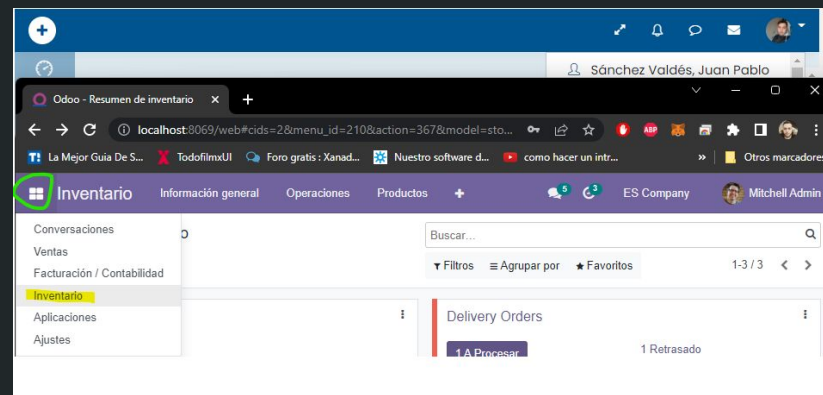
15. Se nos abrirá una ventana, y seleccionaremos Anticipo (porcentaje) en este caso, he puesto que el anticipo tendrá que ser del 30%, aparte deberemos de marcar la cuenta donde se tendrá que realizar el ingreso y los impuestos que deberá de tener el cliente. (Seleccionaremos IVA 21%) Por último le daremos a “Crear y ver factura.”



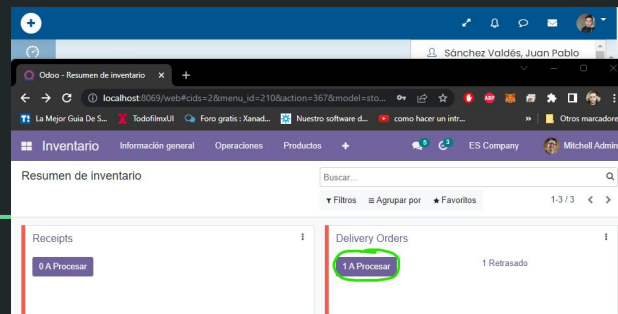
16.Pulsaremos en “Imprimir” y de opción “Facturas”. Y se descargará automáticamente la factura en formato .pdf en la carpeta de descargas de Windows.



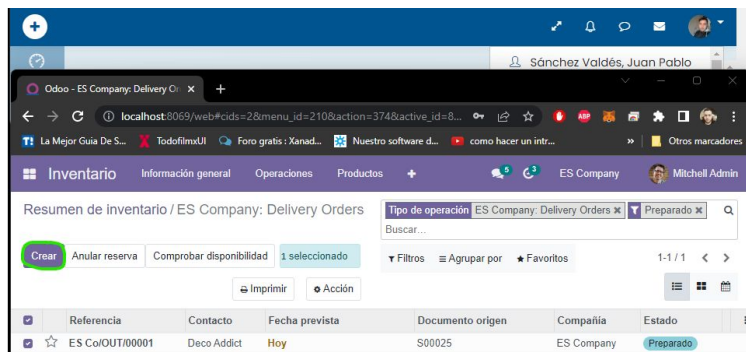
17.Para la validación del pedido, desde el botón de la esquina superior izquierda al pulsar, se nos abrirá una serie de opciones. Le daremos a “Inventario”.



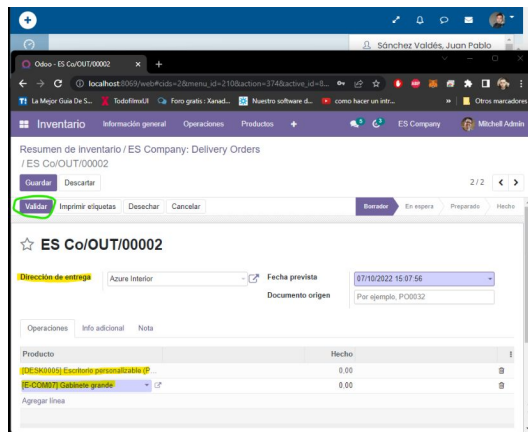
18.En Delivery Orders, nos saldrá 1 a procesar, deberemos de pinchar sobre ella.



