



**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>

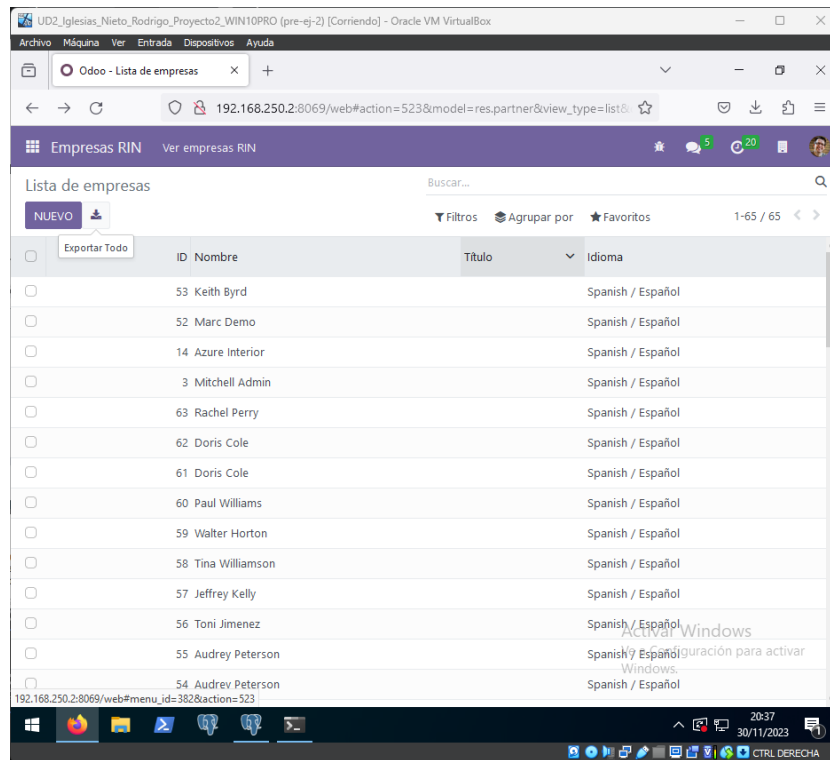
<https://www.slf4j.org/>

- 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

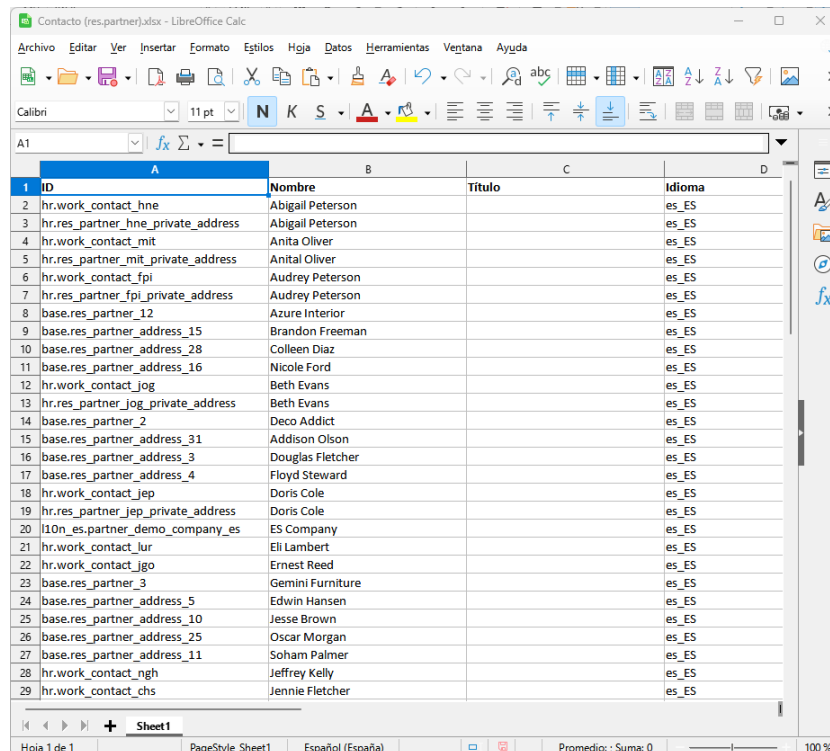
*(Completar...)*

## 2.1)

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

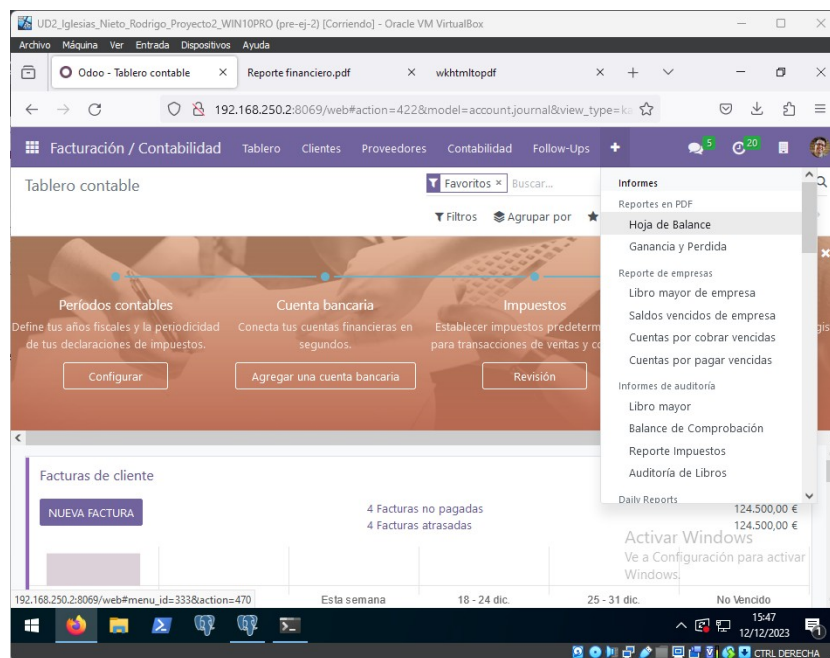


y se nos descargará el archivo automáticamente, si lo abrimos con el programa *Libre Office Calc* veremos lo siguiente:

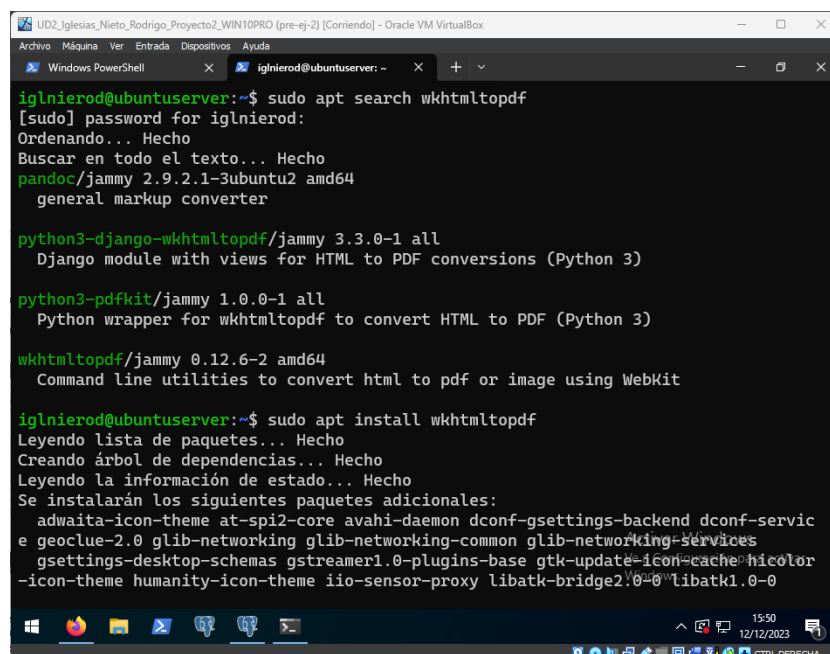


## 2.2)

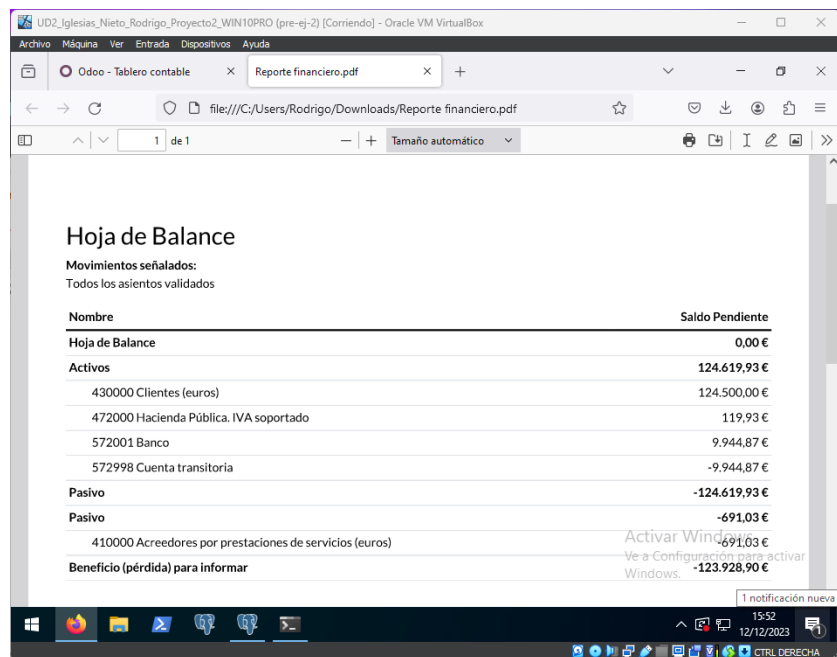
Para realizarlo iremos al apartado de informes y seleccionamos *Hoja de Balance*.



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:



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:



UD2\_Iglesias\_Nieto\_Rodrigo\_Proyecto2\_WIN10PRO (pre-ej-2) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Odoo - Tablero contable x Reporte financiero.pdf x +

file:///C:/Users/Rodrigo/Downloads/Reporte financiero.pdf

1 de 1 Tamaño automático

### Hoja de Balance

Movimientos señalados:  
Todos los asientos validados

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

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

1 notificación nueva

15:52  
12/12/2023

CTRL DERECHA