



**Apellidos, Nombre: Amado Cibreiro Andrés**



## 2. Proyecto de organización, consulta y tratamiento de la información de Odoo

Elabora la documentación necesaria, incluyendo las capturas de pantalla que sean necesarias, para resolver los siguientes supuestos prácticos:

*(CA3.4 Exportáronse datos e informes. ME)*

### 2.1 Exportación de datos

Desde la vista de empresa que se ha creado en el proyecto 1, genera un archivo **xlsx** que contenga todos los campos que se muestran en dicha vista. Incluye las capturas de pantalla que sean necesarias para justificar la realización de la tarea.

*(CA3.3 Xeráronse informes. ME)*

### 2.2 Generación de informes

Genera el informe “Hoja de Balance” desde el menú “Informes” del módulo “Facturación/Contabilidad” en formato **pdf**. Incluye las capturas de pantalla que sean necesarias para justificar la realización de la tarea.

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

### 2.3 Automatización de extracción de datos

2.3.1 Crea una aplicación Java que permita extraer los campos nombre, calle, ciudad, teléfono y móvil del objeto `res.partner` empleando la API externa de Odoo. Muestra los datos solicitados en una tabla. Añádele a la aplicación la posibilidad de exportar los datos en formato **pdf** empleando las librerías **iText Core** y **slf4j**.

Prerrequisito:

Añade la siguiente empresa mediante el interfaz web de Odoo (Ajustes → Usuarios y compañías):

Nombre: ALD

Dirección: Rúa da Cultura, s/n

Ciudad: 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 el proyecto de NetBeans en formato **zip**, con con el **distributable** de la aplicación preparado para su ejecución independiente, empleando la nomenclatura siguiente:
  - UD3\_Apellido1\_Apellido2\_Nombre\_P2\_3\_1

*(Completar...)*

## 2.1 Exportación de datos

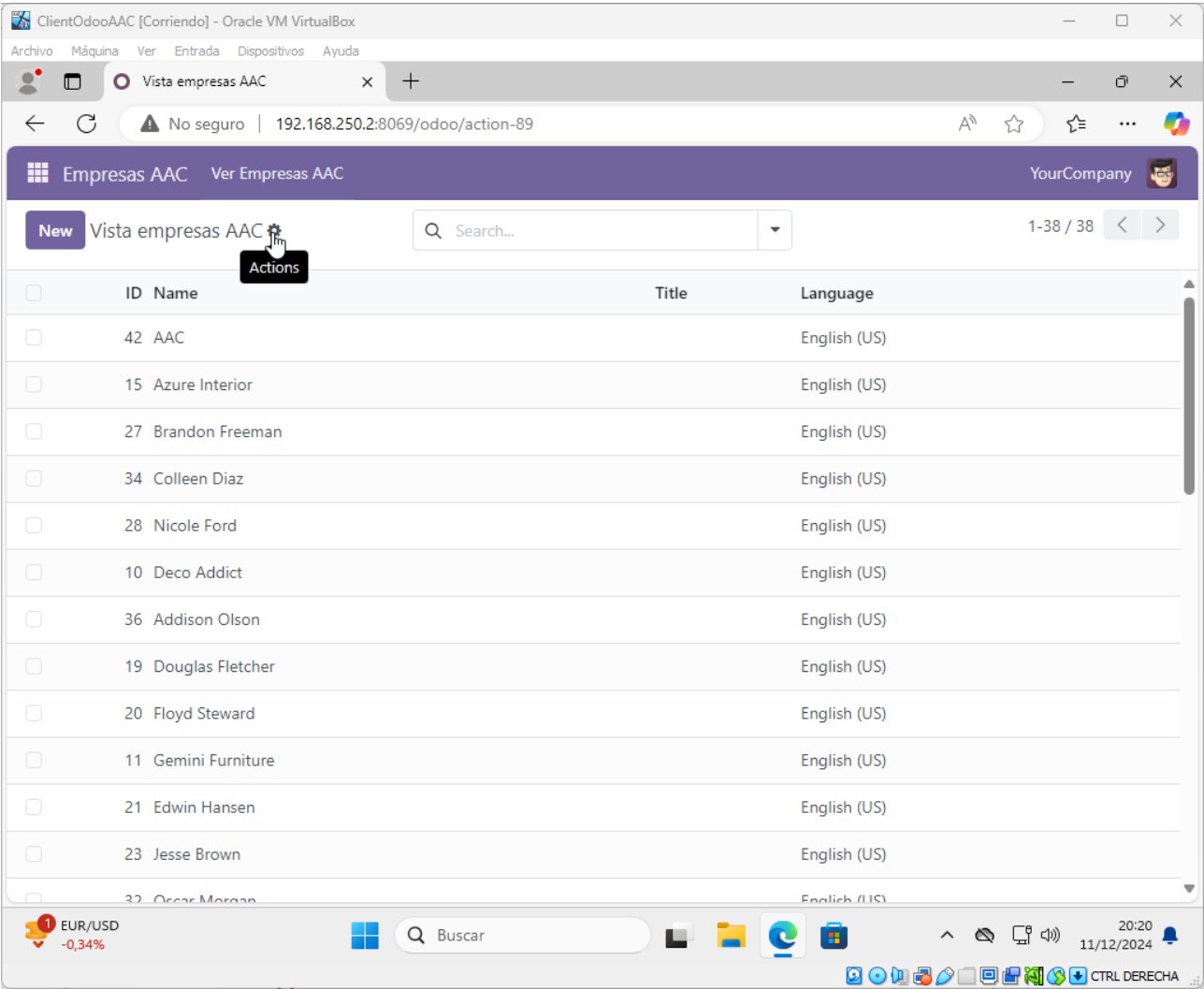


Figura 1: Seleccionamos la ruedita de “Actions”