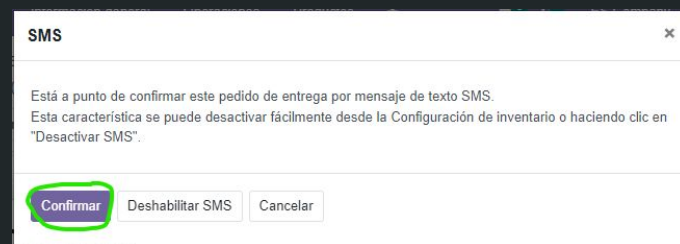
19. Nos saldrá el pedido de la factura que generamos antes, lo seleccionaremos y le daremos a “Crear”



20. Rellenaremos la dirección de entrega y añadiremos los productos del pedido realizado. Por último le daremos a “Validar”

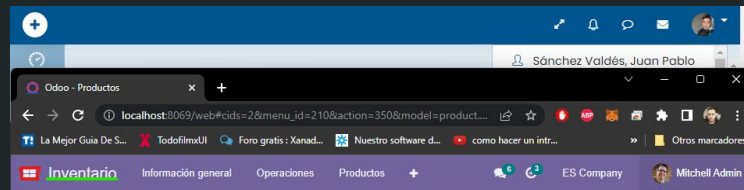


21. En esta ventana le daremos a “Confirmar”

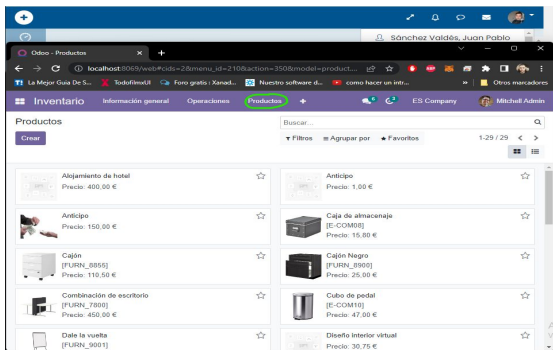


22. Nuestro pedido ya habrá sido validado y habremos generado la factura del mismo.

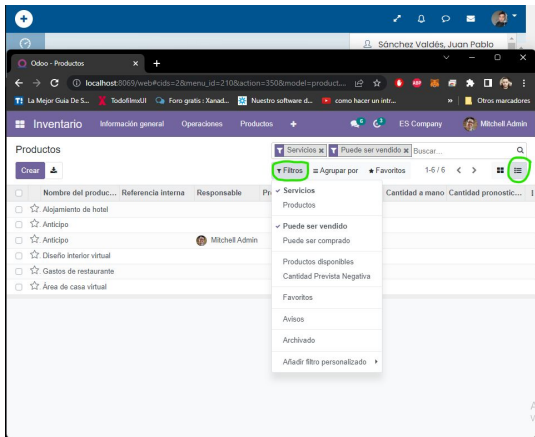
23. A continuación vamos a generar la lista xlsx de los Servicios disponibles. Para ello debemos de estar en la ventana de “Inventario” Si no estamos accederemos desde el botón de Menú (“marcado en rojo”)



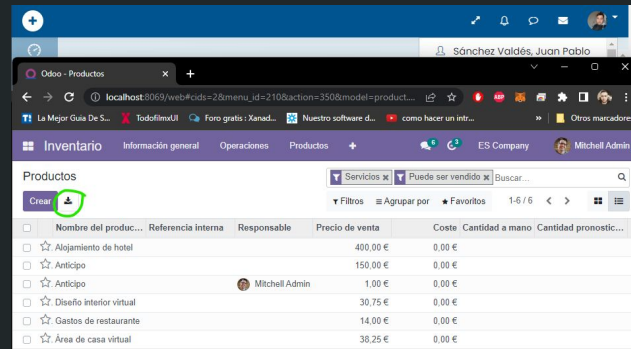
24.Una vez estando en el menú de “Inventario” pulsaremos sobre “Productos” y nos aparecerá algo así.



25.Pincharemos sobre “Filtros” y marcaremos “Servicios” y “Puede ser vendido”. Además marcaremos también que se muestre en “Lista”



26.Pulsaremos sobre el icono marcado, para descargarnos la lista xlsx



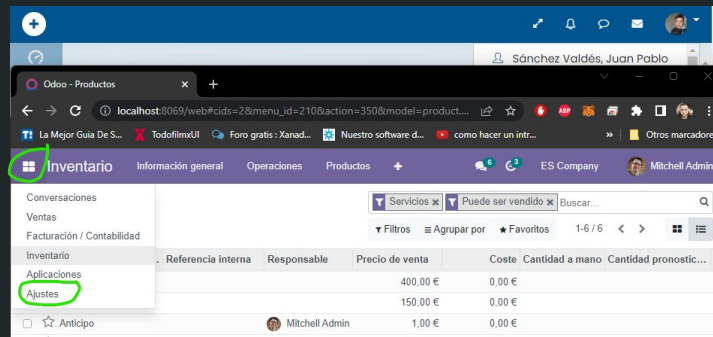
27. Ya tendremos la lista, en nuestra carpeta de Descargas



