



Apelidos, Nome: Maceira Barca Xian



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 Exportamos as empresas.

UD2_Maceira_Barca_Xian_Proyecto_2 (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - Lista empresas

192.168.250.2:8069/web#action=522&model=res.partner&view_type=list

Empresas XMB ver empresas XMB

Home Menu empresas

NUEVO

Contacto (res.partner).xlsx
Completada — 7,3 KB

Mostrar todas las descargas

	ID	Nombre	Título	Idioma
<input type="checkbox"/>	67	Abigail Peterson		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	66	Abigail Peterson		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	45	Anita Oliver		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	46	Anital Oliver		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	53	Audrey Peterson		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	52	Audrey Peterson		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	14	Azure Interior		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	26	Brandon Freeman		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	33	Colleen Diaz		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	27	Nicole Ford		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	63	Beth Evans		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	62	Beth Evans		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	10	Deco Addict		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	35	Addison Olson		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	18	Douglas Fletcher		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	19	Floyd Steward		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	60	Doris Cole		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	59	Doris Cole		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	68	ES Company		Spanish / Español
<input type="checkbox"/>	65	Eli Lambert		Spanish / Español

Activar Windows
ve a Configuración para activar Windows.

17:56
14/12/2023

CTRL DERECHA

2.2 Primero, debemos instalar Wkhtmltopdf para que no salte el siguiente error.

The screenshot shows a web browser window displaying an Odoo financial report. The browser's address bar shows the URL `192.168.250.2:8069/web#active_id=1&cids=1&menu_id=121`. The page title is "Odoo - Reporte financiero". The report is titled "Hoja de Balance" and shows a balance sheet for the period "2023-12-14 17:58". The report is in XMB format. The balance sheet shows a total balance of 0,00 €. The assets section shows a total of 124.619,93 €, and the liabilities section shows a total of -124.619,93 €. The net result is -123.928,90 €.

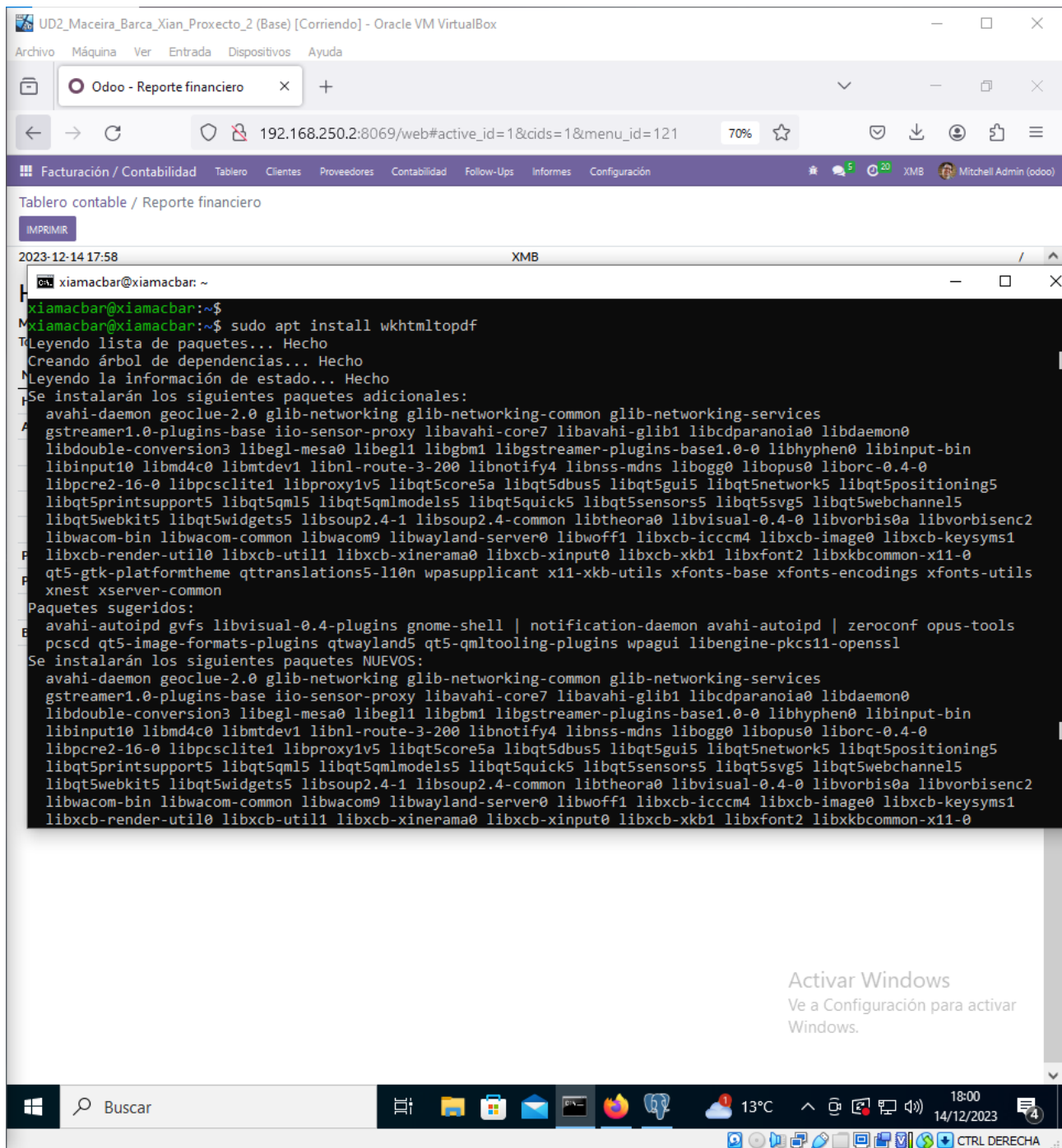
An error message is displayed in the top right corner of the report area:

Informe
Imposible encontrar Wkhtmltopdf en el sistema. El informe será mostrado en HTML.
<http://wkhtmltopdf.org/>
target="_blank">wkhtmltopdf.org

The Windows taskbar at the bottom shows the system clock as 17:58 on 14/12/2023. A "Activar Windows" watermark is visible in the bottom right corner of the screen.

Nombre	Saldo Pendiente
Hoja de Balance	0,00 €
Activos	124.619,93 €
430000 Clientes (euros)	124.500,00 €
472000 Hacienda Pública. IVA soportado	119,93 €
572001 Banco	9.944,87 €
572998 Cuenta transitoria	-9.944,87 €
Pasivo	-124.619,93 €
Pasivo	-691,03 €
410000 Acreedores por prestaciones de servicios (euros)	-691,03 €
Beneficio (pérdida) para informar	-123.928,90 €

Instalamos con apt install



```
UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2 (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Odo - Reporte financiero
192.168.250.2:8069/web#active_id=1&cids=1&menu_id=121 70%
Facturación / Contabilidad  Tablero  Clientes  Proveedores  Contabilidad  Follow-Ups  Informes  Configuración
Tablero contable / Reporte financiero
IMPRIMIR
2023-12-14 17:58 XMB
xiamacbar@xiamacbar: ~
xiamacbar@xiamacbar:~$ sudo apt install wkhtmltopdf
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
avahi-daemon geoclue-2.0 glib-networking glib-networking-common glib-networking-services
gstreamer1.0-plugins-base iio-sensor-proxy libavahi-core7 libavahi-glib1 libcdparanoia0 libdaemon0
libdouble-conversion3 libegl-mesa0 libegl1 libgbm1 libgstreamer-plugins-base1.0-0 libhyphen0 libinput-bin
libinput10 libmd4c0 libmtdev1 libnl-route-3-200 libnotify4 libnss-mdns libogg0 libopus0 liborc-0.4-0
libpcre2-16-0 libpcsc-lite1 libproxy1v5 libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5 libqt5network5 libqt5positioning5
libqt5printsupport5 libqt5qml5 libqt5qmlmodels5 libqt5quick5 libqt5sensors5 libqt5svg5 libqt5webchannel5
libqt5webkit5 libqt5widgets5 libsoup2.4-1 libsoup2.4-common libtheora0 libvisual-0.4-0 libvorbis0a libvorbisenc2
libwacom-bin libwacom-common libwacom9 libwayland-server0 libwoff1 libxcb-icccm4 libxcb-image0 libxcb-keysyms1
libxcb-render-util0 libxcb-util1 libxcb-xinerama0 libxcb-xinput0 libxcb-xkb1 libxfont2 libxkbcommon-x11-0
qt5-gtk-platformtheme qttranslations5-l10n wpasupplicant x11-xkb-utils xfonts-base xfonts-encodings xfonts-utils
xnest xserver-common
Paquetes sugeridos:
avahi-autoipd gvfs libvisual-0.4-plugins gnome-shell | notification-daemon avahi-autoipd | zeroconf opus-tools
pcscd qt5-image-formats-plugins qtwayland5 qt5-qmltooling-plugins wpagui libengine-pkcs11-openssl
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
avahi-daemon geoclue-2.0 glib-networking glib-networking-common glib-networking-services
gstreamer1.0-plugins-base iio-sensor-proxy libavahi-core7 libavahi-glib1 libcdparanoia0 libdaemon0
libdouble-conversion3 libegl-mesa0 libegl1 libgbm1 libgstreamer-plugins-base1.0-0 libhyphen0 libinput-bin
libinput10 libmd4c0 libmtdev1 libnl-route-3-200 libnotify4 libnss-mdns libogg0 libopus0 liborc-0.4-0
libpcre2-16-0 libpcsc-lite1 libproxy1v5 libqt5core5a libqt5dbus5 libqt5gui5 libqt5network5 libqt5positioning5
libqt5printsupport5 libqt5qml5 libqt5qmlmodels5 libqt5quick5 libqt5sensors5 libqt5svg5 libqt5webchannel5
libqt5webkit5 libqt5widgets5 libsoup2.4-1 libsoup2.4-common libtheora0 libvisual-0.4-0 libvorbis0a libvorbisenc2
libwacom-bin libwacom-common libwacom9 libwayland-server0 libwoff1 libxcb-icccm4 libxcb-image0 libxcb-keysyms1
libxcb-render-util0 libxcb-util1 libxcb-xinerama0 libxcb-xinput0 libxcb-xkb1 libxfont2 libxkbcommon-x11-0
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
```

