



**Apellidos, Nome: Iglesias Nieto, Rodrigo**



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

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

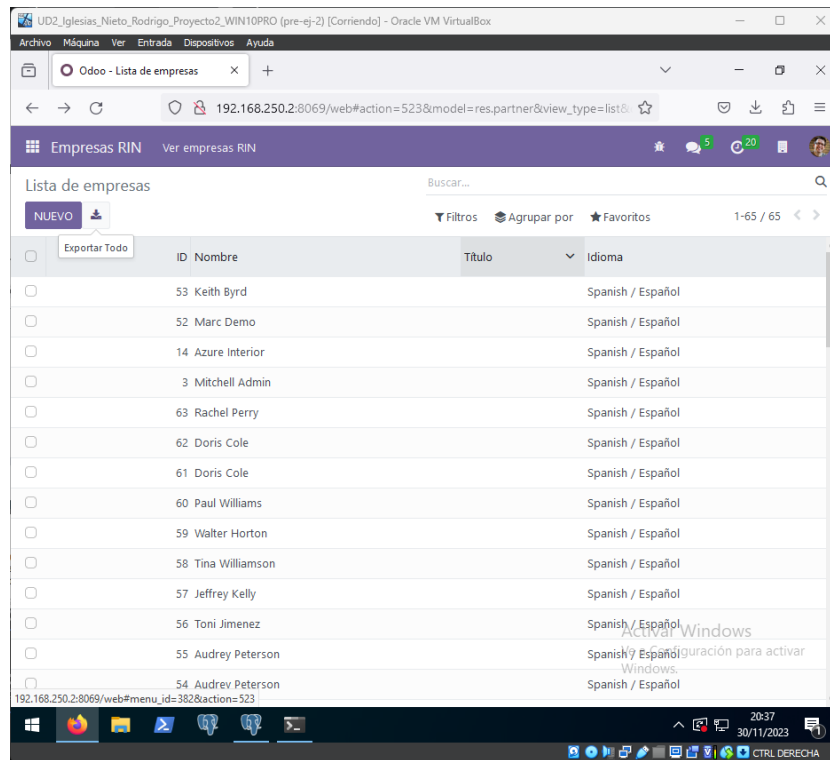
<https://www.slf4j.org/>

- 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)

Para exportar la vista a xlsx simplemente le daremos al botón *Exportar* que vemos cuando vemos la vista:

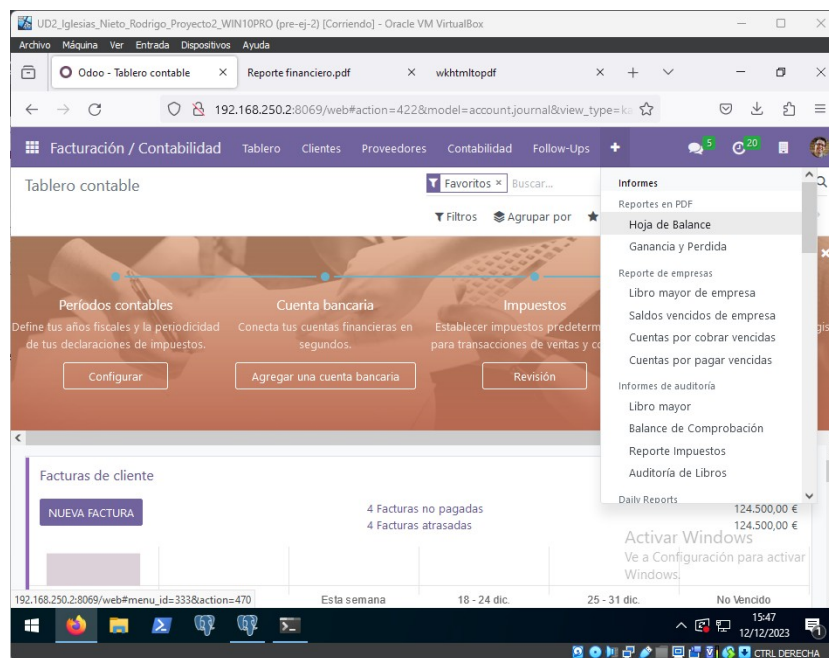


y se nos descargará el archivo automáticamente, si lo abrimos con el programa *Libre Office Calc* veremos lo siguiente:

ID	Nombre	Título	Idioma
hr.work_contact_hne	Abigail Peterson		es_ES
hr.res_partner_hne_private_address	Abigail Peterson		es_ES
hr.work_contact_mit	Anita Oliver		es_ES
hr.res_partner_mit_private_address	Anita Oliver		es_ES
hr.work_contact_fpi	Audrey Peterson		es_ES
hr.res_partner_fpi_private_address	Audrey Peterson		es_ES
base.res_partner_12	Azure Interior		es_ES
base.res_partner_address_15	Brandon Freeman		es_ES
base.res_partner_address_28	Colleen Diaz		es_ES
base.res_partner_address_16	Nicole Ford		es_ES
hr.work_contact_jog	Beth Evans		es_ES
hr.res_partner_jog_private_address	Beth Evans		es_ES
base.res_partner_2	Deco Addict		es_ES
base.res_partner_address_31	Addison Olson		es_ES
base.res_partner_address_3	Douglas Fletcher		es_ES
base.res_partner_address_4	Floyd Steward		es_ES
hr.work_contact_jep	Doris Cole		es_ES
hr.res_partner_jep_private_address	Doris Cole		es_ES
l10n_es.partner_demo_company_es	ES Company		es_ES
hr.work_contact_lur	Eli Lambert		es_ES
hr.work_contact_jgo	Ernest Reed		es_ES
base.res_partner_3	Gemini Furniture		es_ES
base.res_partner_address_5	Edwin Hansen		es_ES
base.res_partner_address_10	Jesse Brown		es_ES
base.res_partner_address_25	Oscar Morgan		es_ES
base.res_partner_address_11	Soham Palmer		es_ES
hr.work_contact_ngh	Jeffrey Kelly		es_ES
hr.work_contact_chs	Jennie Fletcher		es_ES

## 2.2)

Para realizarlo iremos al apartado de informes y seleccionamos *Hoja de Balance*.