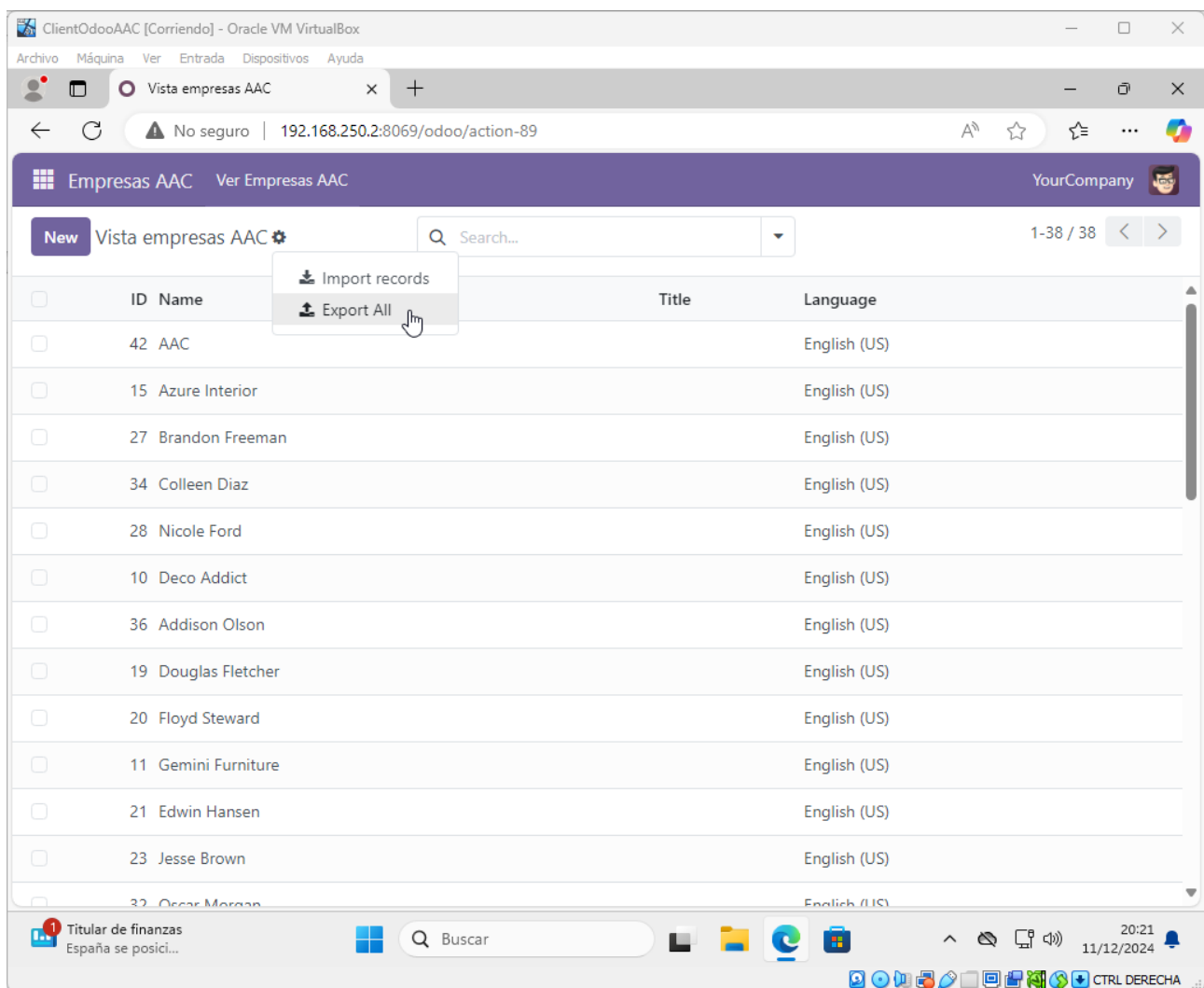


Figura 2: Seleccionamos "Export All"

ClientOdoAAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Vista empresas AAC x xlsx visualizer - Búsqueda x Ver Archivos XLSX Gratis en Línea x

https://products.aspose.app/cells/es/viewer/view?FolderName=54980ffd-8968-4e4d-97b4-5b76...

ASPOSE Visor Contact (res.partner).xlsx

Descargas

Contact (res.partner).xlsx  
[Abrir archivo](#)

Ver más

ID	Name	Title	Language
__export__res_partner_42_d6	AAC		en_US
base.res_partner_12	Azure Interior		en_US
base.res_partner_address_15	Brandon Freeman		en_US
base.res_partner_address_28	Colleen Diaz		en_US
base.res_partner_address_16	Nicole Ford		en_US
base.res_partner_2	Deco Addict		en_US
base.res_partner_address_31	Addison Olson		en_US
base.res_partner_address_3	Douglas Fletcher		en_US
base.res_partner_address_4	Floyd Steward		en_US
base.res_partner_3	Gemini Furniture		en_US
base.res_partner_address_5	Edwin Hansen		en_US
base.res_partner_address_10	Jesse Brown		en_US
base.res_partner_address_25	Oscar Morgan		en_US
base.res_partner_address_11	Soham Palmer		en_US
base.res_partner_18	Lumber Inc		en_US
base.res_partner_address_30	Lorraine Douglas		en_US
base.res_partner_5	OpenWood		en_US
base.res_partner_4	Ready Mat		en_US
base.res_partner_address_7	Billy Fox		en_US
base.res_partner_address_14	Edith Sanchez		en_US
base.res_partner_address_33	Julie Richards		en_US
base.res_partner_address_13	Kim Snyder		en_US

