



Apellidos, Nome: Lubián Gañete, Julio Miguel



2. Proxecto de organización, consulta e tratamento da información de Odoo

Elabora a documentación necesaria, incluíndo as capturas de pantalla que sexan necesarias, para resolver os seguintes supostos prácticos:

(CA3.4 Exportáronse datos e informes. ME)

2.1 Exportación de datos

Desde a vista de empresa que se creou no proxecto 1, xera un arquivo xlsx que conteña todos os campos que se mostran en dicha vista. Inclúe as capturas de pantalla que sexan necesarias para xustificar a realización da tarefa.

(CA3.3 Xeráronse informes. ME)

2.2 Xeración de informes

Xera o informe “Folla de Balance” desde o menú “Informes” do módulo “Facturación/Contabilidade” en formato pdf. Inclúe as capturas de pantalla que sexan necesarias para xustificar a realización da tarefa.

(CA3.5 Automatizáronse as extraccións de datos mediante procesos)

2.3 Automatización de extracción de datos

2.3.1 Crea unha aplicación Java que permita extraer os campos nome, rúa, cidade, teléfono e móbil do obxecto res.partner empregando a API externa de Odoo. Mostra os datos solicitados nunha táboa. Engádelle á aplicación a posibilidade de exportar os datos en formato pdf empregando as librerías iText Core e slf4j.

Prerrequisito:

Engade a seguinte empresa mediante o interface web de Odoo (Axustes → Usuarios e compañías):

Nome: ALD

Dirección: Rúa dá Cultura, s/n

Cidade: A Estrada

Teléfono: 886151924

Documentación de referencia:

https://www.odoo.com/documentation/16.0/developer/reference/external_api.html

<https://itextpdf.com/products/itext-core>

<https://www.slf4j.org/>

- Entrega o proxecto de NetBeans en formato zip, co **distribuíble** da aplicación preparado para a súa execución independente, empregando a nomenclatura seguinte:
 - UDE3_Apelido1_Apelido2_Nome_P2_3_1

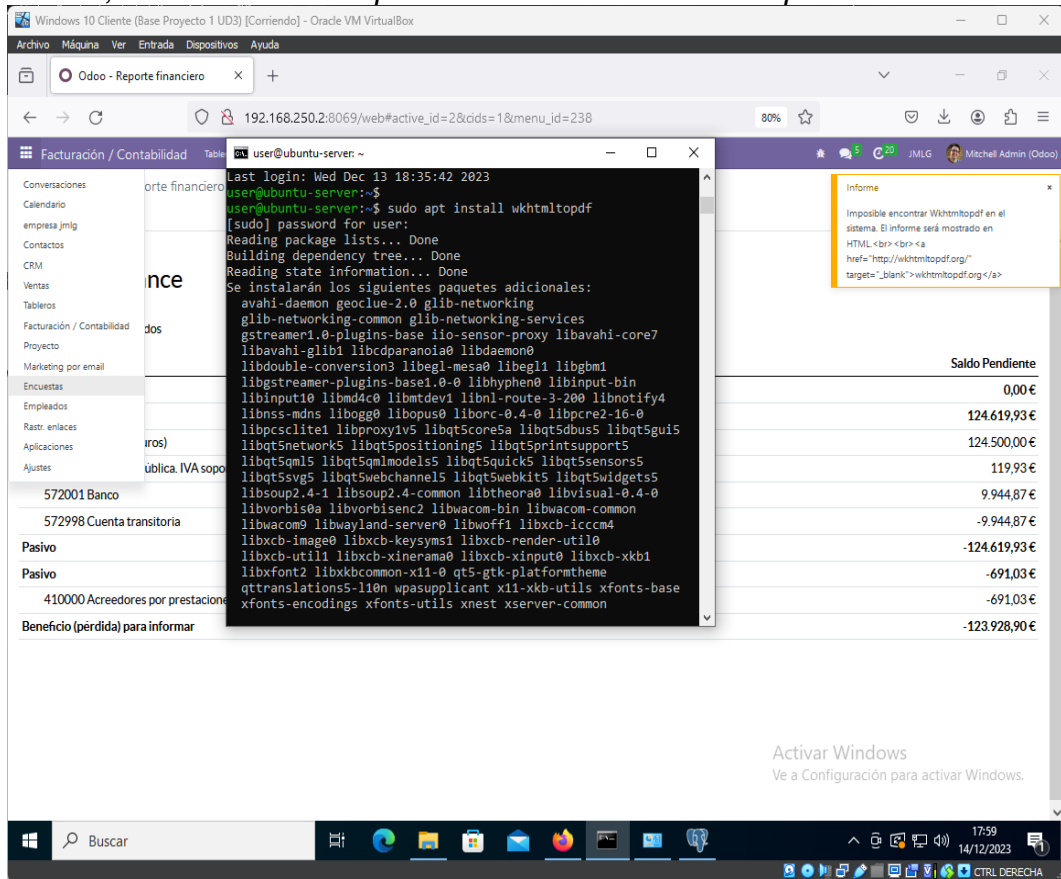
(Completar...)