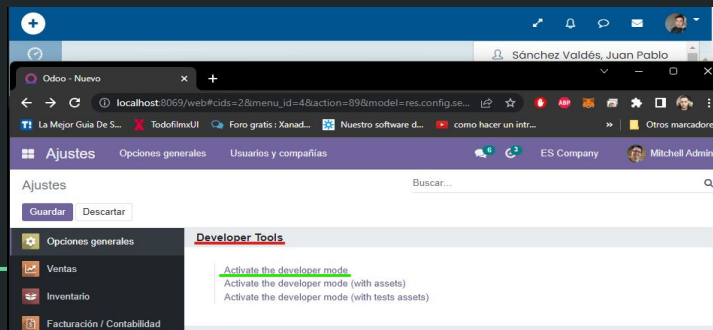
Apartado 2.3

Modelos

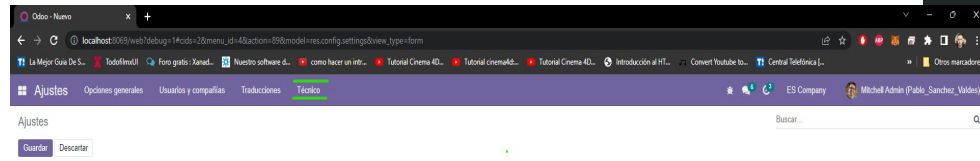
1. Para este apartado, volveremos al botón del Menú y seleccionaremos “Ajustes”



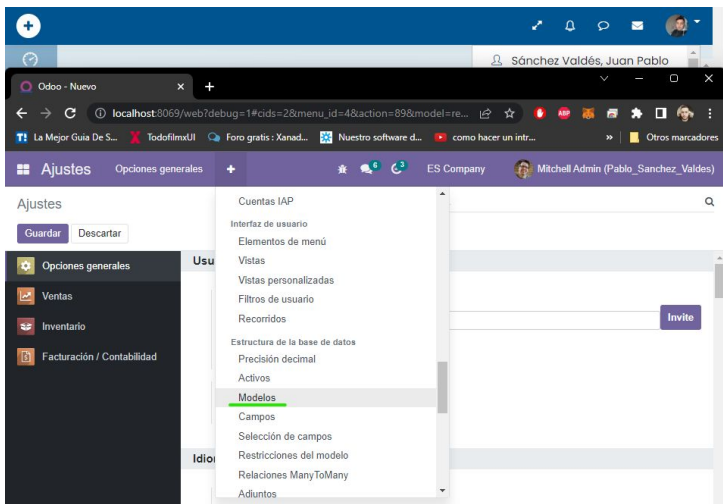
2. Por defecto, nos llevará a Opciones Generales, por lo que solo tendremos que bajar hacia abajo hasta ver “Developer Tools” y le daremos a “Activate the developer mode”



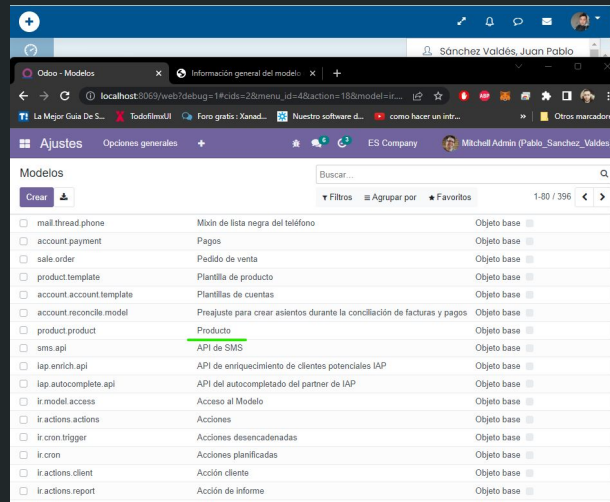
3.Con el “Modo desarrollador” activado, nos deberá aparecernos el apartado de “Técnico”



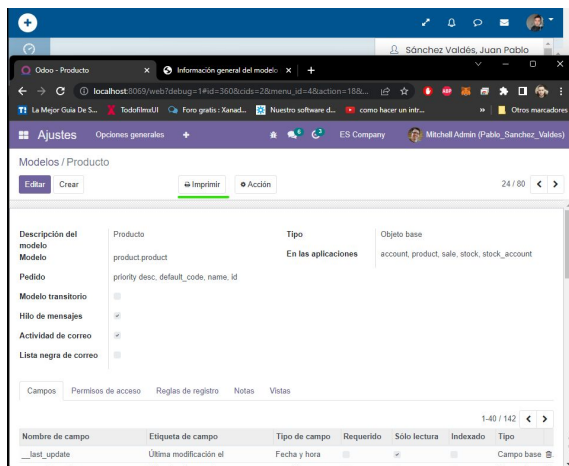
4.Cuando pulsemos sobre “Técnico” tendremos que bajar hasta ver “Estructura de la base de datos” y le daremos a Modelos