Ahora en esta pestaña podemos introducir cierta información para exportar el informe. Y le daremos a **PRINT**. Ahora nos puede dar un fallo que dice que no podemos exportarlo a pdf porque no tenemos una librería llamada wkhtmltopdf que convierte html a pdf. Esto es lo que utiliza odoo para generar el informe en pdf. Si nuestro sistema no tiene instalado esta funcionalidad podemos instalarla por consola en el servidor:

```
UD2_Iglesias_Nieto_Rodrigo_Proyecto2_WIN10PRO (pre-ej-2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Oodoo - Tablero contable x Reporte financiero.pdf x wkhtmltopdf x + - - - -
192.168.250.2:8069/web#action=422&model=account.journal&view_type=k...
Facturación / Contabilidad Tablero Clientes Proveedores Contabilidad Follow-Ups +
Tablero contable Favoritos x Buscar...
Filtros Agrupar por
Períodos contables Cuenta bancaria Impuestos
Define tus años fiscales y la periodicidad de tus declaraciones de impuestos. Conecta tus cuentas financieras en segundos. Establecer impuestos predeterminados para transacciones de ventas y compras.
Configurar Agregar una cuenta bancaria Revisión
Facturas de cliente
NUEVA FACTURA
4 Facturas no pagadas
4 Facturas atrasadas
Daily Reports 124.500,00 € 124.500,00 €
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
Esta semana 18 - 24 dic. 25 - 31 dic. No Vencido
15:47 12/12/2023 CTRL DERECHA
```

```
UD2_Iglesias_Nieto_Rodrigo_Proyecto2_WIN10PRO (pre-ej-2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda
Windows PowerShell x ignlnerod@ubuntu: ~ x + - - - -
ignlnerod@ubuntu:~$ sudo apt search wkhtmltopdf
[sudo] password for ignlnerod:
Ordenando... Hecho
Buscar en todo el texto... Hecho
pandoc/jammy 2.9.2.1-3ubuntu2 amd64
  general markup converter

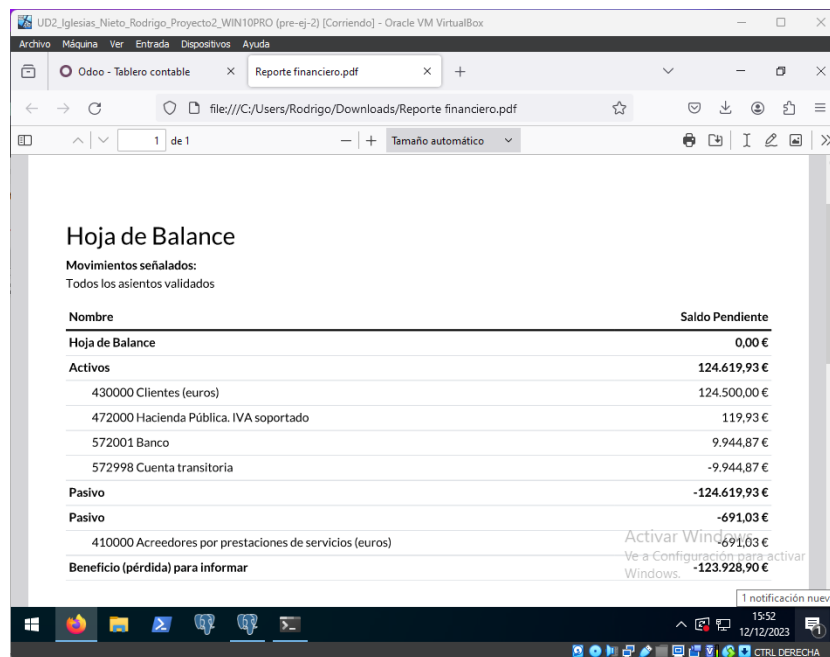
python3-django-wkhtmltopdf/jammy 3.3.0-1 all
  Django module with views for HTML to PDF conversions (Python 3)

python3-pdfkit/jammy 1.0.0-1 all
  Python wrapper for wkhtmltopdf to convert HTML to PDF (Python 3)

wkhtmltopdf/jammy 0.12.6-2 amd64
  Command line utilities to convert html to pdf or image using WebKit

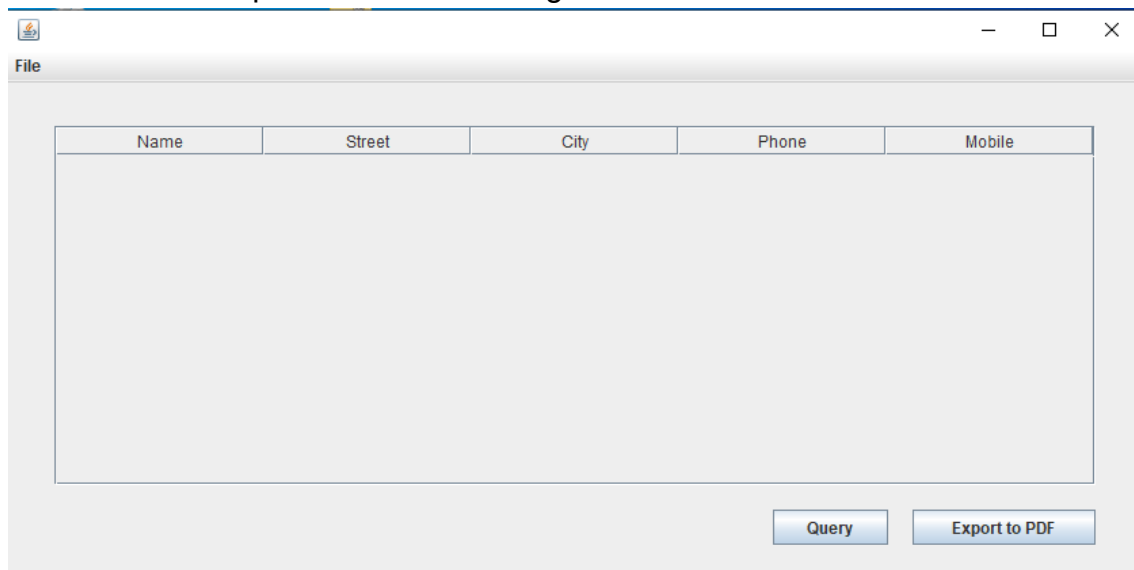
ignlnerod@ubuntu:~$ sudo apt install wkhtmltopdf
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  adwaita-icon-theme at-spi2-core avahi-daemon dconf-gsettings-backend dconf-service
  e geoclue-2.0 glib-networking glib-networking-common glib-networking-services
  gsettings-desktop-schemas gstreamer1.0-plugins-base gtk-update-icon-cache hicolor
  -icon-theme humanity-icon-theme iio-sensor-proxy libatk-bridge2.0-0 libatk1.0-0
```

Ahora reiniciamos el servicio de Odoo con ***systemctl restart odoo.service*** y volvemos a probar con el boton PRINT, ahora nos debería descargar algo como lo siguiente:



## 2.3)

Una vez iniciamos la aplicación vemos lo siguiente:



En el menú File podemos cerrar la aplicación con el menú Quit.