2.1 Una vez estamos en la vista de la empresa creada en el anterior proyecto, para exportar en xlsx le daremos al icono de descargar que tenemos al lado derecho del boton de nuevo, y nos descargara un archivo xlsx

The screenshot shows the Odoo web interface in a browser window. The address bar indicates the URL: `192.168.250.2:8069/web#action=522&model=res.partner&view_type=list&ccids=1&men...`. The page title is "Lista de empresas". Below the title, there is a "NUEVO" button with a download icon next to it. A yellow circle highlights this download icon. A notification box in the top right corner shows a download status: "Contacto (res.partner).xlsx" and "Completada — 7,3 KB". The main content area displays a table of companies with columns for "ID", "Nombre", "Titulo", and "Idioma". The table lists 20 companies, all with "Spanish / Español" as the language. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the search bar and various application icons.

ID	Nombre	Titulo	Idioma
70	Abigail Peterson		Spanish / Español
69	Abigail Peterson		Spanish / Español
48	Anita Oliver		Spanish / Español
49	Anita Oliver		Spanish / Español
56	Audrey Peterson		Spanish / Español
55	Audrey Peterson		Spanish / Español
14	Azure Interior		Spanish / Español
26	Brandon Freeman		Spanish / Español
33	Colleen Diaz		Spanish / Español
27	Nicole Ford		Spanish / Español
66	Beth Evans		Spanish / Español
65	Beth Evans		Spanish / Español
10	Deco Addict		Spanish / Español
35	Addison Olson		Spanish / Español
18	Douglas Fletcher		Spanish / Español
19	Floyd Steward		Spanish / Español
63	Doris Cole		Spanish / Español
62	Doris Cole		Spanish / Español
71	ES Company		Spanish / Español
68	Eli Lambert		Spanish / Español

2.2.1 Para generar el informe en pdf primero instalaremos Wkhtmltopdf en el servidor ubuntu, una herramienta que nos convertira el html en pdf. Y reiniciaremos odoo.



The screenshot shows a Windows 10 virtual machine environment. In the foreground, a terminal window is open, displaying the command to install wkhtmltopdf and its output, which lists various dependencies. The background shows the Odoo web interface, specifically the 'Reporte financiero' (Financial Report) page. The page displays a table with financial data, including 'Saldo Pendiente' (Pending Balance) and 'Beneficio (pérdida) para informar' (Profit (loss) to report).

Saldo Pendiente	Beneficio (pérdida) para informar
0,00 €	
124.619,93 €	
124.500,00 €	
119,93 €	
9.944,87 €	
-9.944,87 €	
-124.619,93 €	
-691,03 €	
-691,03 €	
-123.928,90 €	

2.2.2 ahora nos iremos a facturación/contabilidad, iremos al apartado informes y le daremos a Hoja de balance

Windows 10 Cliente (Base Proyecto 1 UD3) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - Reporte financiero

192.168.250.2:8069/web#active_id=2&cids=1&menu_id=238

Facturación / Contabilidad Tablero Clientes Proveedores Contabilidad Follow-Ups Informes Configuración

Tablero contable / Reporte financiero

IMPRIMIR

2023-12-14 17:56

Hoja de Balance

Movimientos señalados:
Todos los asientos validados

Nombre

Hoja de Balance

Activos

430000 Clientes (euros)
472000 Hacienda Pública. IVA soportado
572001 Banco
572998 Cuenta transitoria

Pasivo

410000 Acreedores por prestaciones de servicios (euros)

Beneficio (pérdida) para informar

Saldo Pendiente

0,00 €
124.619,93 €
124.500,00 €
119,93 €
9.944,87 €
-9.944,87 €
-124.619,93 €
-691,03 €
-691,03 €
-123.928,90 €

Informe

Imposible encontrar Wkhtmltopdf en el sistema. El informe será mostrado en HTML.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