Reiniciamos el servicio de odoo, le damos a print y tendríamos nuestra hoja de balance descargada en pdf

The screenshot shows the Odoo accounting interface within a virtual machine. A modal window titled 'Hoja de Balance' is open, allowing configuration of the balance sheet report. The window includes the following options:

- Reportes de Cuenta:** Hoja de Balance
- Movimientos destino:** ☒ All Posted Entries, ☐ All Entries
- Habilitar Comparación:** ☐
- Mostrar Columnas de Debe/Haber:** ☐
- Fecha de inicio:**
- Fecha final:**
- Diarios:** Facturas de cliente, Facturas de proveedoras, Operaciones varias, Diferencia de cambio, Banco, Efectivo, Impuestos de base de efectivo.

At the bottom of the modal are 'PRINT' and 'CANCEL' buttons. The background interface shows the 'Tablero contable' (Accounting Dashboard) with sections for 'Facturas de cliente' (Client Invoices), 'Operaciones varias' (Various Operations), and 'Efectivo' (Cash). The 'Banco' (Bank) section displays a table with 'Running Balance' and 'Último extracto' (Last Statement).

Debido	4 - 10 dic.	Esta semana	18 - 24 dic.	25 - 31 dic.	No Vencido
Operaciones varias					
NUEVA ENTRADA					
Efectivo					
NUEVA TRANSACCIÓN					
Importar extracto					

At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible, showing the search bar, taskbar icons, system tray with weather (13°C), date (14/12/2023), and time (18:07).

Hoja en pdf lista

UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2 (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - Tablero contable × Reporte financiero.pdf ×

file:///C:/Users/Xian Maceira/Downloads/Reporte financiero.pdf

1 de 1

Reporte financiero.pdf
Completada — 271 KB

Contacto (res.partner).xlsx
Completada — 7,3 KB

Mostrar todas las descargas

Hoja de Balance

Movimientos señalados:
Todos los asientos validados

Nombre	Saldo Pendiente
Hoja de Balance	0,00 €
Activos	124.619,93 €
430000 Clientes (euros)	124.500,00 €
472000 Hacienda Pública. IVA soportado	119,93 €
572001 Banco	9.944,87 €
572998 Cuenta transitoria	-9.944,87 €
Pasivo	-124.619,93 €
Pasivo	-691,03 €
410000 Acreedores por prestaciones de servicios (euros)	-691,03 €
Beneficio (pérdida) para informar	-123.928,90 €

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar

13°C 18:06 14/12/2023

CTRL DERECHA

2.3 Prerrequisito, creamos compañía ALD

UD2_Maceira_Barca_Xian_Proxecto_2 (Base) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox


Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - ALD Reporte financiero.pdf

192.168.250.2:8069/web#id=3&cids=1&menu_id=4&action=53& 80%


Ajustes Opciones generales Usuarios y compañías Traducciones Herramientas de ludificación Técnico

Compañías / ALD Imprimir Acción 2 / 3 Nuevo

Nombre de la compañía? 

ALD

Información General

Contacto?	ALD	Phone?	886151924
Dirección?	Rúa dá Cultura, s/n	Móvil?	
	Calle 2...	Email?	
	A Estrada Estado C.P.	Sitio web?	ej. https://www.odoo.com
	País	Compañía matriz?	
Tax ID?		Favicon de la Compañía?	
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?

Enviar mensaje Poner una nota   1  Siguiendo

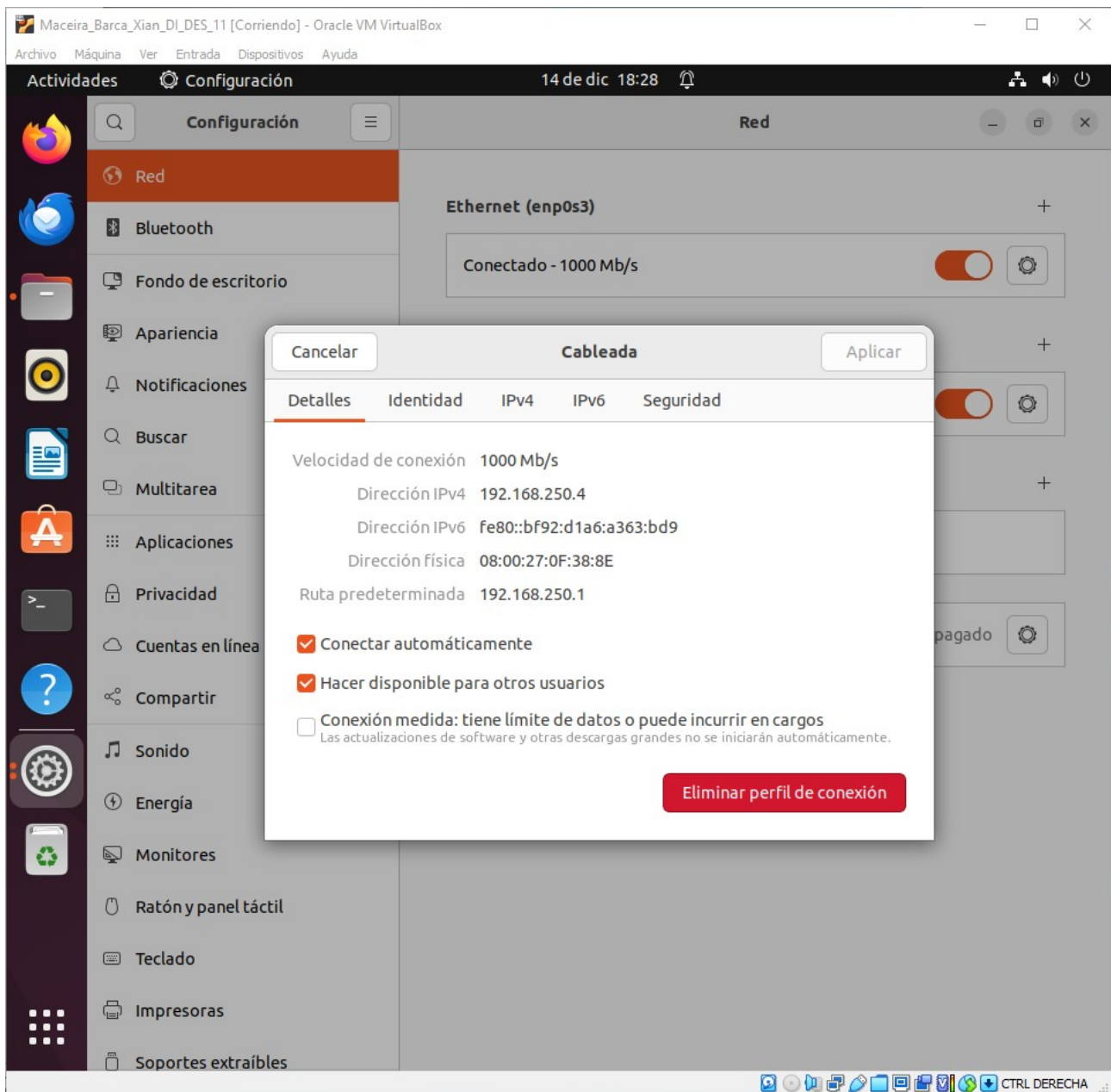
Hoy

 Mitchell Admin - hace un minuto
Compañías creado

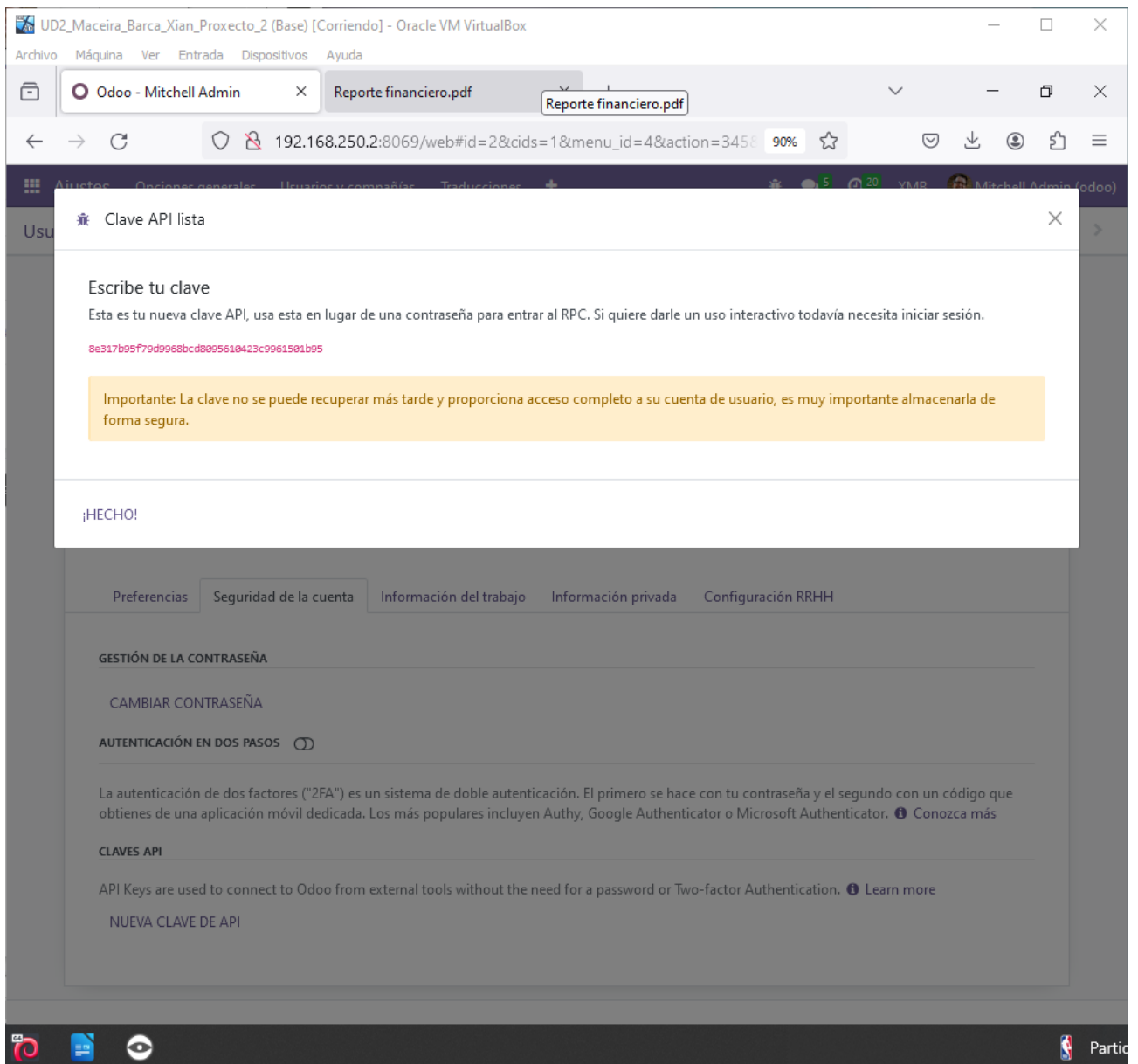
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Buscar 13°C 18:12 14/12/2023 CTRL DERECHA