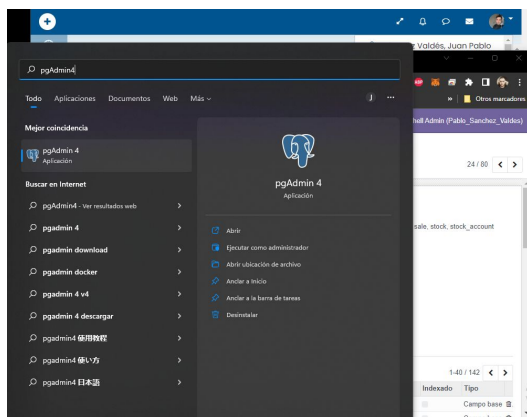
5.Seleccionaremos “Producto”



6. Le daremos a “Imprimir” y obtendremos el PDF.

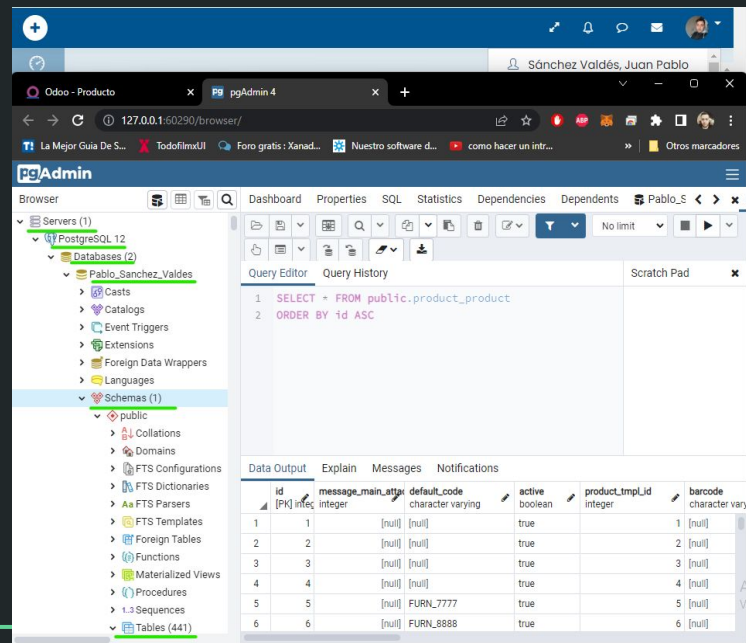


7. Ahora tendremos que acceder a PostgreSQL, para ello pondremos en el buscador de Windows: pgAdmin4



8. Si os pide la contraseña es la que pusimos en este apartado, si seguiste este tutorial debería de ser por defecto: “openpgpwd”

9. Una vez dentro en el panel de la izquierda, desplegaremos Servers>PostgreSQL>Databases>Nombre de tu database>Schema>Tables



10. Buscaremos la tabla product_product

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Browser' pane lists the database schema, with 'product_product' highlighted. The 'Query Editor' pane contains the following SQL query:

```
1 SELECT * FROM public.product_product
2 ORDER BY id ASC
```

The 'Data Output' pane displays the results of the query as a table with 6 rows and 6 columns:

	id	message_main_atta	default_code	active	product_tmpl_id
1	1	[null]	[null]	true	
2	2	[null]	[null]	true	
3	3	[null]	[null]	true	
4	4	[null]	[null]	true	
5	5	[null]	FURN_7777	true	
6	6	[null]	FURN_8888	true	

11. Desplegaremos la tabla y veremos que se encuentren dichas columnas una a una.

The screenshot shows the pgAdmin 4 interface. On the left, the 'Modelos / Producto' pane displays the table structure for 'product_product'. The table has 6 columns:

Column Name	Data Type	Constraints
id	integer	primary key
message_main_atta	character varying	
default_code	character varying	
active	boolean	
product_tmpl_id	integer	

On the right, the 'Columns (14)' pane shows the list of columns for the 'product_product' table, including 'id', 'message_main_atta', 'default_code', 'active', 'product_tmpl_id', 'barcode', 'combination_indices', 'volume', 'weight', 'can_image_variant_1024_be_zoomed', 'create_date', 'write_uid', and 'write_date'.