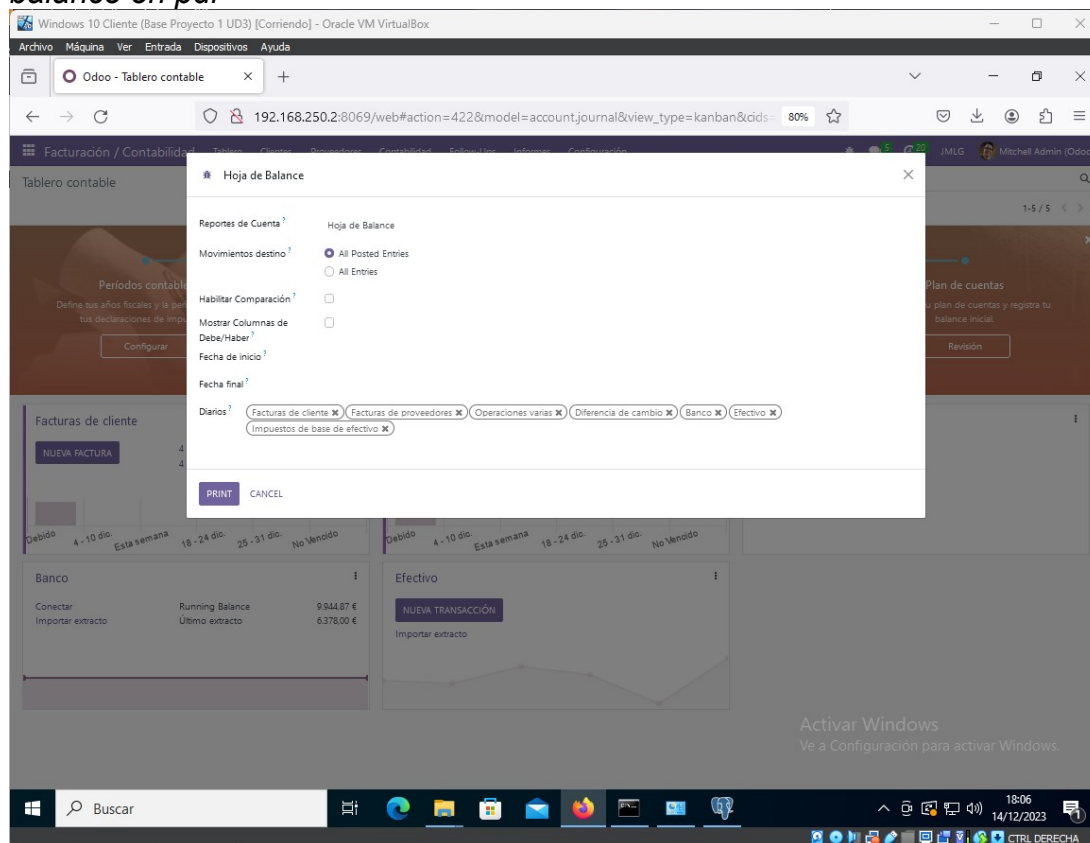
192.168.250.2:8069/web#menu_id=333&action=470

