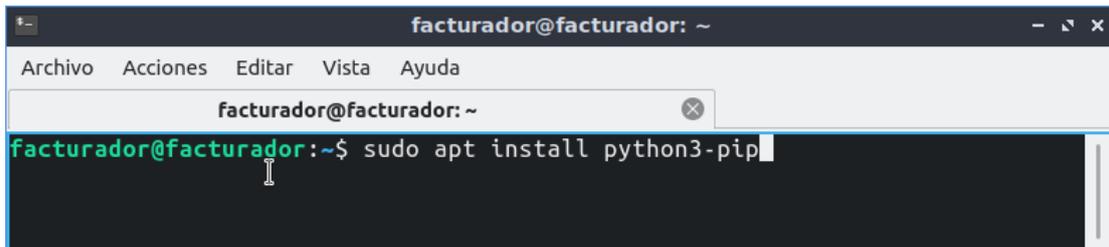




**INSTALACIÓN DE REQUISITOS PREVIOS  
FACTURACIÓN ELECTRÓNICA  
PARA COLOMBIA**

La instalación de los requisitos para el módulo de facturación requieren que su sistema cuente con el gestor de paquetes para Python **pip3**.

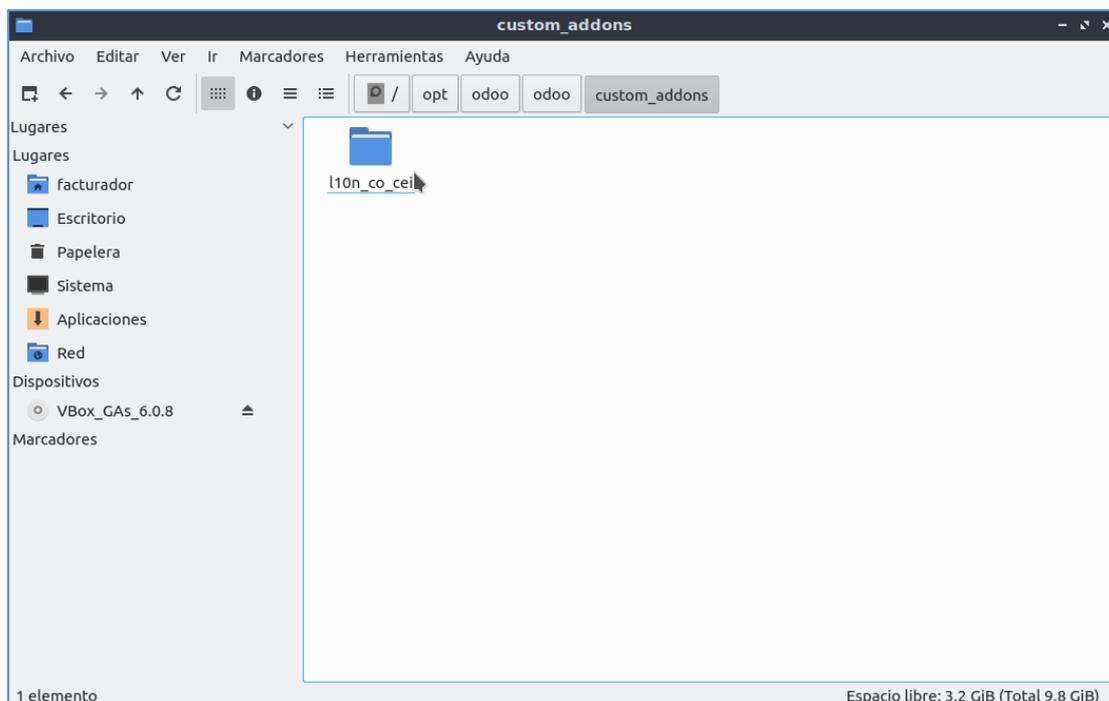
Para instalarlo, abra la terminal de comandos y ejecute la siguiente instrucción. Si solicita permisos, permita continuar con la instalación. En caso de que ya lo tenga instalado, aparecerá un mensaje indicado que ya tiene la versión más reciente.



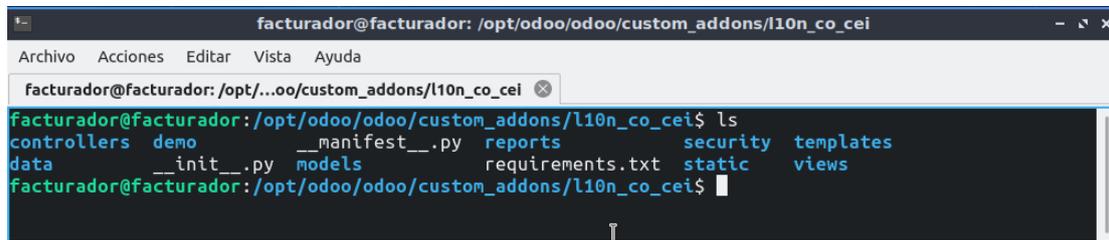
```
facturador@facturador: ~  
Archivo Acciones Editar Vista Ayuda  
facturador@facturador: ~  
facturador@facturador:~$ sudo apt install python3-pip
```

**Nota:** Antes de ejecutar las siguientes instrucciones, debe descargar el módulo Facturación electrónica Colombia desde el sitio web Odoo Apps, descomprimir el archivo y copiar la carpeta extraída al directorio de Odoo donde tiene ubicadas sus aplicaciones personalizadas.

Por lo general, este directorio es llamado **custom\_addons**.



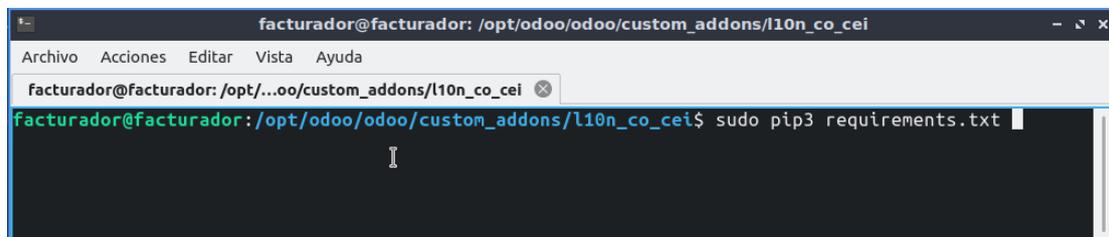
Usando la terminal de comandos, navegue hasta dicha ruta.



```
fakturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei
facturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei$ ls
controllers  demo          __manifest__.py  reports         security        templates
data         __init__.py  models           requirements.txt static          views
facturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei$
```

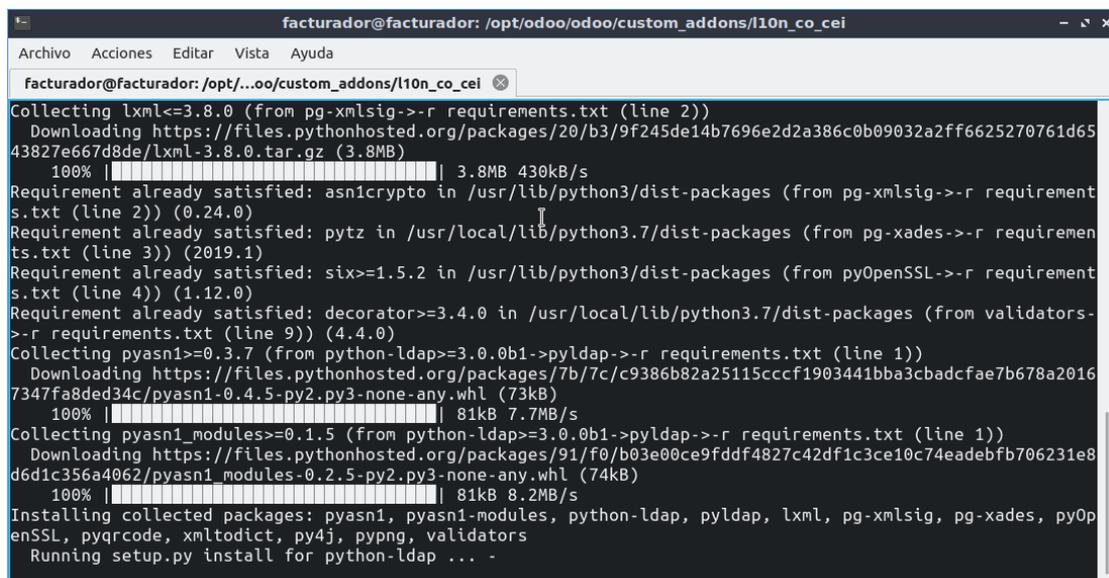
Como puede observar, el módulo incluye un archivo llamado **requirements.txt** que contiene la lista de librerías y las versiones específicas que el módulo requiere para un correcto funcionamiento.

Ejecute la siguiente orden para instalarlas en su sistema.



```
fakturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei
facturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei$ sudo pip3 requirements.txt
```

Inmediatamente, se iniciará el proceso de descarga. Una vez completada, puede continuar con la instalación del módulo y su posterior configuración, ilustrada en el manual de usuario.



```
fakturador@fakturador: /opt/odoo/odoo/custom_addons/l10n_co_cei
Collecting lxml<=3.8.0 (from pg-xmlsig->-r requirements.txt (line 2))
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/20/b3/9f245de14b7696e2d2a386c0b09032a2ff6625270761d6543827e667d8de/lxml-3.8.0.tar.gz (3.8MB)
    100% |#####| 3.8MB 430kB/s
Requirement already satisfied: asn1crypto in /usr/lib/python3/dist-packages (from pg-xmlsig->-r requirements.txt (line 2)) (0.24.0)
Requirement already satisfied: pytz in /usr/local/lib/python3.7/dist-packages (from pg-xades->-r requirements.txt (line 3)) (2019.1)
Requirement already satisfied: six>=1.5.2 in /usr/lib/python3/dist-packages (from pyOpenSSL->-r requirements.txt (line 4)) (1.12.0)
Requirement already satisfied: decorator>=3.4.0 in /usr/local/lib/python3.7/dist-packages (from validators->-r requirements.txt (line 9)) (4.4.0)
Collecting pyasn1>=0.3.7 (from python-ldap>=3.0.0b1->pyldap->-r requirements.txt (line 1))
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/7b/7c/c9386b82a25115cccf1903441bba3cbadcf7b678a20167347fa8ded34c/pyasn1-0.4.5-py2.py3-none-any.whl (73kB)
    100% |#####| 81kB 7.7MB/s
Collecting pyasn1_modules>=0.1.5 (from python-ldap>=3.0.0b1->pyldap->-r requirements.txt (line 1))
  Downloading https://files.pythonhosted.org/packages/91/f0/b03e00ce9fddf4827c42df1c3ce10c74eadebfb706231e8d6d1c356a4062/pyasn1_modules-0.2.5-py2.py3-none-any.whl (74kB)
    100% |#####| 81kB 8.2MB/s
Installing collected packages: pyasn1, pyasn1-modules, python-ldap, pyldap, lxml, pg-xmlsig, pg-xades, pyOpenSSL, pyqrcode, xmlltodict, py4j, pypng, validators
Running setup.py install for python-ldap ... -
```

Elaborado por: JC	Revisado por:	Aprobado por:	Página
----------------------	---------------	---------------	--------