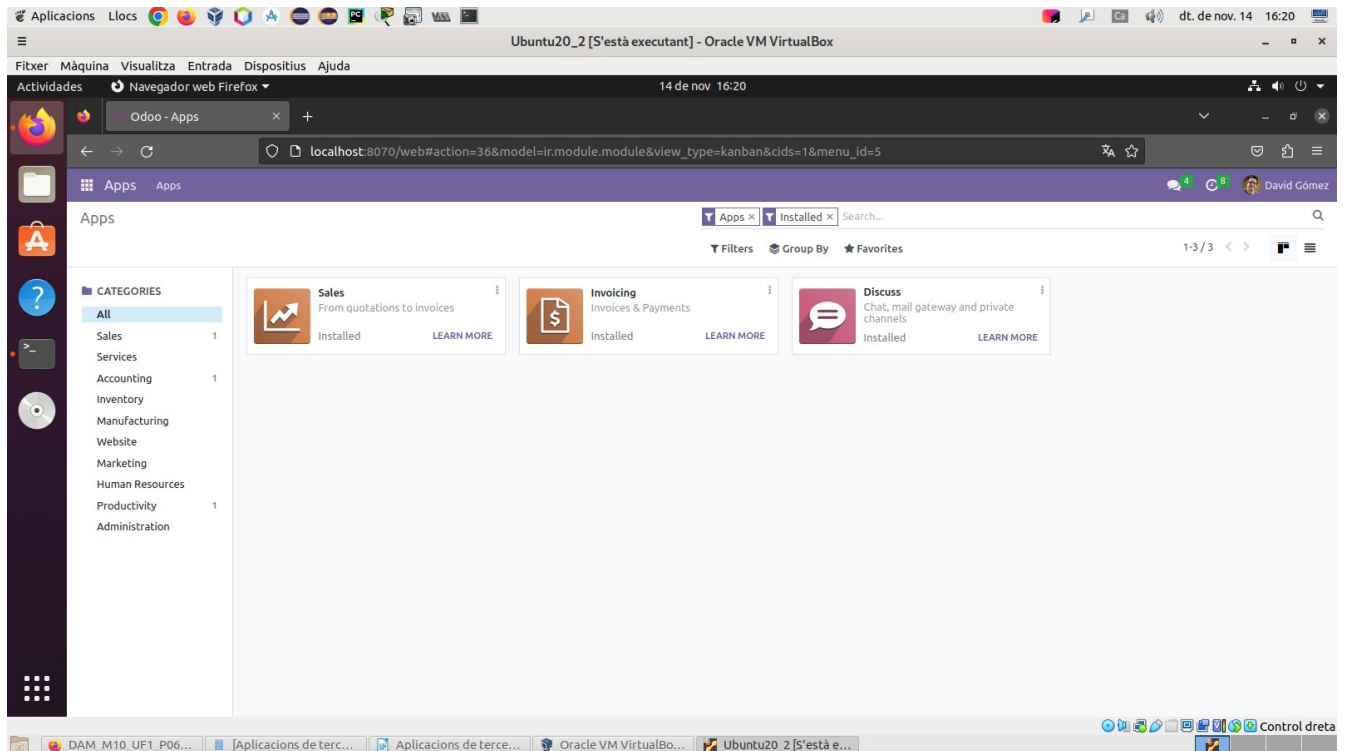


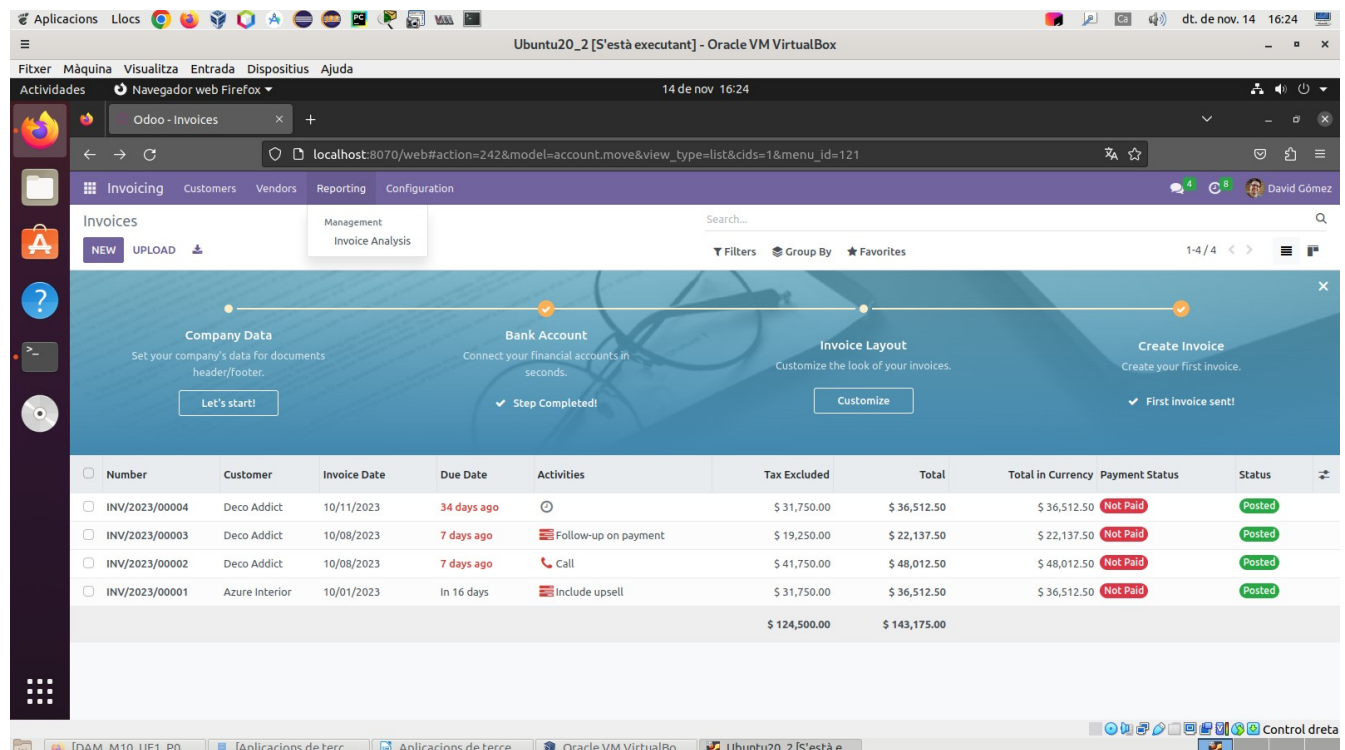
Instal·lació d'aplicacions de tercers a Odoo

En aquesta pràctica instal·larem aplicacions externes dins Odoo. Utilitzarem la màquina virtual on vam instal·lar Odoo mitjançant 'Source' en pràctiques anteriors.