Buscar

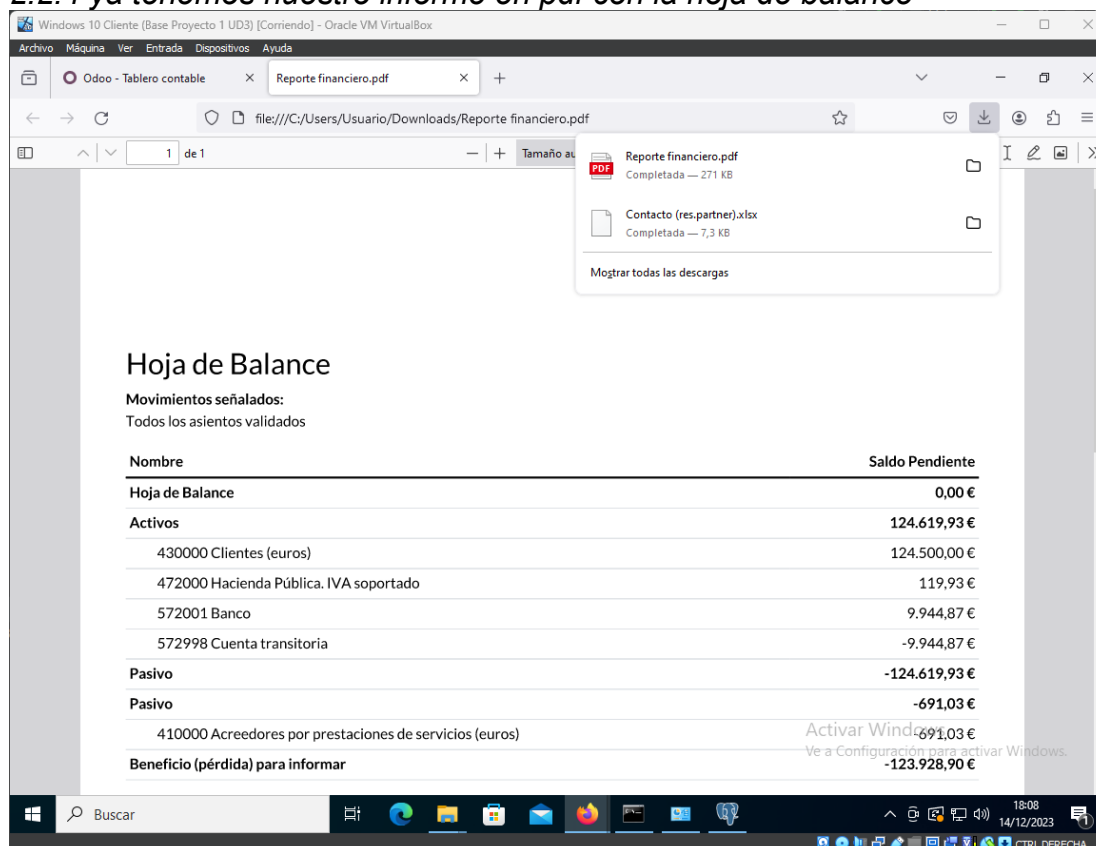
18:03
14/12/2023

CTRL DERECHA

2.2.3 ahora nos saldra la siguiente ventana, le daremos a print para que cree la hoja de balance en pdf



2.2.4 ya tenemos nuestro informe en pdf con la hoja de balance



2.3.1 Creamos a empresa cos requisitos esixidos

Windows 10 Cliente (Base Proyecto 1 UD3) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - Nuevo

192.168.250.2:8069/web#cid=1&menu_id=4&action=53&model=res.company&view_ty 80%

Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Herramientas de ludificación Técnico

Compañías / Nuevo Imprimir Acción Nuevo

Nombre de la compañía ?
ALD

Información General

Contacto ?
Dirección ?
Rúa dá Cultura, s/n
Calle 2...
A Estrada
País
Estado
C.P.

Phone ?
886151924

Móvil ?
Email ?
Sitio web ?
ej. https://www.odoo.com

Compañía matriz ?
Favicon de la Compañía ?

Tax ID ?
ID de la empresa ?
Moneda ?
EUR

MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL

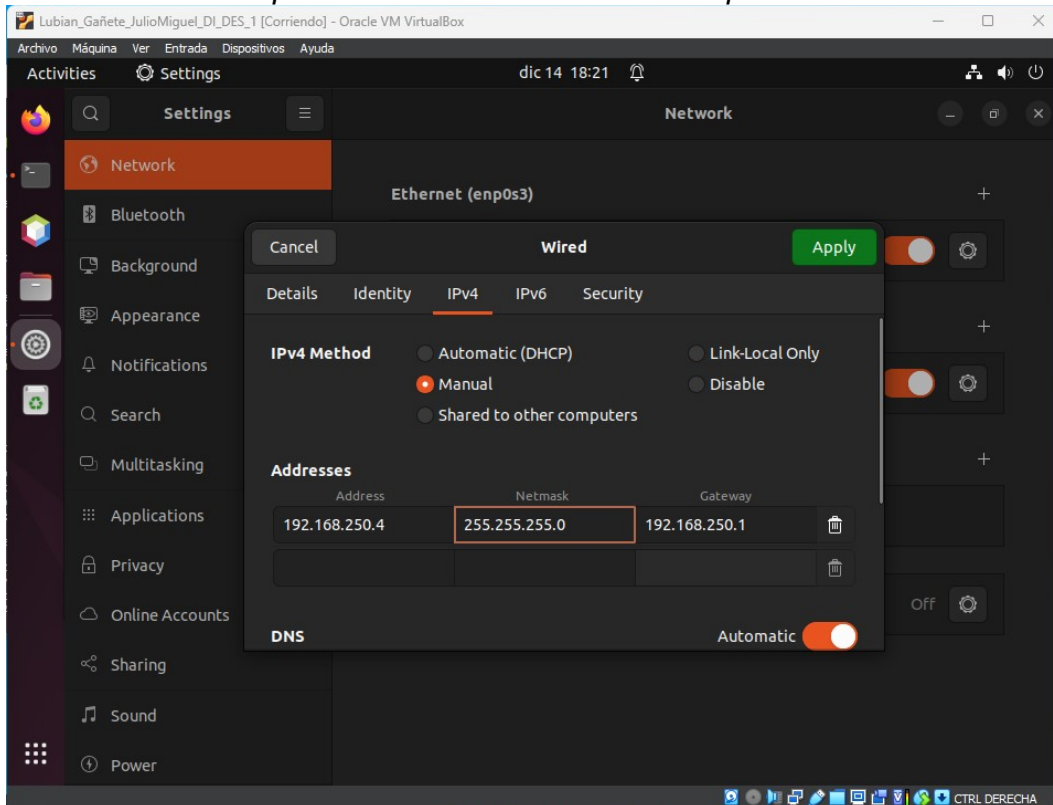
Cuenta de Twitter ?
Cuenta de Facebook ?
Cuenta GitHub ?
Cuenta de LinkedIn ?
Cuenta de Youtube ?
Cuenta de Instagram ?

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

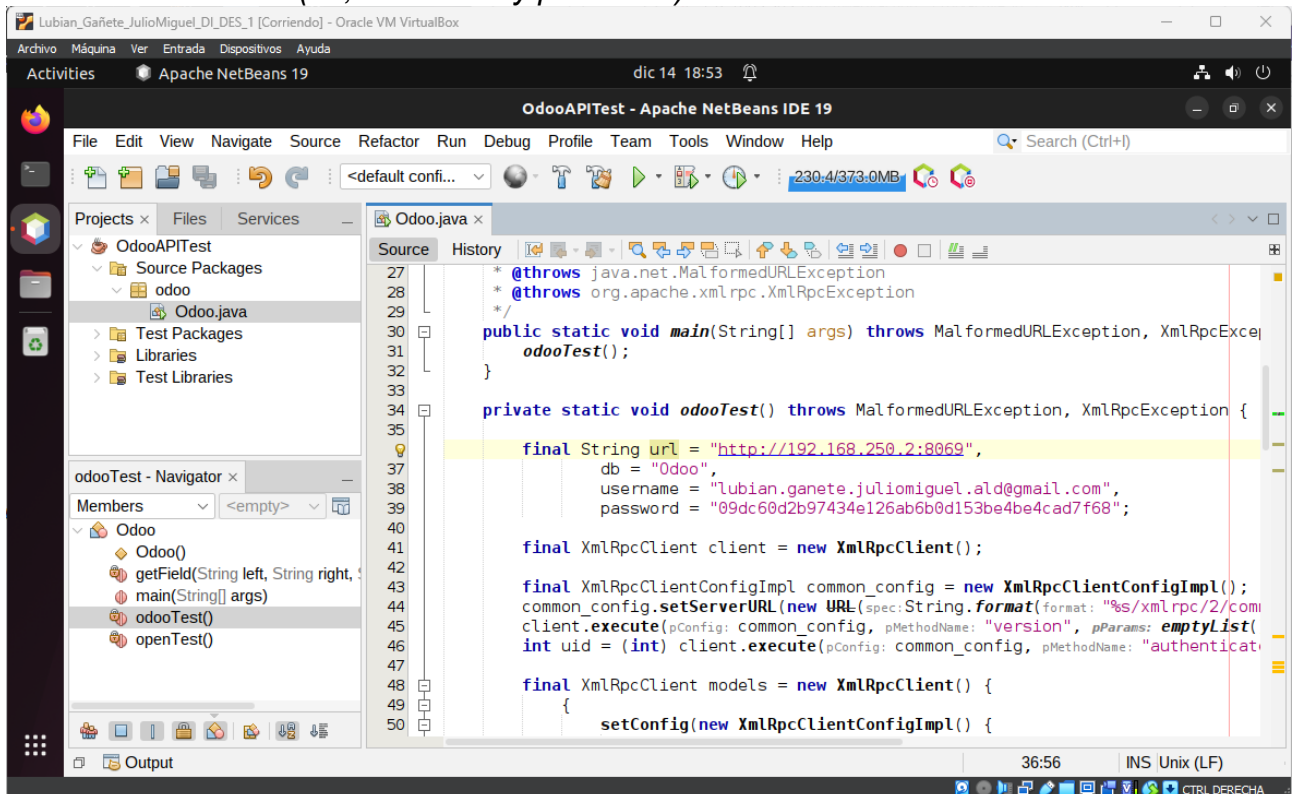
Buscar

18:13
14/12/2023
CTRL DERECHA

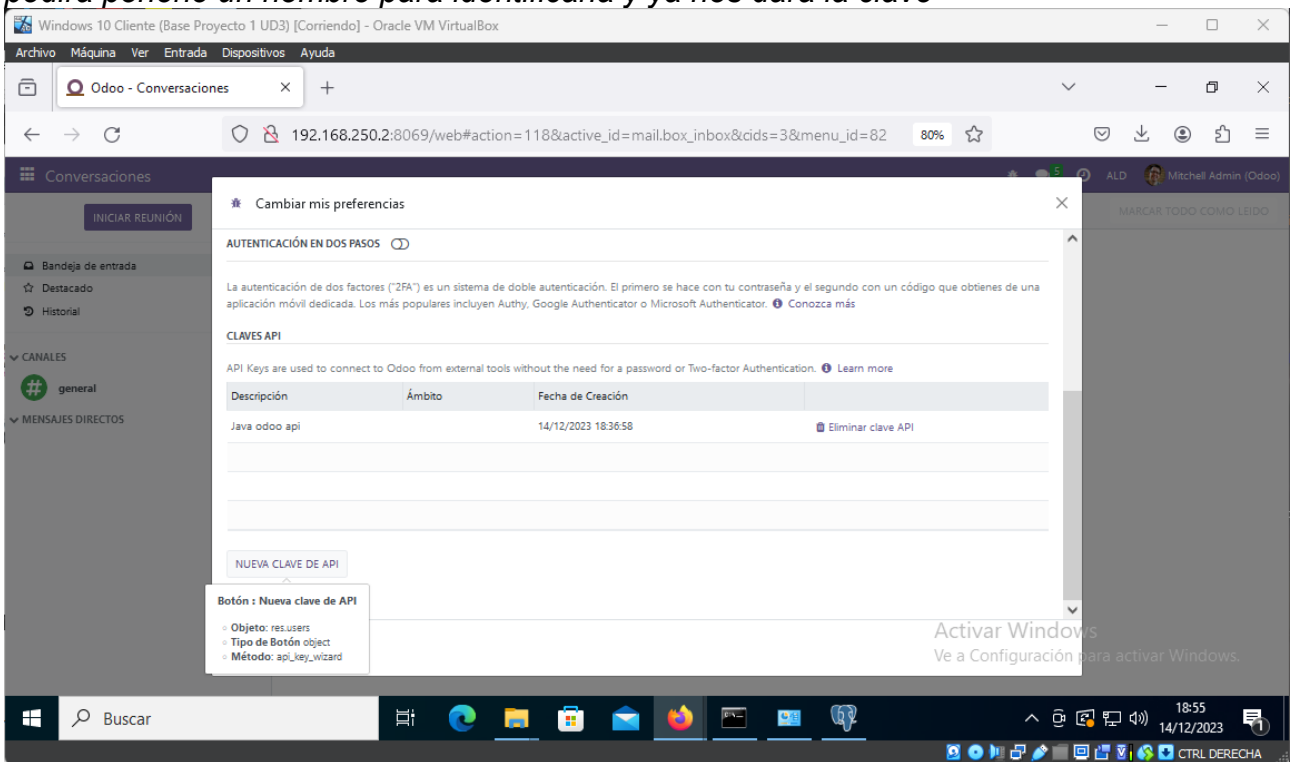
2.3.2 añado la maquina de desarrollo a la red con ip estatica en 192.168.250.4



2.3.3 descargamos el proyecto base para acceder a la API odoo facilitado y cambiaremos los datos necesarios(db, username y password)



2.3.4 para la contraseña necesitamos una clave API de odoo, para eso nos iremos a nuestro perfil, apartado de seguridad y tendremos un boton para generar clave API, nos pedira ponerle un nombre para identificarla y ya nos dara la clave



2.3.5 Ahora crearemos un programa que nos de una tabla con los datos de la BD a traves de un Jframe, tambien que tenga un boton de exportar a pdf que exporte esa tabla a pdf. **Funcionalidad:**