Sheet1

5°C Nublado

Buscar

20:16 11/12/2024

CTRL DERECHA

Figura 3: Ya tenemos nuestro archivo descargado

## 2.2 Generación de informes

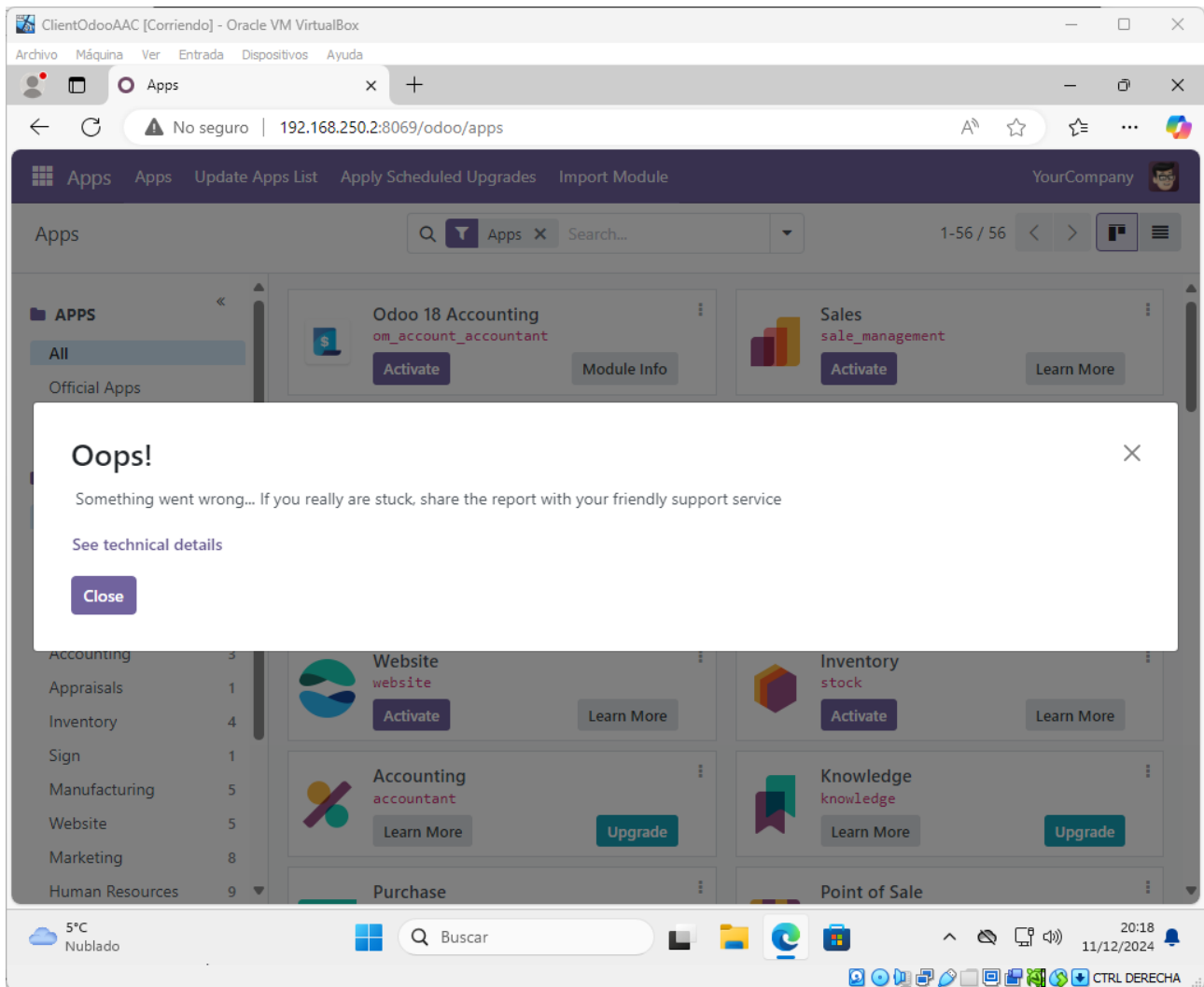


Figura 4: Como nos dá este error al entrar en Odoo 18 Accounting debemos crear otra base de datos

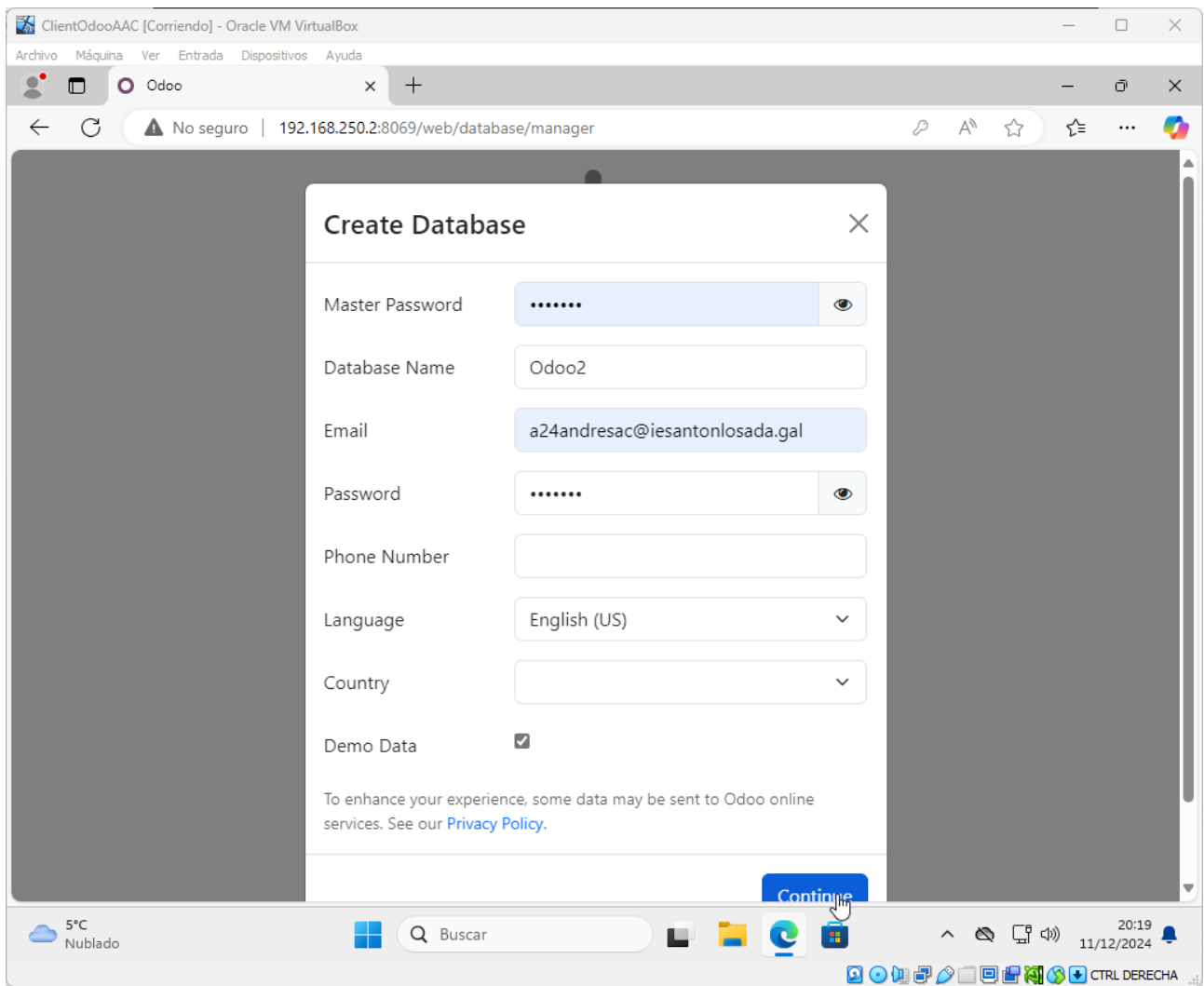


Figura 5: La creamos nueva

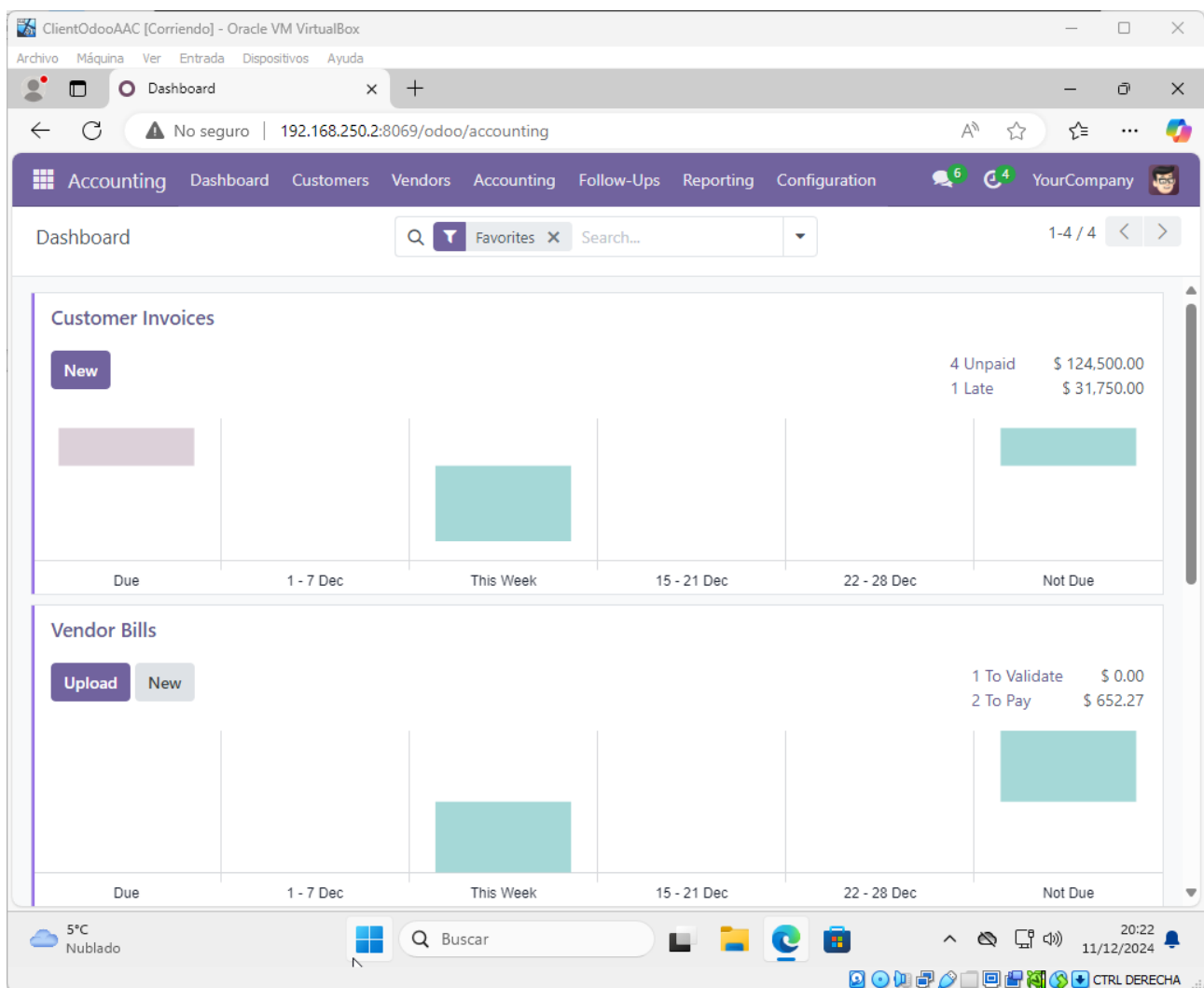


Figura 6: Ahora ya nos deja entrar al módulo.

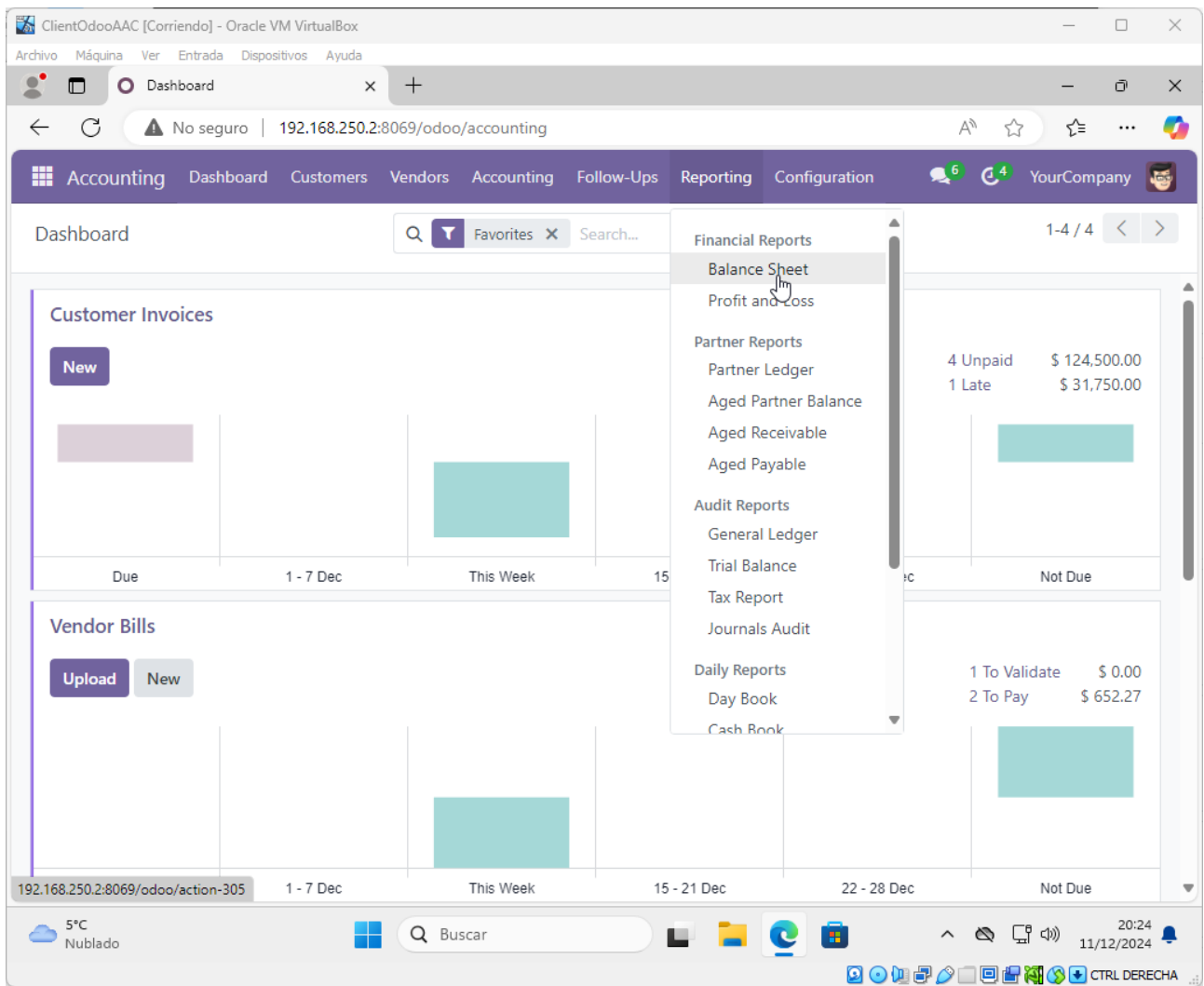


Figura 7: Reporting < Balance sheet



ClientOdooAAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Financial Report

No seguro | 192.168.250.2:8069/odoo/accounting/1

Accounting Dashboard Customers Vendors Accounting Follow-Ups Reporting Configuration 6 4 YourCompany

Print Dashboard Financial Report

2024-12-13 21:10 YourCompany

## Balance Sheet

**Target Moves:**  
All Posted Entries

Name	Balance
<b>Balance Sheet</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>Assets</b>	<b>\$ 2,500.00</b>
101401	\$ 12,444.87
101402	\$ -9,944.87
<b>Liability</b>	<b>\$ -2,500.00</b>
<b>Liability</b>	<b>\$ 0.00</b>
<b>Profit (Loss) to report</b>	<b>\$ -2,500.00</b>

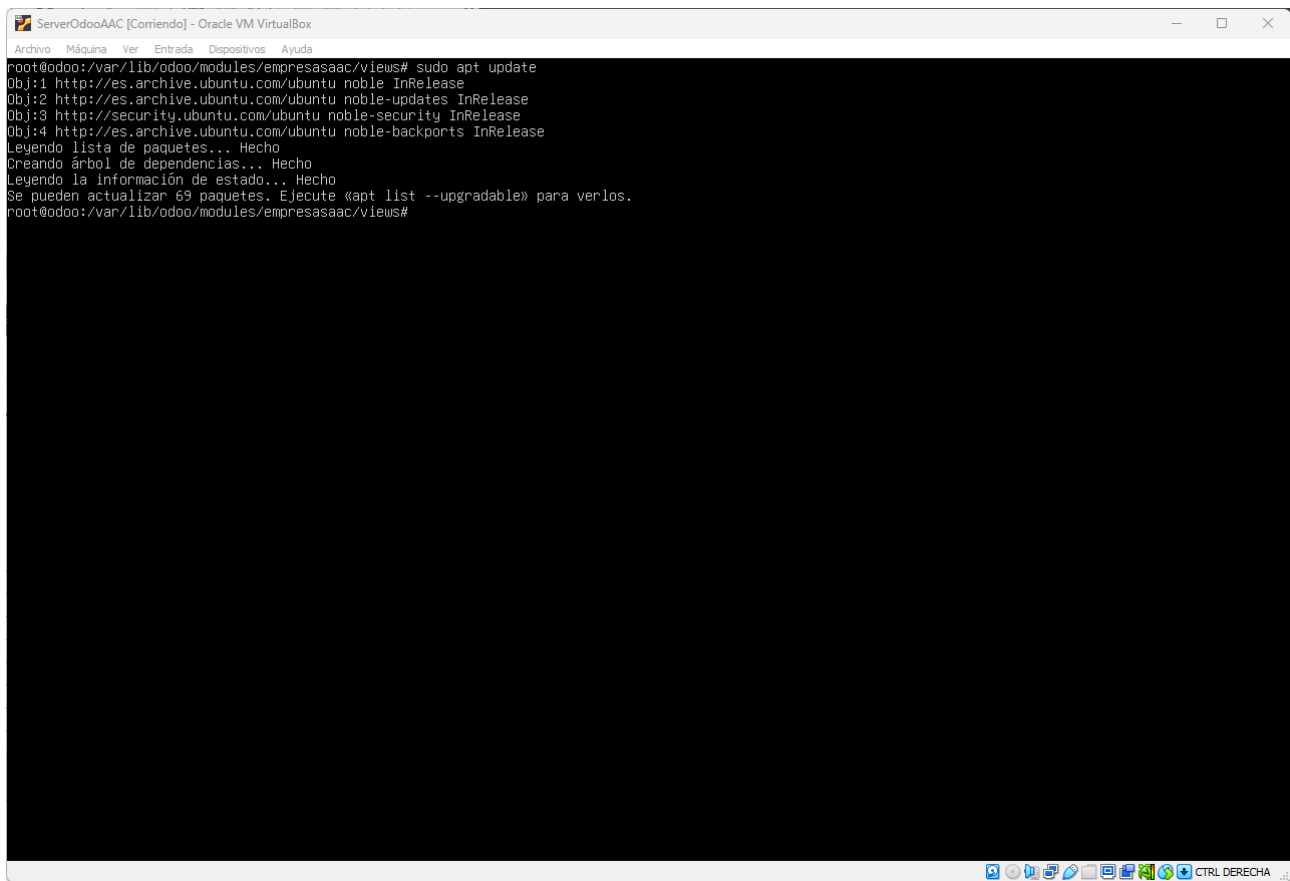
**Report** X  
Unable to find Wkhtmltopdf on this system. The report will be shown in html.<br><br><a href="http://wkhtmltopdf.org/" target="\_blank">wkhtmltopdf.org</a>

5°C Nublado 20:25 11/12/2024

Buscar

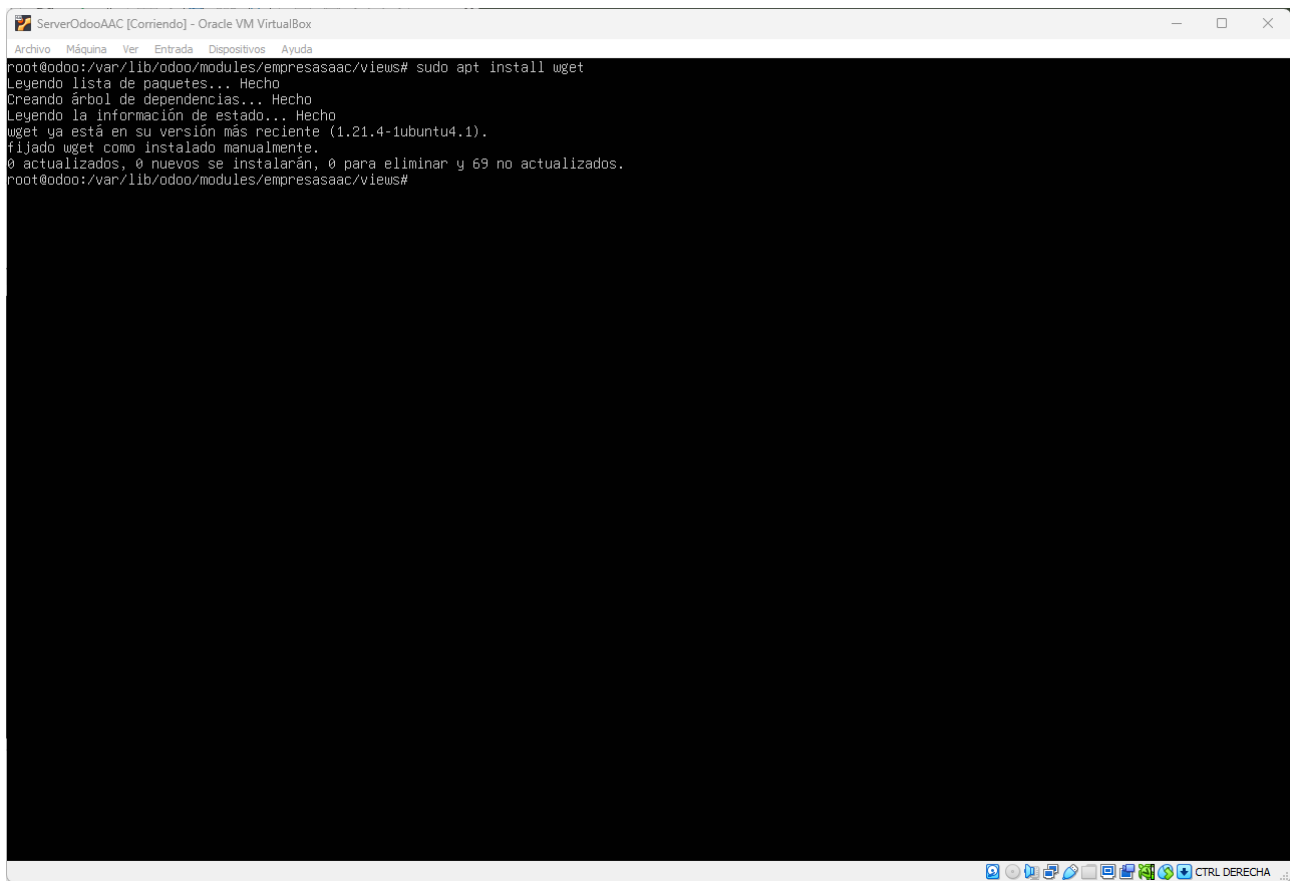
CTRL DERECHA

Figura 8: Al generarlo nos va a dar este error



```
ServerOdoAAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
root@odoo:/var/lib/odoo/modules/empresasaac/views# sudo apt update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Obj:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 63 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
root@odoo:/var/lib/odoo/modules/empresasaac/views#
```

Figura 9: Para ello pondremos el comando "sudo apt update" en el Server



The image shows a terminal window titled "ServerOdooAAC [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox". The terminal output is as follows:

```
root@odoo:/var/lib/odoo/modules/empresasaac/views# sudo apt install wget
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
wget ya está en su versión más reciente (1.21.4-1ubuntu4.1).
Fijado wget como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 69 no actualizados.
root@odoo:/var/lib/odoo/modules/empresasaac/views#
```

Figura 10: Después "sudo apt install get"

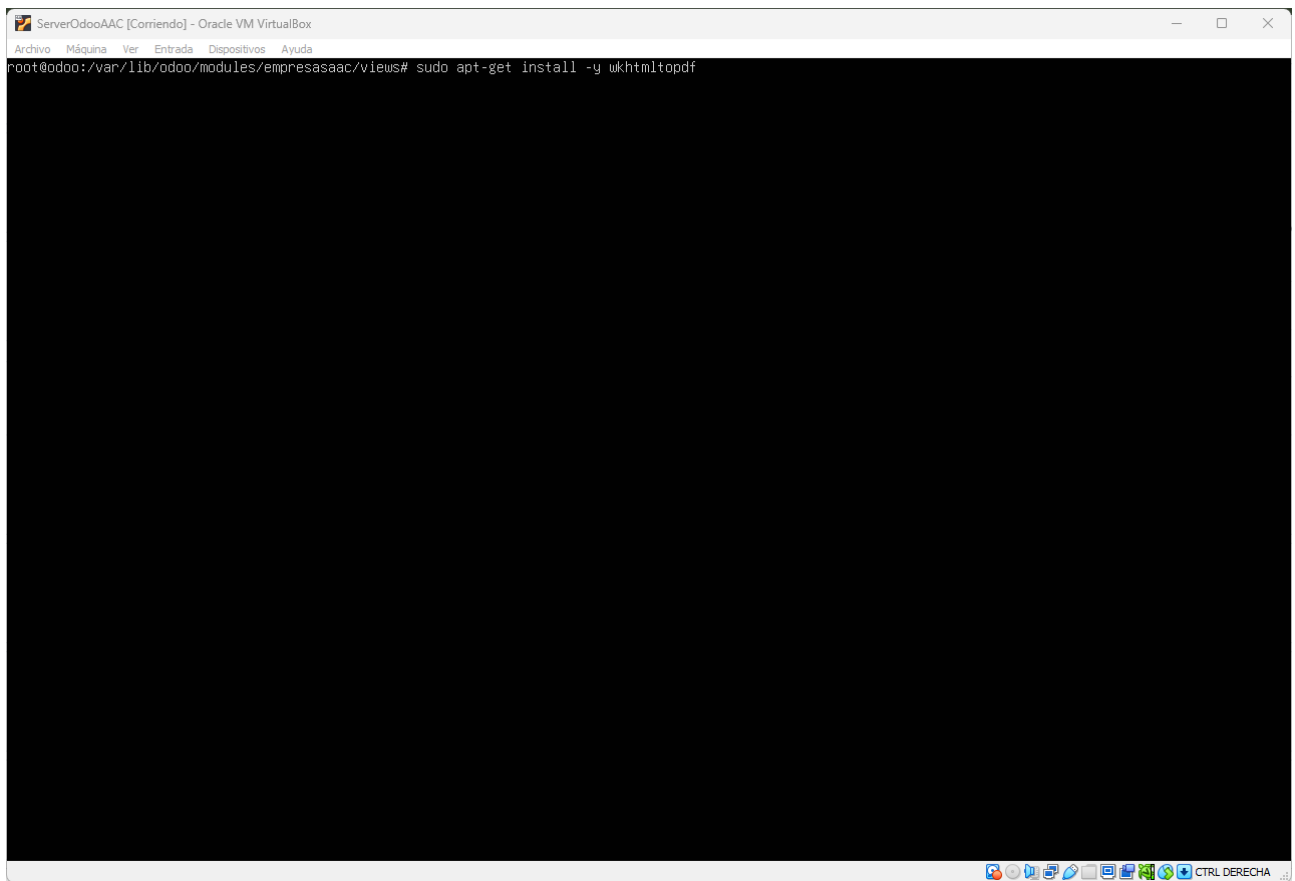


Figura 11: "sudo apt-get install -y wkhtmltopdf"

Después reiniciamos Odoo con `systemctl restart odoo`

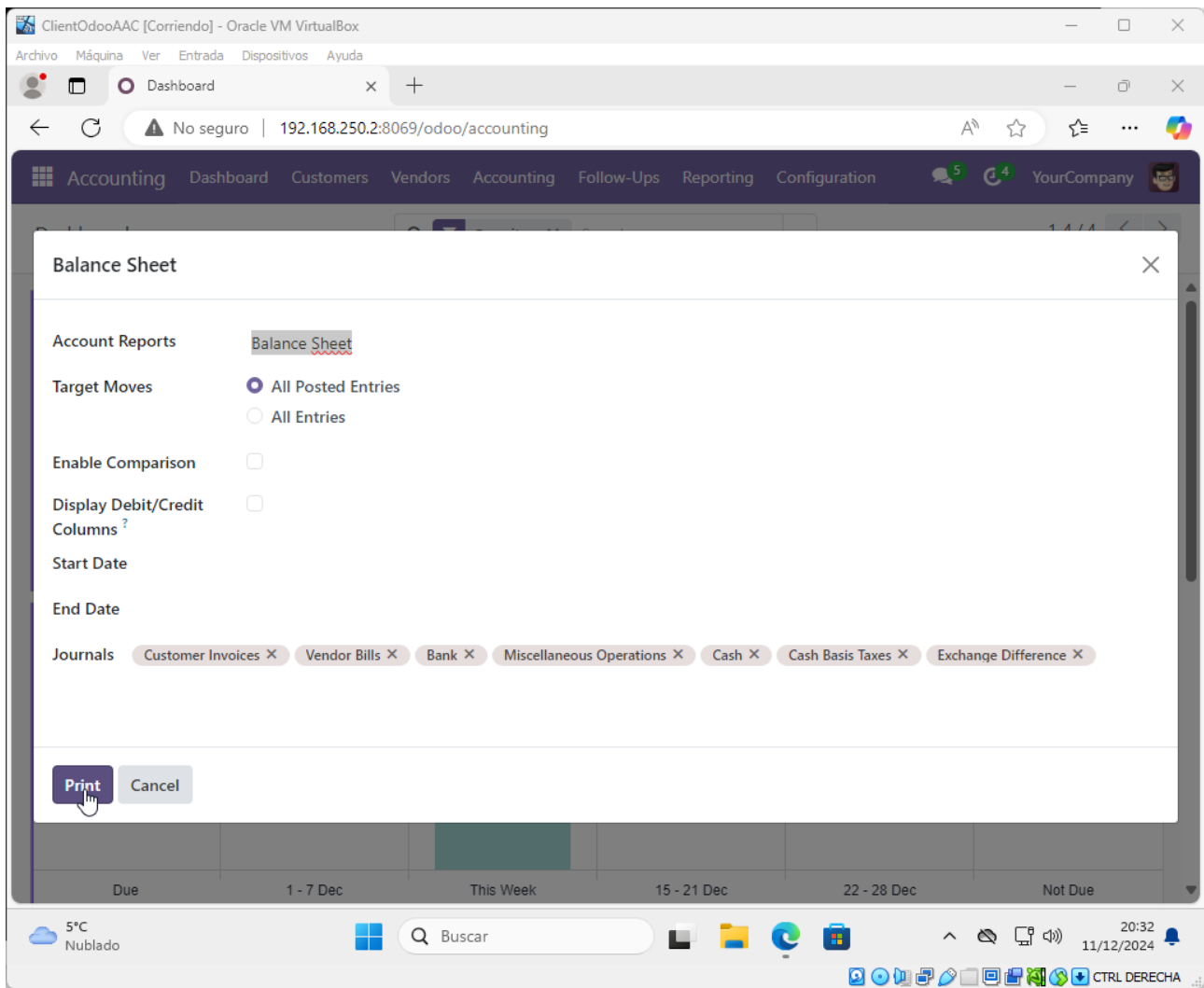


Figura 12: Volvemos a intentar imprimir el Balance Sheet

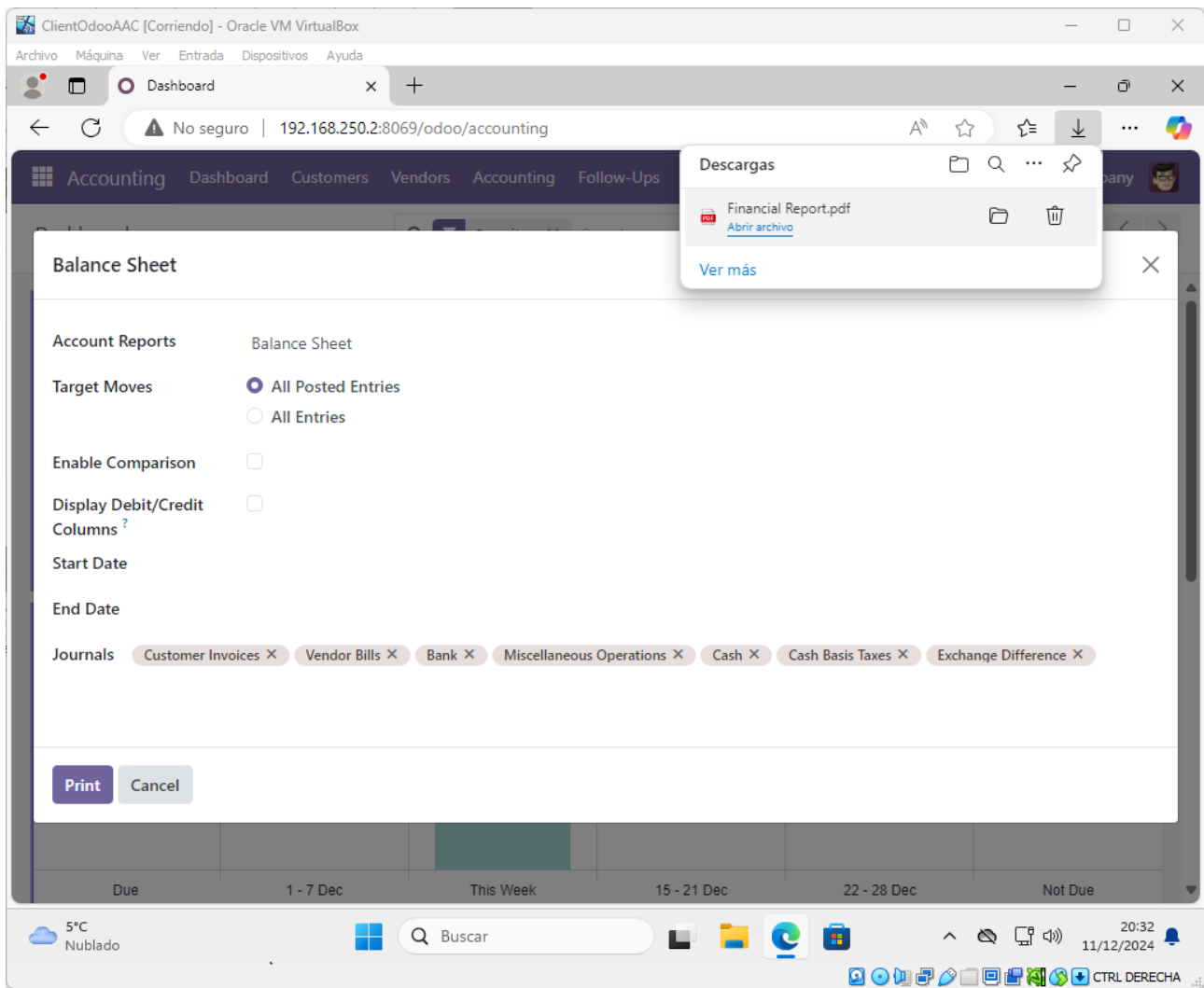


Figura 13: Ahora se nos descargará correctamente