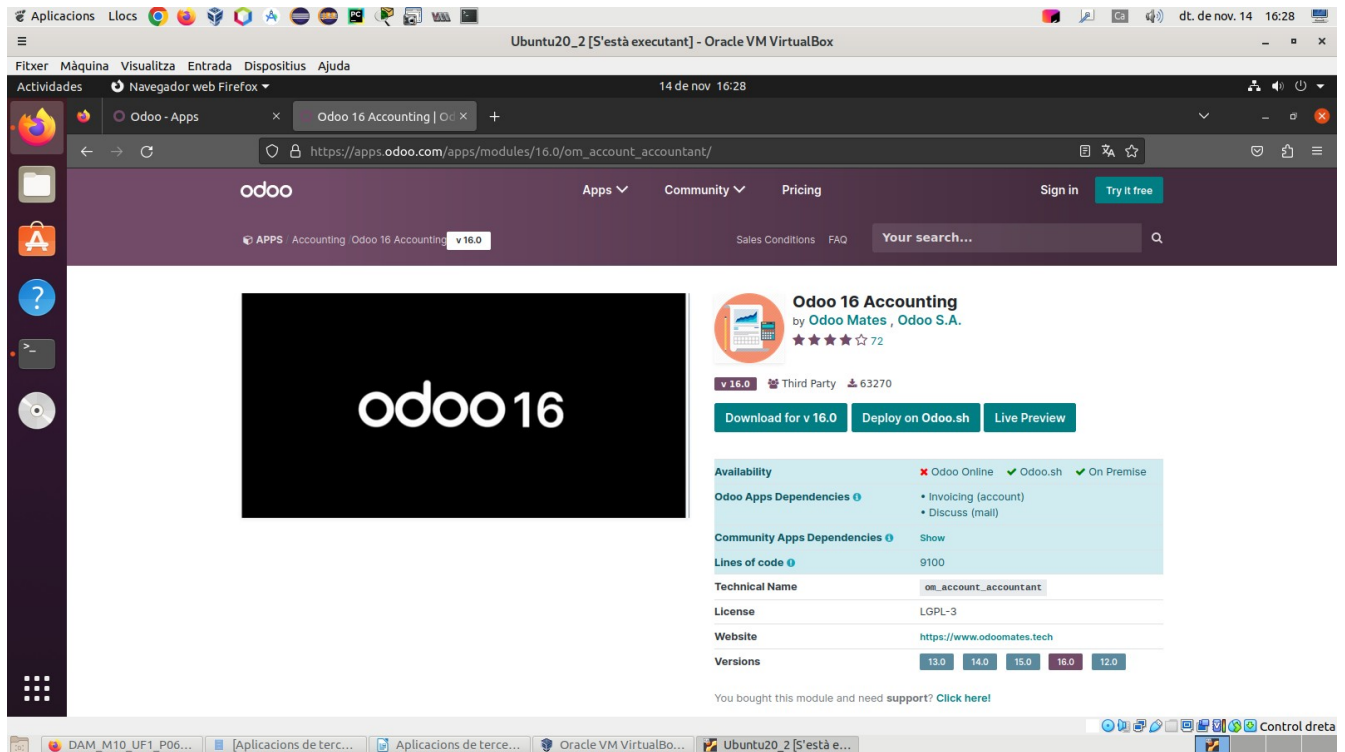
Un cop iniciat Odoo, a la secció 'Apps', podem filtrar quines aplicacions estan instal·lades.



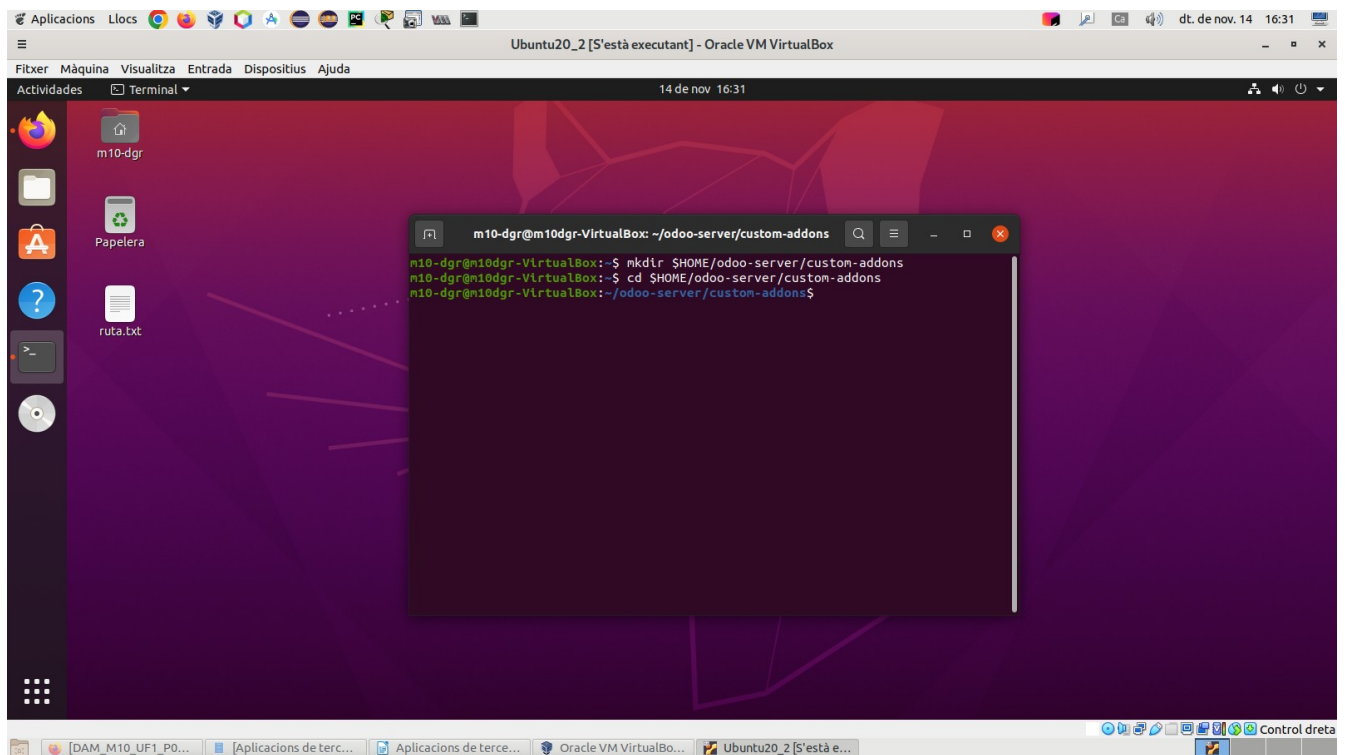
A la secció de facturació ('Invoicing'), el menú d'informes ('Reporting') mostra l'opció d'anàlisi.



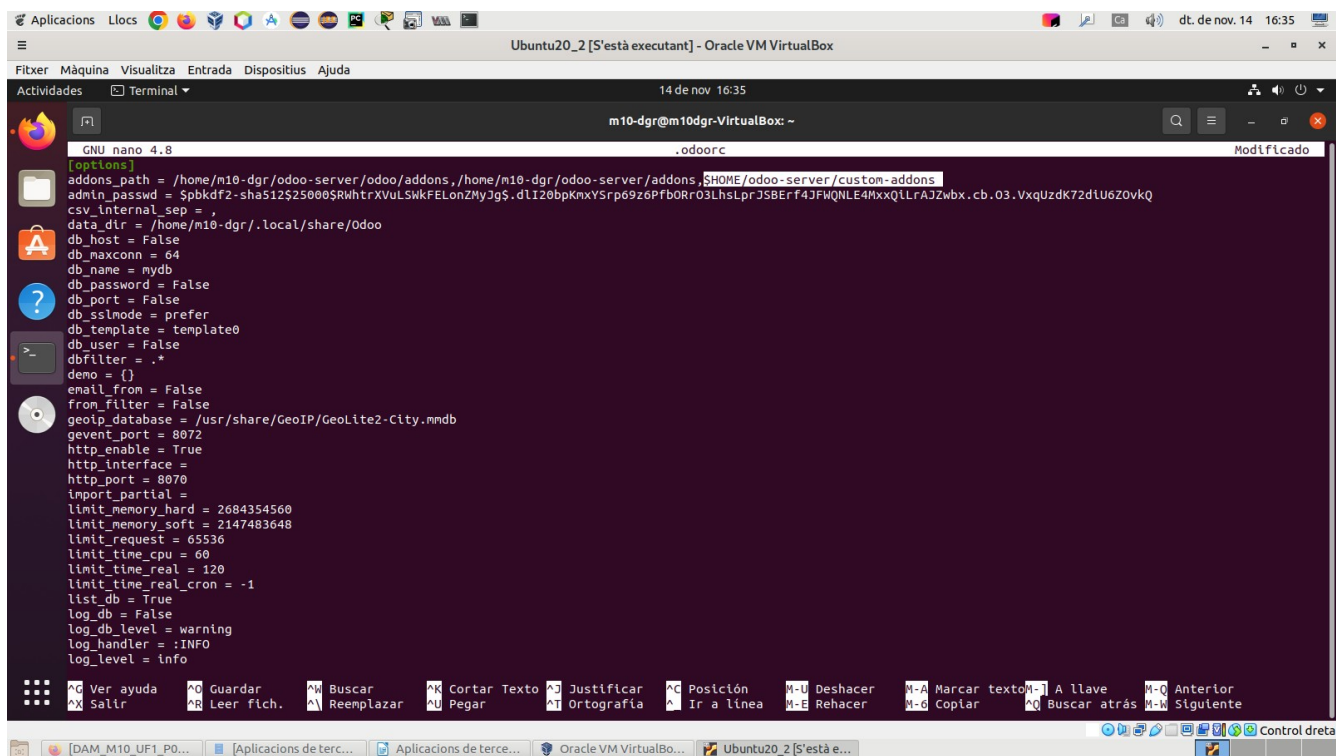
A la botiga d'aplicacions d'Odoo, en podem trobar una de comptabilitat per a Odoo 16, gratuïta.



Les aplicacions de tercers necessiten un directori propi per a ubicar-se. En aquest cas, crearem un directori anomenat 'custom-addons' dins $\$HOME/odoo-server$.



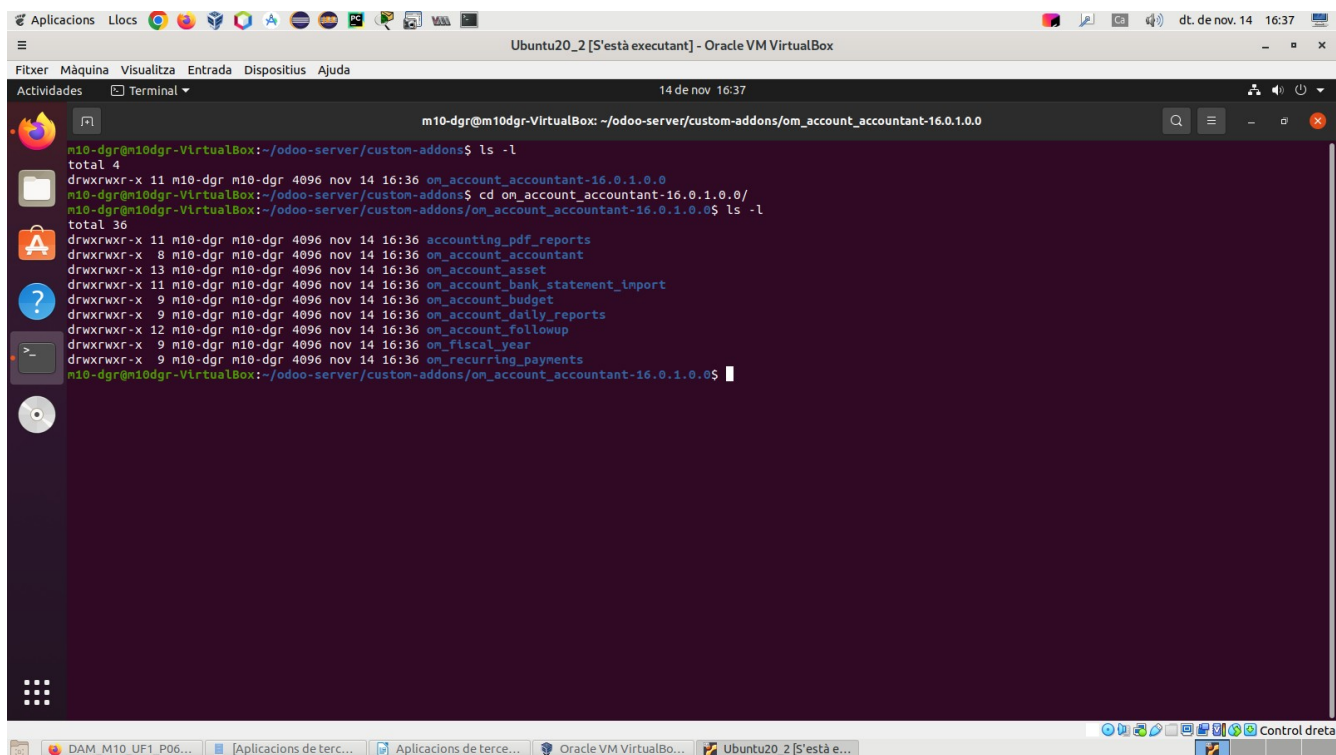
Ara s'ha de configurar el fitxer de configuració, '.odoorc', per a afegir el directori a 'addons_path'.



The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu20_2 [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running the nano text editor, editing the file ".odoorc". The file contains various configuration options for the odoorc application, including paths, database settings, and resource limits. The terminal output is as follows:

```
GNU nano 4.8 .odoorc
[options]
addons_path = /home/m10-dgr/odoo-server/odoo/addons,/home/m10-dgr/odoo-server/addons,$HOME/odoo-server/custom-addons
admin_passwd = Spbkdf2-sha512$2500$RWhtrXVULShkFELonZMyJg$.d1I20bpKmxYsrp69z0Fb0Rr03LhsLprJ5BErf4JFWQNL4MxxQLrAJZwbx.cb.03.VxqUzDK72diU6Z0vkQ
csv_internal_sep = ,
data_dir = /home/m10-dgr/.local/share/odoo
db_host = False
db_maxconn = 64
db_name = mydb
db_password = False
db_port = False
db_sslmode = prefer
db_template = template0
db_user = False
dbfilter = .*
demo = {}
email_from = False
from_filter = False
geolip_database = /usr/share/GeoIP/GeoLite2-City.mmdb
gevent_port = 8072
http_enable = True
http_interface =
http_port = 8070
import_partial =
limit_memory_hard = 2684354560
limit_memory_soft = 2147483648
limit_request = 65536
limit_time_cpu = 60
limit_time_real = 120
limit_time_real_cron = -1
list_db = True
log_db = False
log_db_level = warning
log_handler = :INFO
log_level = info
```

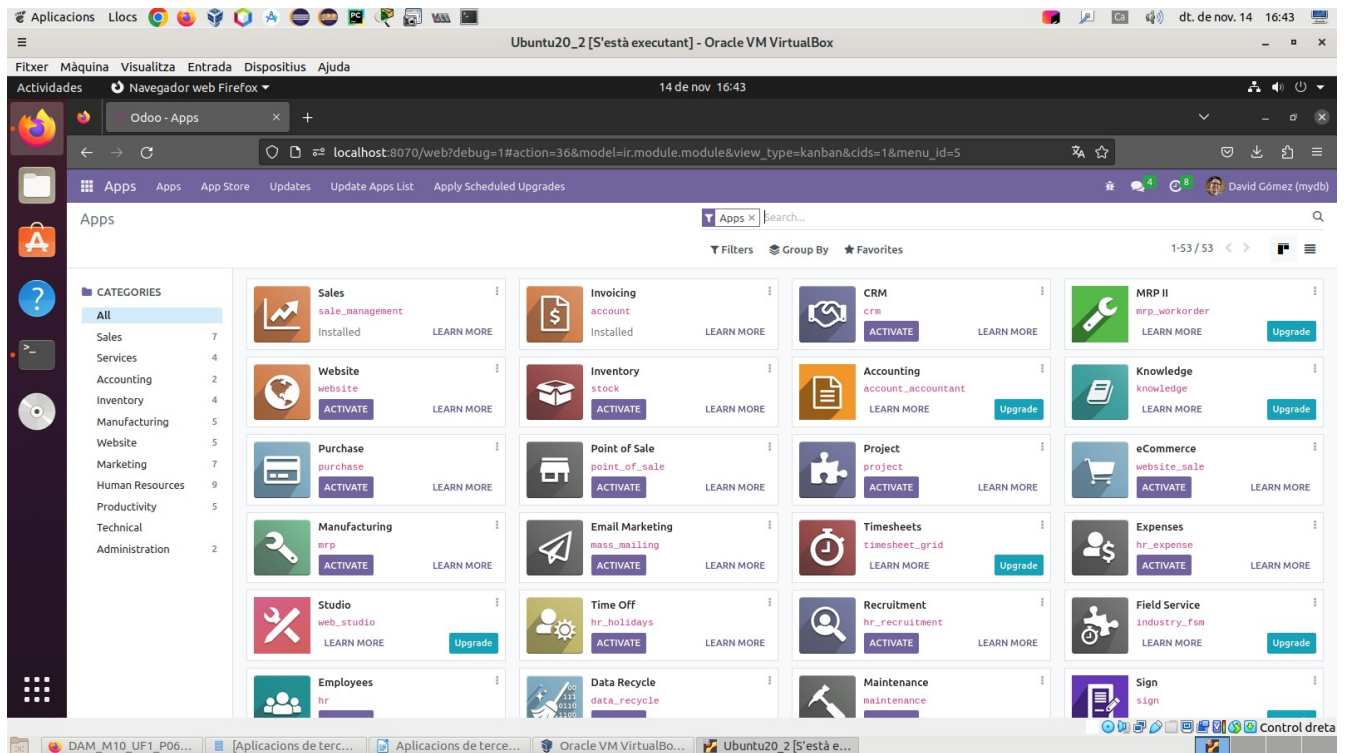
I a continuació, extreure el contingut de l'aplicació descarregada dins el directori. Si té múltiples carpetes agrupades en una, s'han de treure i ubicar-les per separat.



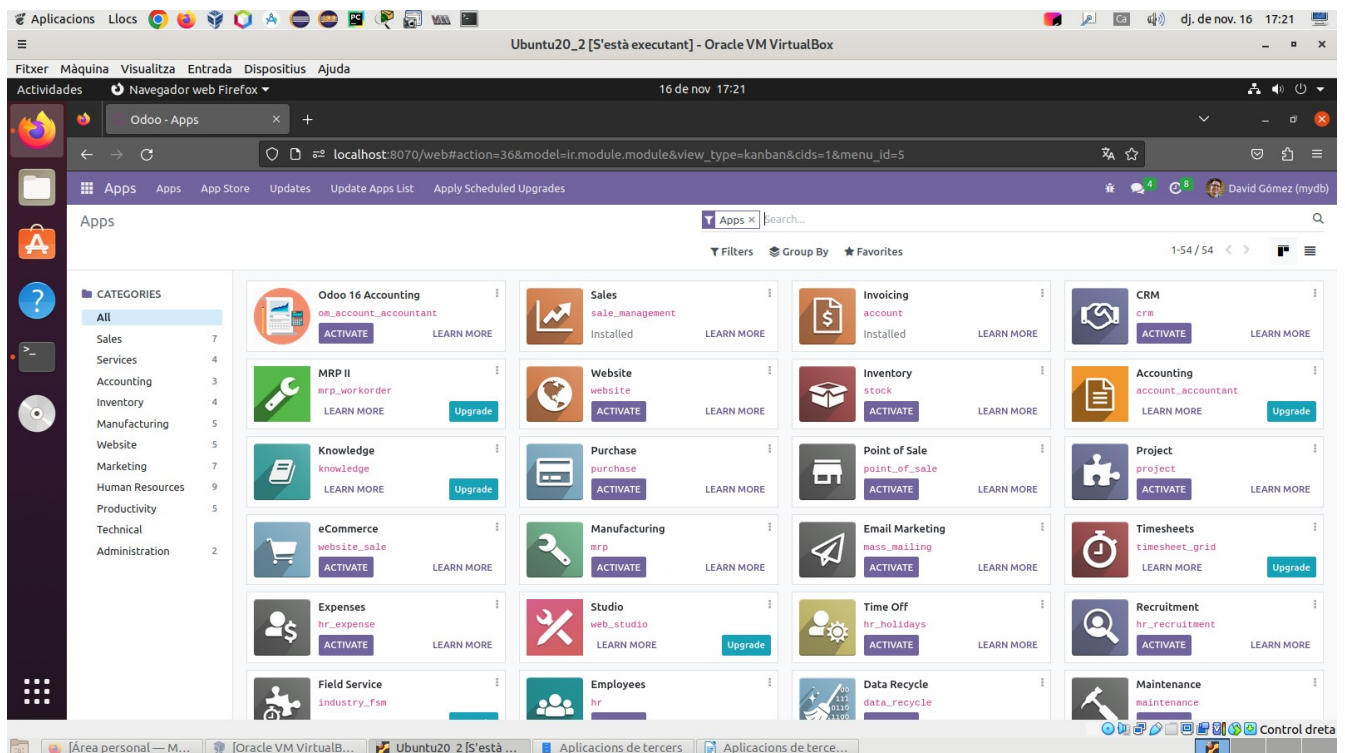
The screenshot shows a terminal window titled "Ubuntu20_2 [S'està executant] - Oracle VM VirtualBox". The terminal is running the m10-dgr user in the m10dgr-VirtualBox environment. The user is in the directory ~/odoo-server/custom-addons/om_account_accountant-16.0.1.0.0. The user runs the command 'ls -l' and the output is as follows:

```
m10-dgr@m10dgr-VirtualBox: ~/odoo-server/custom-addons/om_account_accountant-16.0.1.0.0
total 4
drwxrwxr-x 11 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_accountant-16.0.1.0.0
m10-dgr@m10dgr-VirtualBox: ~/odoo-server/custom-addons/om_account_accountant-16.0.1.0.0/
m10-dgr@m10dgr-VirtualBox: ~/odoo-server/custom-addons/om_account_accountant-16.0.1.0.0$ ls -l
total 36
drwxrwxr-x 11 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 accounting_pdf_reports
drwxrwxr-x 8 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_accountant
drwxrwxr-x 13 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_asset
drwxrwxr-x 11 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_bank_statement_import
drwxrwxr-x 9 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_budget
drwxrwxr-x 9 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_daily_reports
drwxrwxr-x 12 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_account_followup
drwxrwxr-x 9 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_fiscal_year
drwxrwxr-x 9 m10-dgr m10-dgr 4096 nov 14 16:36 om_recurring_payments
m10-dgr@m10dgr-VirtualBox: ~/odoo-server/custom-addons/om_account_accountant-16.0.1.0.0$
```

El següent pas és activar el mode per a desenvolupadors, clicant un enllaç a la part inferior de la secció 'Settings'. Un cop activat, apareixen opcions noves a la vista d'aplicacions.



Ara cal reiniciar Odoo per a què implanti els canvis realitzats fins ara. Un cop reiniciat, cliquem al menú superior 'Update Apps List'.



Observem que l'aplicació 'Odoo 16 Accounting' ha aparegut a la llista. Ara ja podem instal·lar-la.

Podem constatar que la secció 'Accounting' ha estat modificada i que, per exemple, el menú d'informes ('Reporting') ara té moltes més opcions.

The screenshot shows the Odoo Accounting Dashboard in a web browser. The 'Reporting' menu is open, displaying a list of financial reports. The dashboard includes sections for Accounting Periods, Bank Accounts, Taxes, Chart of Accounts, Customer Invoices, Bank, Cash, and Miscellaneous Operations.

Reporting Menu Options:

- Financial Reports
 - Balance Sheet
 - Profit and Loss
- Partner Reports
 - Partner Ledger
 - Aged Partner Balance
 - Aged Receivable
 - Aged Payable
- Audit Reports
 - General Ledger
 - Trial Balance
 - Tax Report
 - Journals Audit
- Daily Reports
 - Day Book
 - Cash Book
 - Bank Book

Customer Invoices:

NEW INVOICE	4 Unpaid Invoices	\$ 143,175.00
	3 Late Invoices	\$ 106,662.50

Bank:

Connect	Running Balance	\$ 9,944.87
Import Statement	Latest Statement	\$ 6,378.00

Cash:

NEW TRANSACTION
Import Statement

Taxes:

Review
Set default Taxes for sales and purchase transactions.

Chart of Accounts:

Review
Setup your chart of accounts and record initial balances.

Miscellaneous Operations:

NEW ENTRY