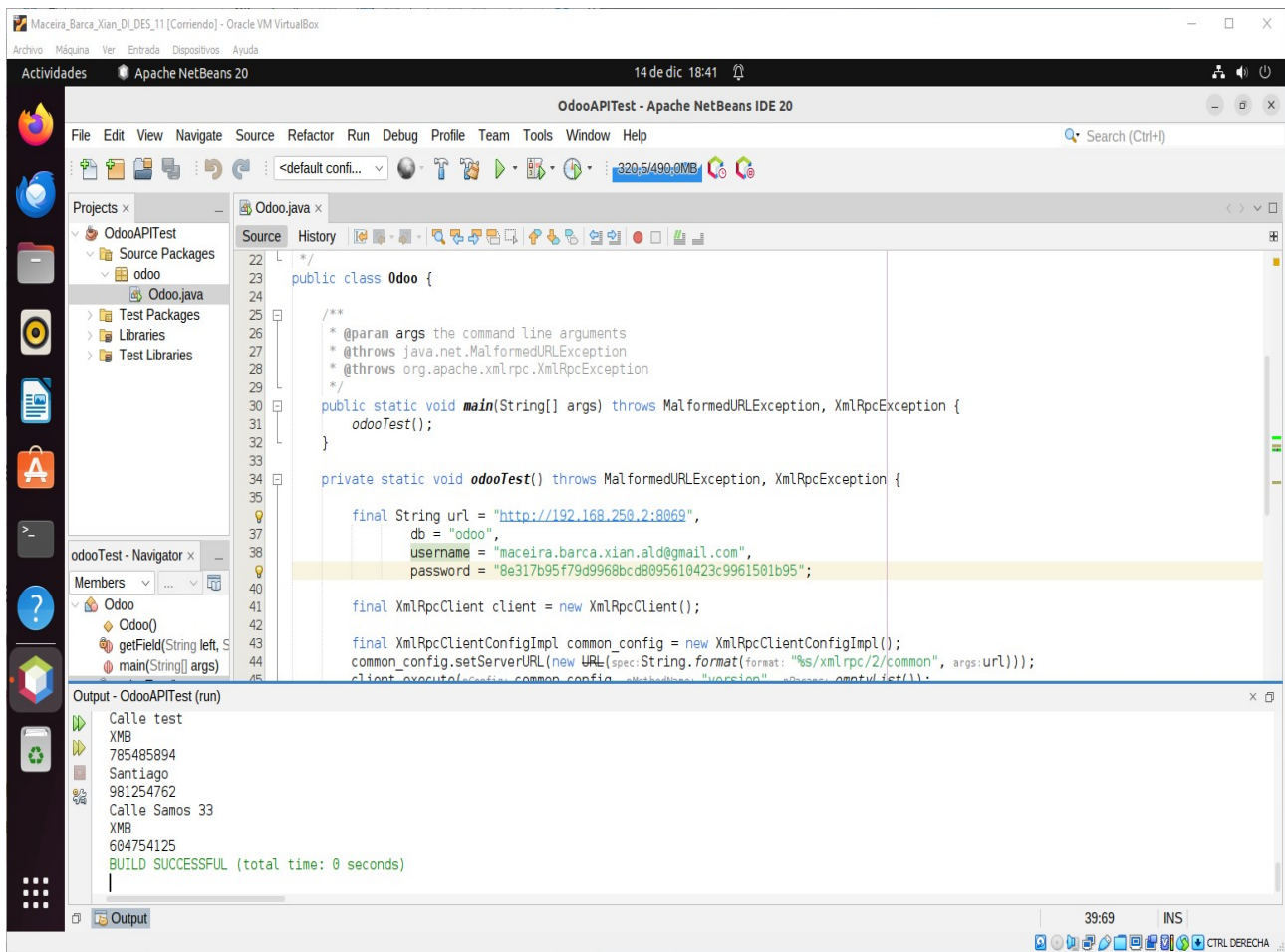
Configuramos la maquina con netbeans para que conecte



Obtenemos la apikey



Comprobamos la conexión con la apikey



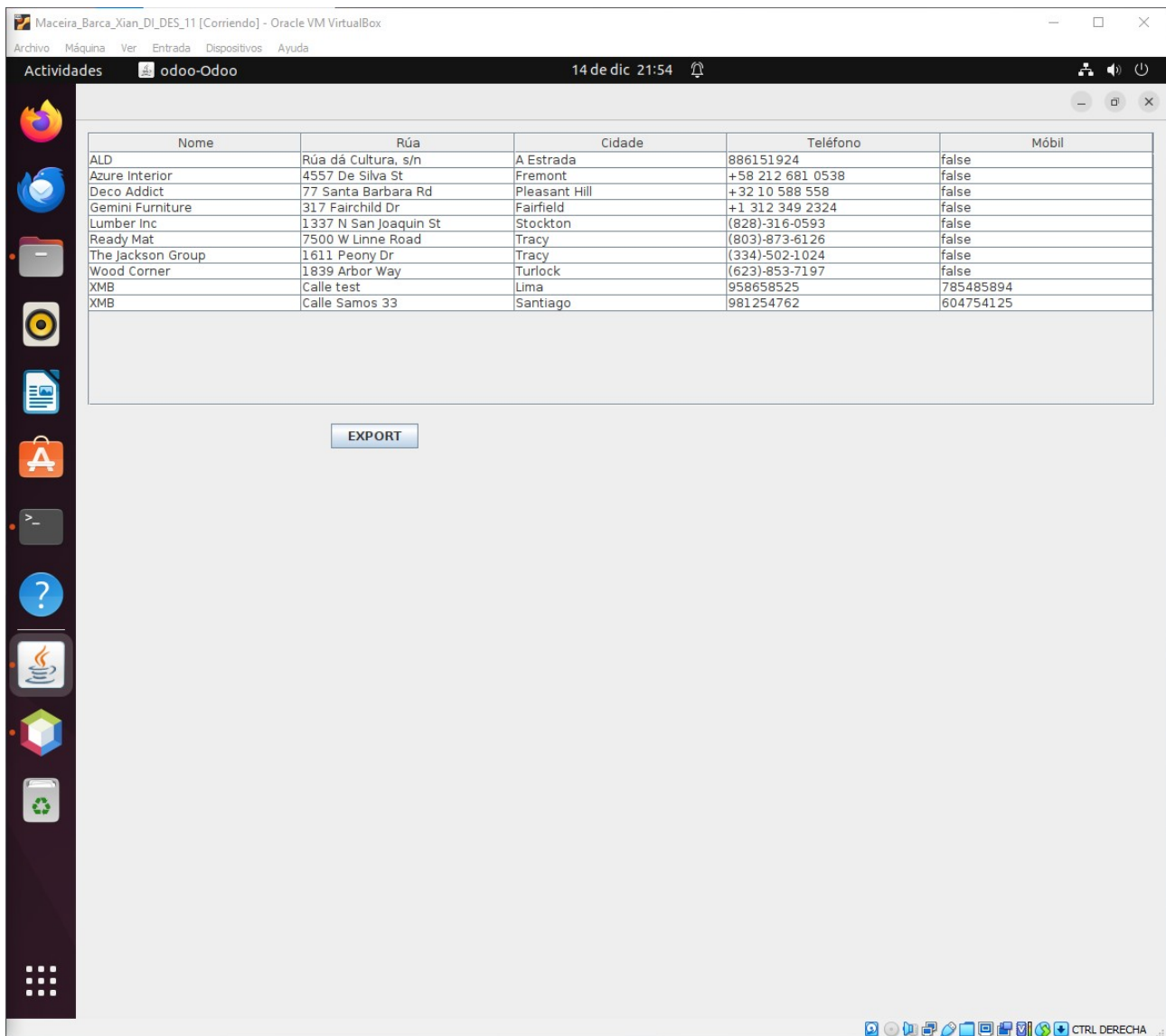
The screenshot shows the Apache NetBeans IDE interface. The main editor displays the source code of a Java class named `Odoo`. The code includes a `main` method and a `odooTest` method. The `odooTest` method initializes an `XmlRpcClient` with a URL, database name, username, and password. The output window at the bottom shows the results of the test, including a list of addresses and a successful build message.

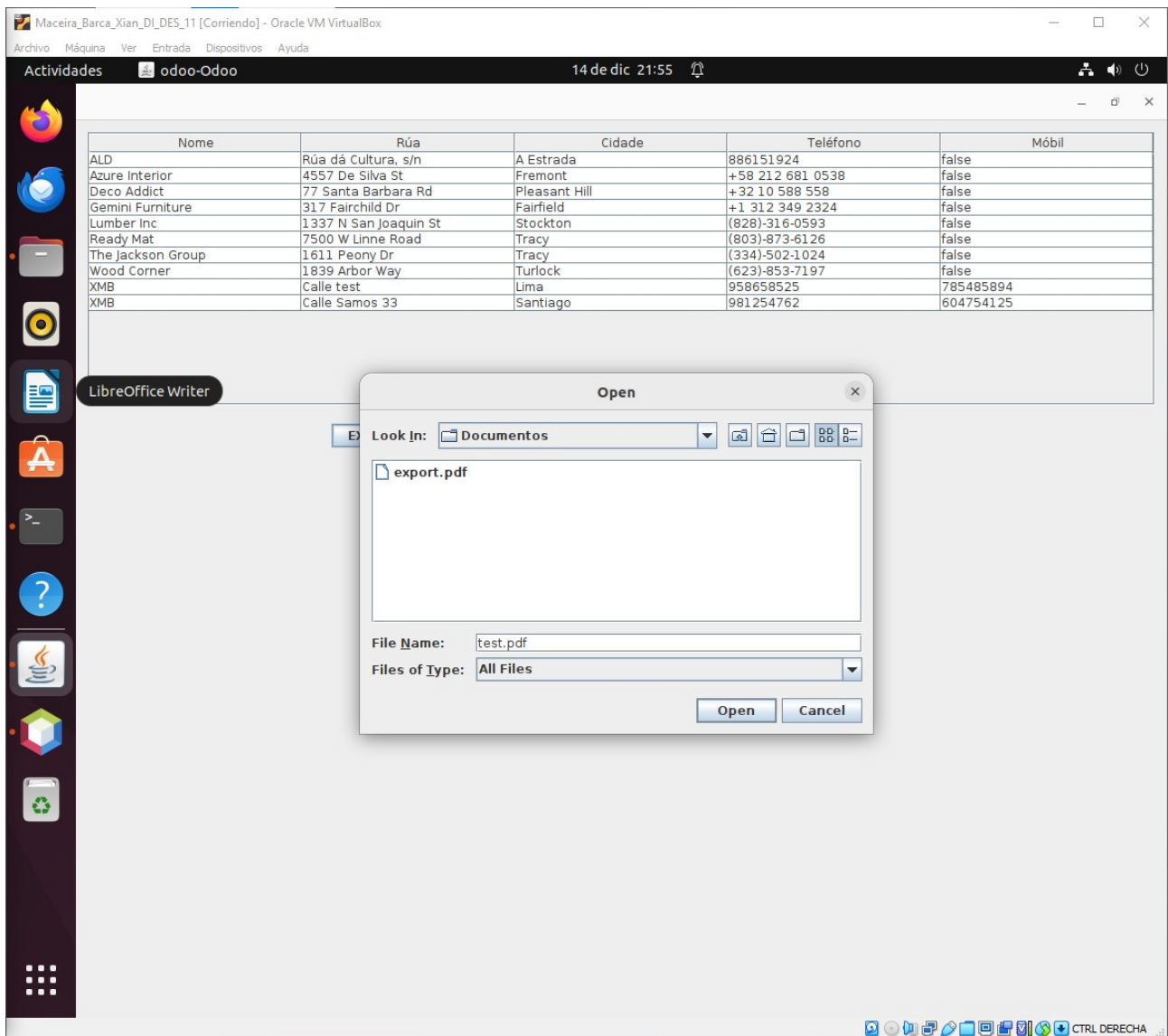
```
public class Odoo {  
    /**  
     * @param args the command line arguments  
     * @throws java.net.MalformedURLException  
     * @throws org.apache.xmlrpc.XmlRpcException  
     */  
    public static void main(String[] args) throws MalformedURLException, XmlRpcException {  
        odooTest();  
    }  
  
    private static void odooTest() throws MalformedURLException, XmlRpcException {  
  
        final String url = "http://192.168.250.2:8069",  
            db = "odoo",  
            username = "maceira.barca.xian.ald@gmail.com",  
            password = "8e317b95f79d9968bcd8095610423c9961501b95";  
  
        final XmlRpcClient client = new XmlRpcClient();  
  
        final XmlRpcClientConfigImpl common_config = new XmlRpcClientConfigImpl();  
        common_config.setServerURL(new URL(spec: String.format(format: "%s/xmlrpc/2/common", args: url)));  
        client.execute(common_config, "version", password, odooTest());  
    }  
}
```

Output - OdooAPITest (run)

```
Calle test  
XMB  
785485894  
Santiago  
981254762  
Calle Samos 33  
XMB  
604754125  
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)
```

Funcionamiento:





Maceira_Barca_Xian_DI_DES_11 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Actividades 14 de dic 21:55

Visor de documentos

Carpeta personal / Documentos

test.pdf 91,3%

1 de 1

LibreOffice Writer

Nome	Rúa	Cidade	Teléfono	Móbil
ALD	Rúa dá Cultura, s/n	A Estrada	886151924	n/a
Azure Interior	4557 De Silva St	Fremont	+58 212 681 0538	n/a
Deco Addict	77 Santa Barbara Rd	Pleasant Hill	+32 10 588 558	n/a
Gemini Furniture	317 Fairchild Dr	Fairfield	+1 312 349 2324	n/a
Lumber Inc	1337 N San Joaquin St	Stockton	(828)-316-0593	n/a
Ready Mat	7500 W Linne Road	Tracy	(803)-873-6126	n/a
The Jackson Group	1611 Peony Dr	Tracy	(334)-502-1024	n/a
Wood Corner	1839 Arbor Way	Turlock	(623)-853-7197	n/a
XMB	Calle test	Lima	958658525	785485894
XMB	Calle Samos 33	Santiago	981254762	604754125

«test.pdf» seleccionado (1,8 kB)

CTRL DERECHA