Si pulsamos en el botón query realizamos la consulta que llena la tabla con los datos.

Este es un ejemplo de como se vería la tabla.

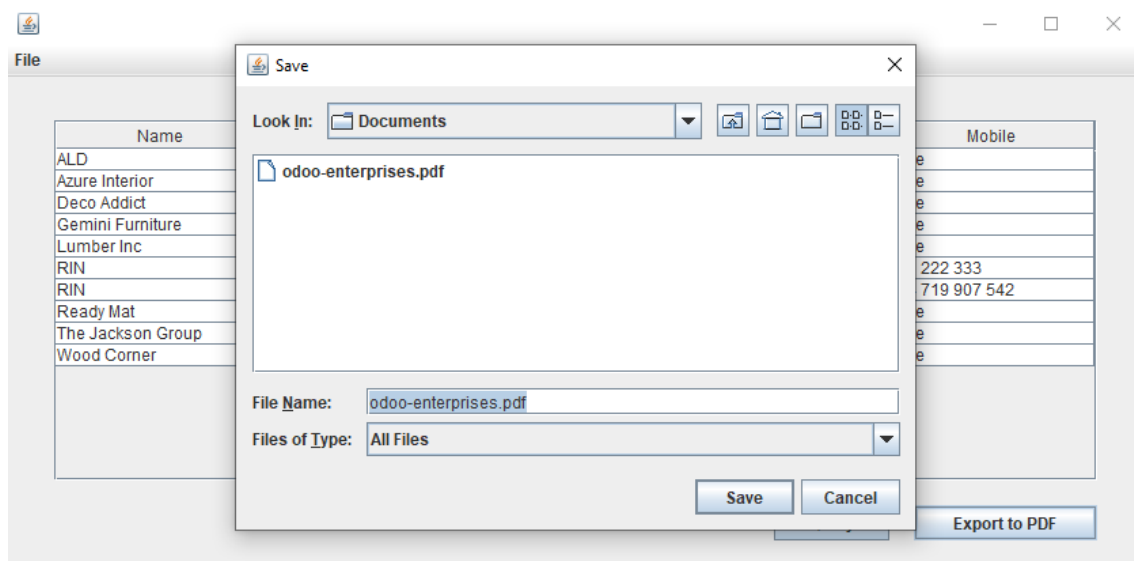


The screenshot shows a window titled 'File' with a table containing company information. The table has five columns: Name, Street, City, Phone, and Mobile. Below the table are two buttons: 'Query' and 'Export to PDF'.

Name	Street	City	Phone	Mobile
ALD	Rúa da Cultura, s/n	A Estrada	886151924	false
Azure Interior	4557 De Silva St	Fremont	+58 212 681 0538	false
Deco Addict	77 Santa Barbara Rd	Pleasant Hill	+32 10 588 558	false
Gemini Furniture	317 Fairchild Dr	Fairfield	+1 312 349 2324	false
Lumber Inc	1337 N San Joaquin St	Stockton	(828)-316-0593	false
RIN	rin	Santiago de Compostela	000 111 222	111 222 333
RIN	Calle Carlo Magno	Santiago de Compostela	+34 777 888 014	+34 719 907 542
Ready Mat	7500 W Linne Road	Tracy	(803)-873-6126	false
The Jackson Group	1611 Peony Dr	Tracy	(334)-502-1024	false
Wood Corner	1839 Arbor Way	Turlock	(623)-853-7197	false

Si volvemos a darle al botón query volveremos a hacer la consulta y se reiniciará la tabla.

Ahora si pulsamos en botón de Export to PDF veremos un menú de selección para crear el fichero pdf con los datos de la tabla.



Una vez elegimos la ruta y le damos a Save tendremos en nuestro sistema el archivo pdf.

Si abrimos el archivo PDF podemos ver lo siguiente

## Odoo enterprises

Name	Street	City	Phone	Mobile
ALD	Rúa da 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
RIN	rin	Santiago de Compostela	000 111 222	111 222 333
RIN	Calle Carlo Magno	Santiago de Compostela	+34 777 888 014	+34 719 907 542
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

Si no se puede establecer conexión o da un algún fallo la consulta se verá el siguiente mensaje:

