

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES AVANZADO

LABORATORIO N° 02

ADMINISTRACIÓN DE MÓDULOS ODOO



Alumno(s):	<i>Pino Cáceres, Juan Manuel</i>			Nota	
Grupo:	<i>B</i>	Ciclo: V			
Criterio de Evaluación	Excelente (4pts)	Bueno (3pts)	Requiere mejora (2pts)	No accept. (0pts)	Puntaje Logrado
Identifica los principales módulos disponibles en el software ERP ODOO					

Aplica filtros para visualizar módulos instalados y no instalados en el software ERP ODOO					
Instala módulos en la plataforma de software ERP ODOO					
Verifica el funcionamiento correcto de los módulos instalados en el software ERP ODOO					
Es puntual y redacta el informe adecuadamente					

Laboratorio 02: ADMINISTRACIÓN DE MÓDULOS EN ODOO

Objetivos:

Al finalizar el laboratorio el estudiante será capaz de:

- Identificar los principales módulos disponibles en el software ERP ODOO
- Instalar módulos en el software ERP ODOO

Seguridad:

- Ubicar maletines y/o mochilas en el gabinete del aula de Laboratorio.
- No ingresar con líquidos, ni comida al aula de Laboratorio.
- Al culminar la sesión de laboratorio apagar correctamente la computadora y la pantalla, y ordenar las sillas utilizadas.

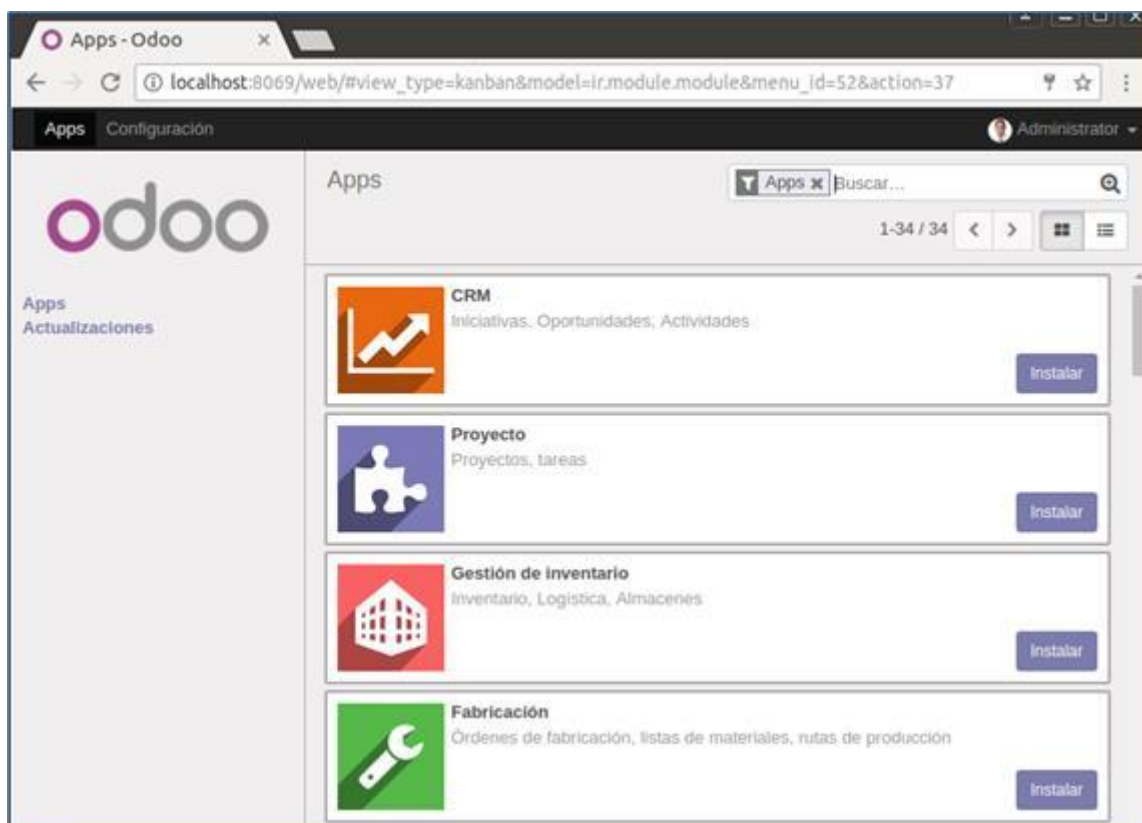
Equipos y Materiales:

- Una computadora con:
- Windows 7 o superior
- Conexión a la red del laboratorio
- Software de virtualización (Opcional)
- Software ERP ODOO instalado

Procedimiento:

1. Inicio del software ODOO

- 1.1. Encender el equipo
- 1.2. Iniciar el software ODOO
- 1.3. Iniciar el software ODOO
- 1.4. Iniciar el navegador Google Chrome y acceder al software ERP ODOO: **<http://localhost:8069>**
- 1.5. Identifíquese con su cuenta de email y acceda al panel principal de **ODOO**

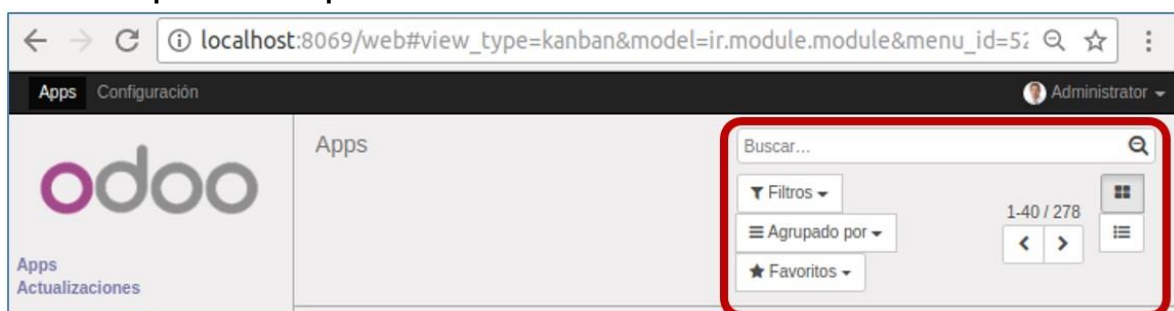


2. Listado de módulos en ODOO

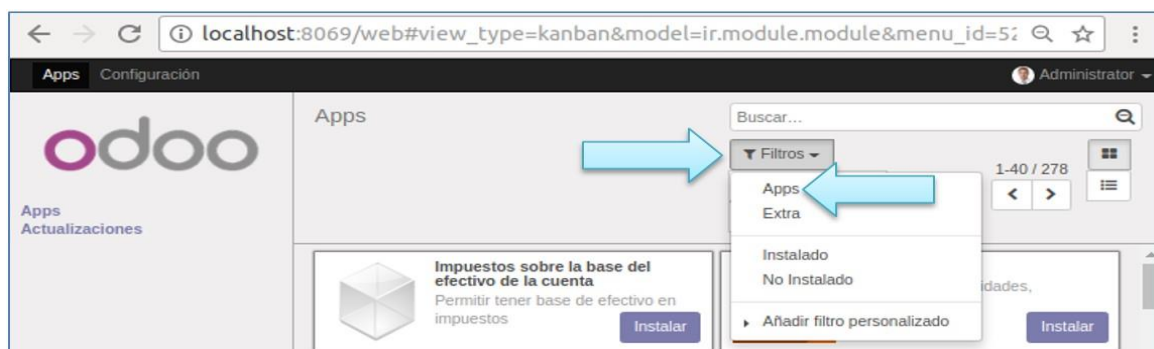
2.1. Clic en el botón de búsqueda avanzada:



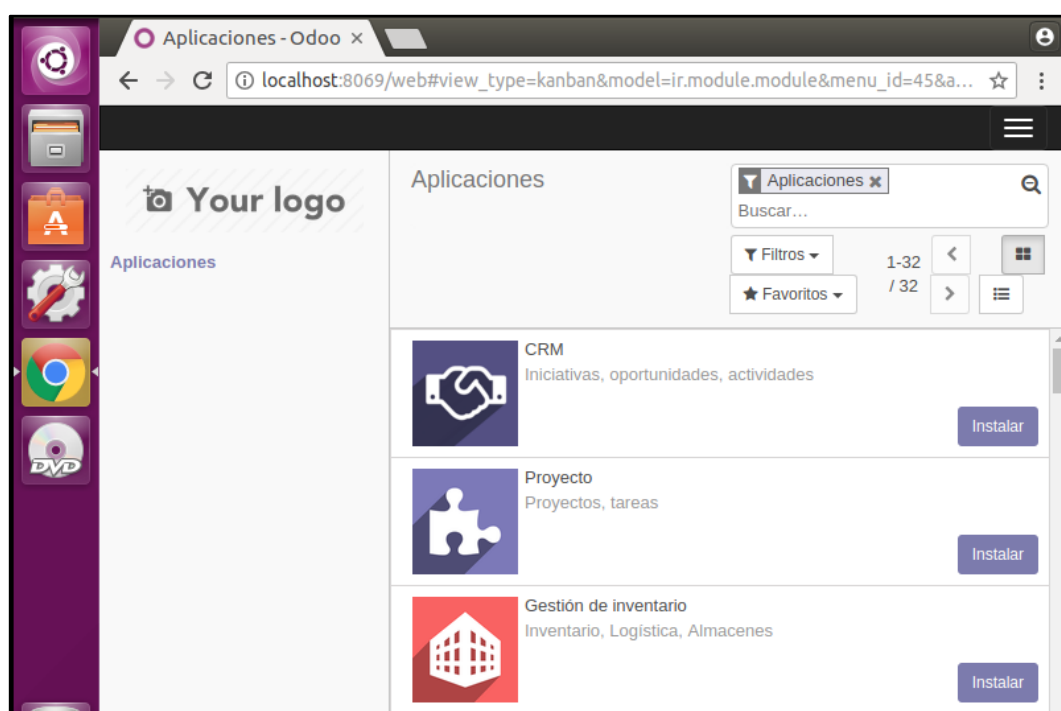
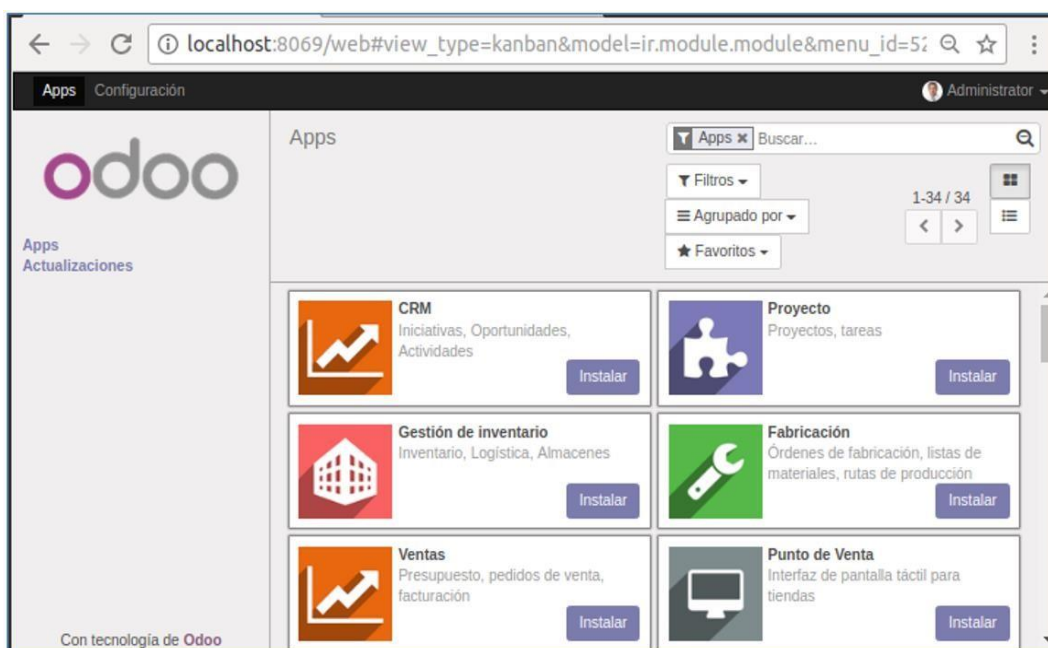
2.2. Observe el panel de búsqueda avanzada:



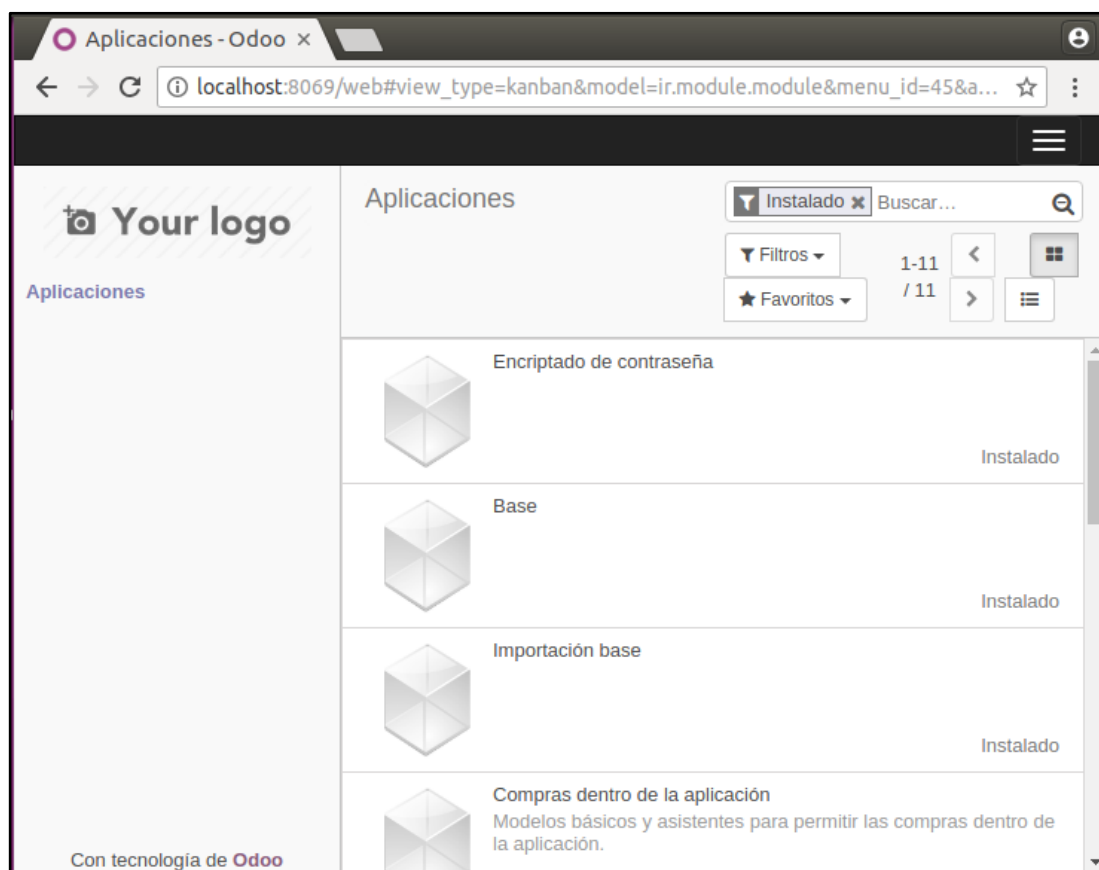
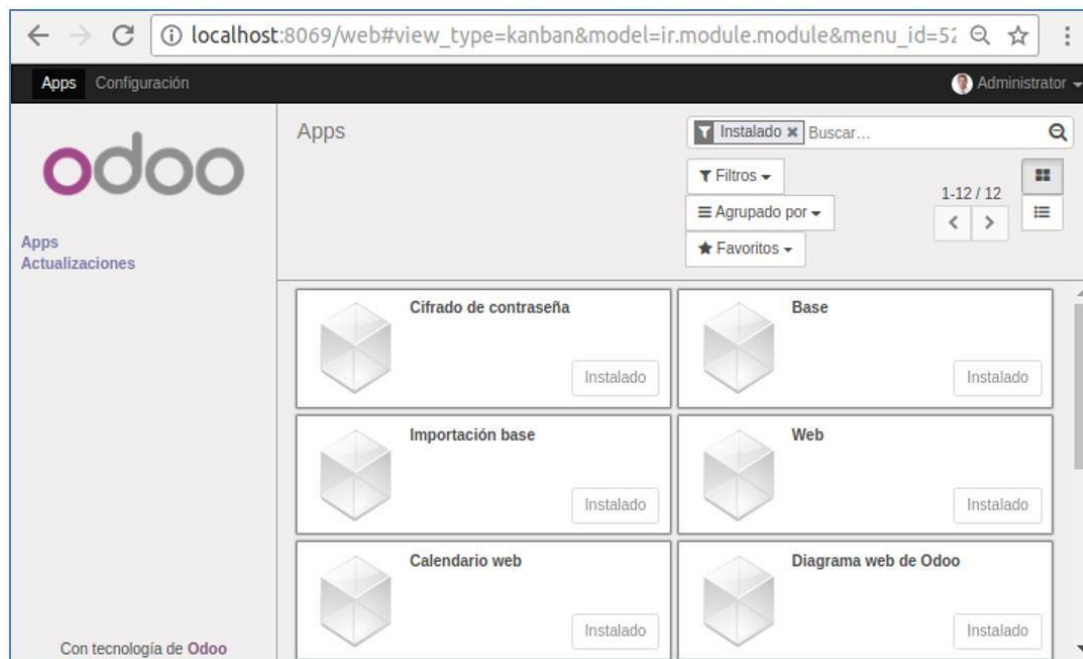
2.3. Expanda la lista desplegable Filtros: y elija la opción Apps



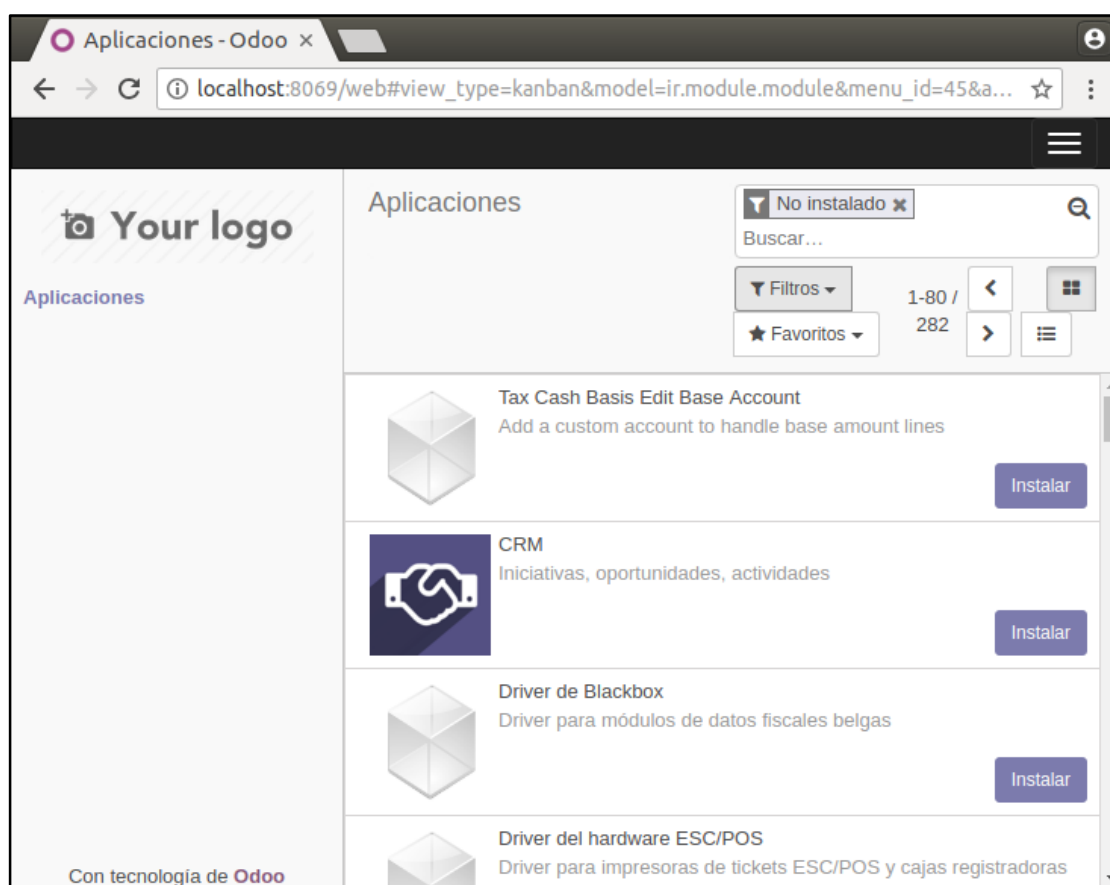
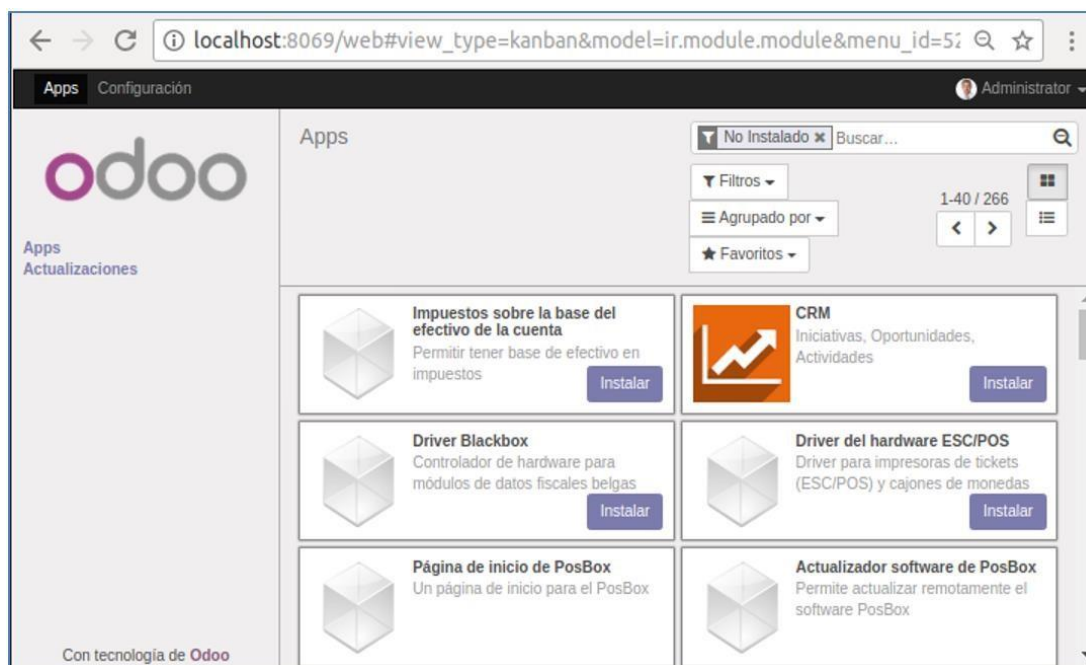
2.4. Observe el resultado obtenido:



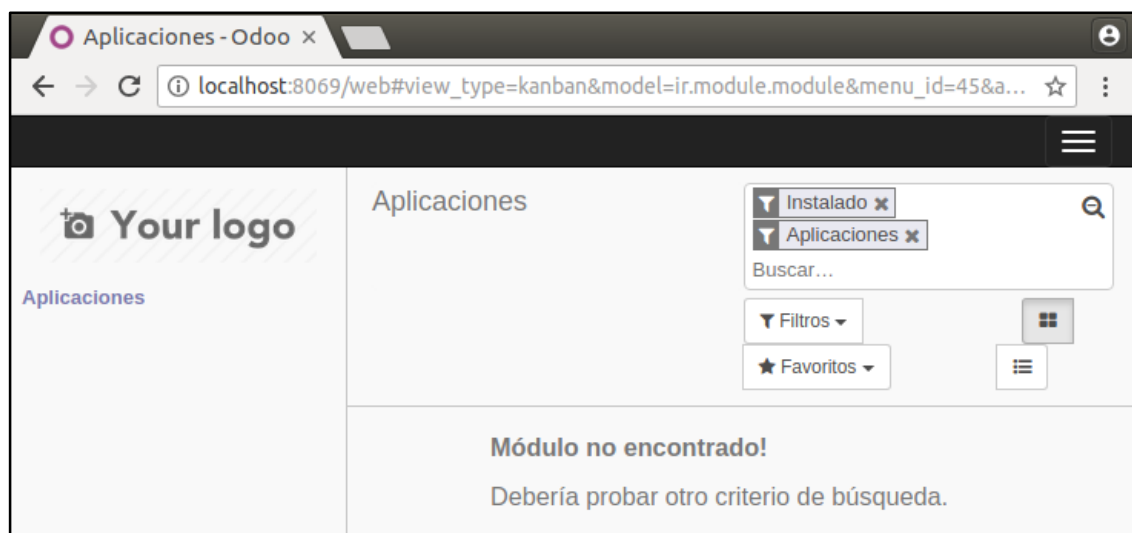
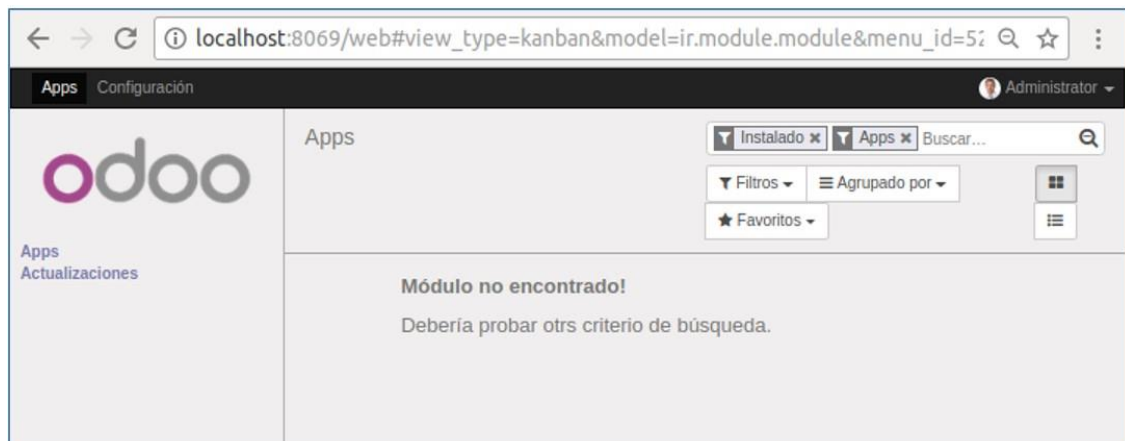
2.5. Aplique el Filtro “Instalado” para ver los módulos instalados actualmente:



2.6. Aplique el Filtro “No instalado” para ver los módulos que no se han instalados actualmente:

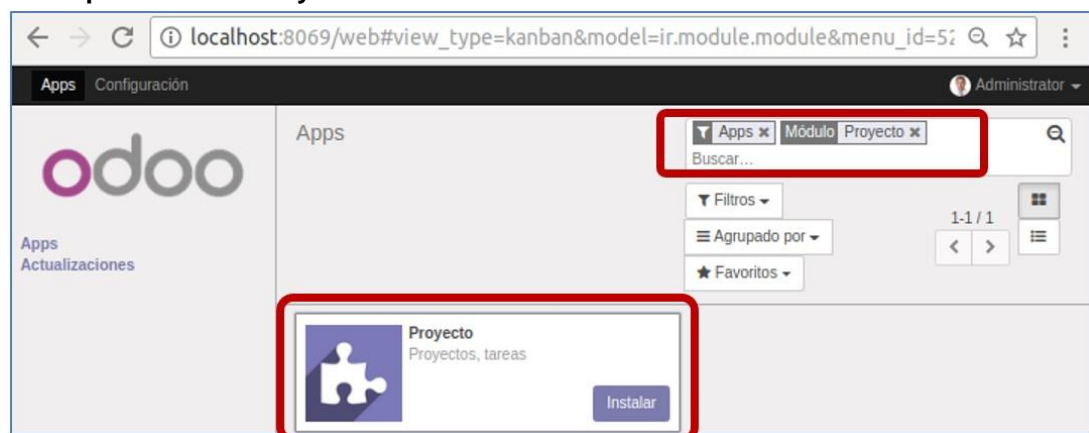


2.7. Aplique los Filtros “Apps” e “instalado” simultáneamente:

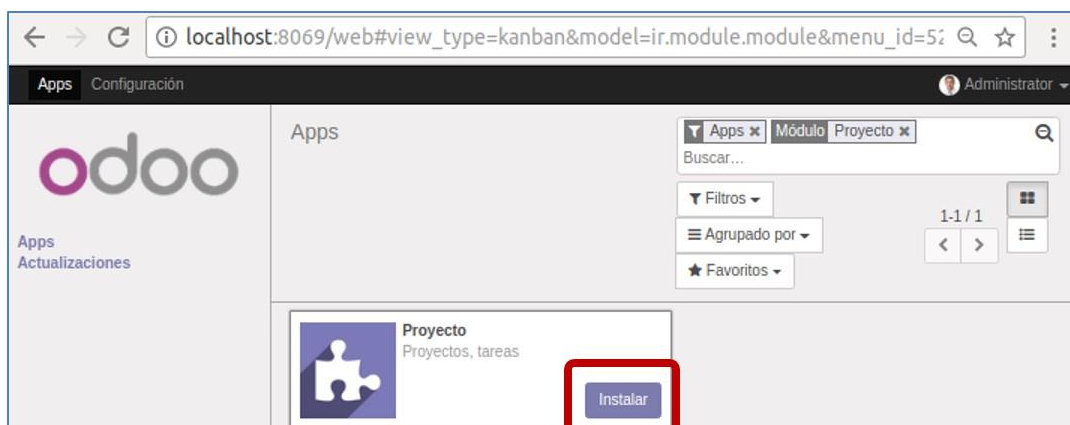


3. Instalación del módulo “Proyecto” en ODOO

3.1. Aplique el Filtro “Apps” e ingrese el texto Proyecto en el cuadro de texto, presione ENTER y verifique la existencia y estado del módulo:



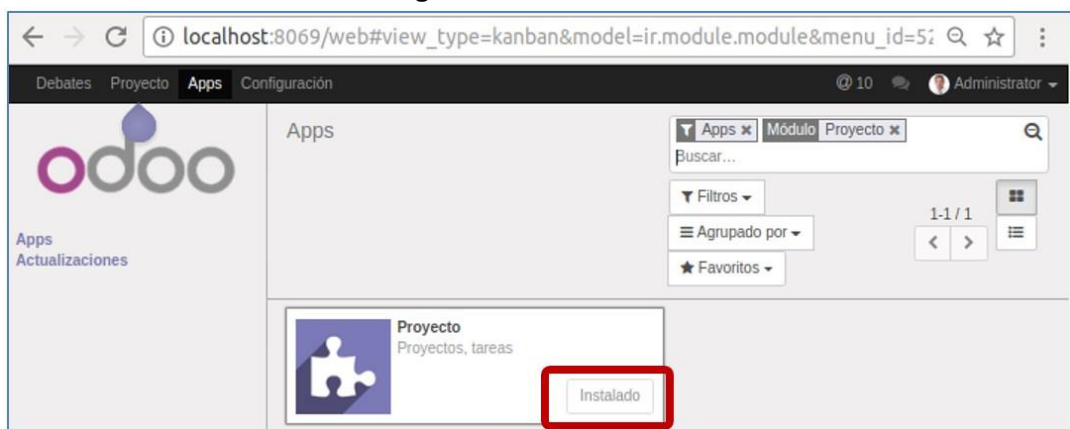
3.2. Clic en el botón Instalar para iniciar la instalación del módulo en ODOO



3.3. A continuación se muestra la vista del navegador durante la instalación del módulo:



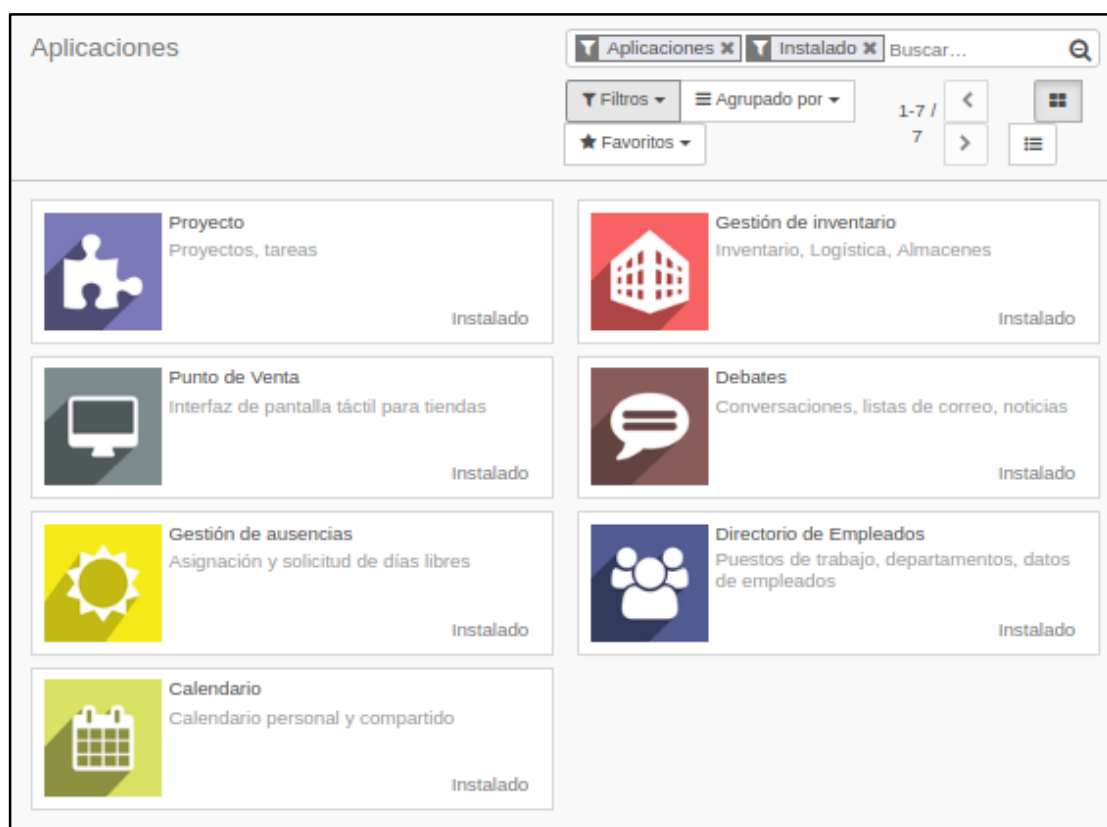
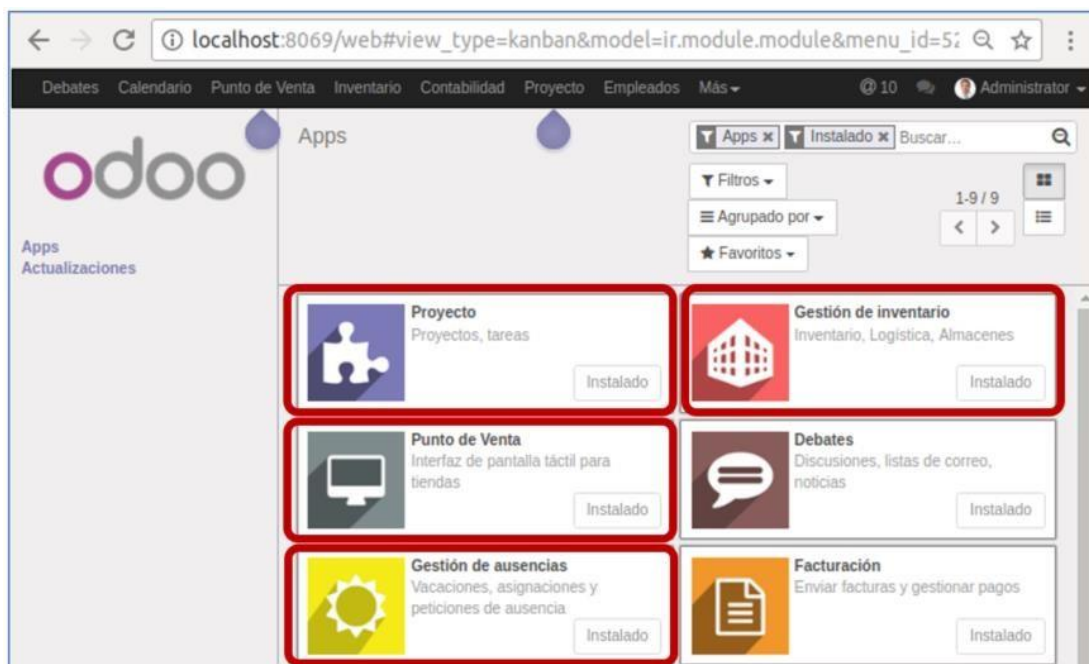
3.4. A continuación la vista del navegador una vez finalizada la instalación del módulo:



3.5. Aplicando el procedimiento anterior instale los siguientes módulos:

- a) Gestión de inventario
- b) Punto de venta
- c) Gestión de ausencias

3.6. Aplique los Filtros “Apps” e “instalado” simultáneamente para ver los módulos instalados actualmente:



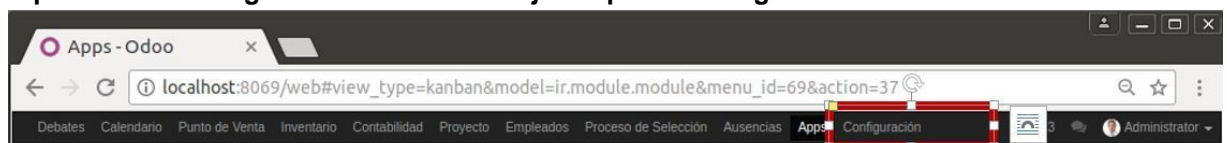
4. Identificación del “Tablero” de opciones

4.1. Indique el nombre del módulo al que pertenece cada “Tablero” de opciones mostrado:

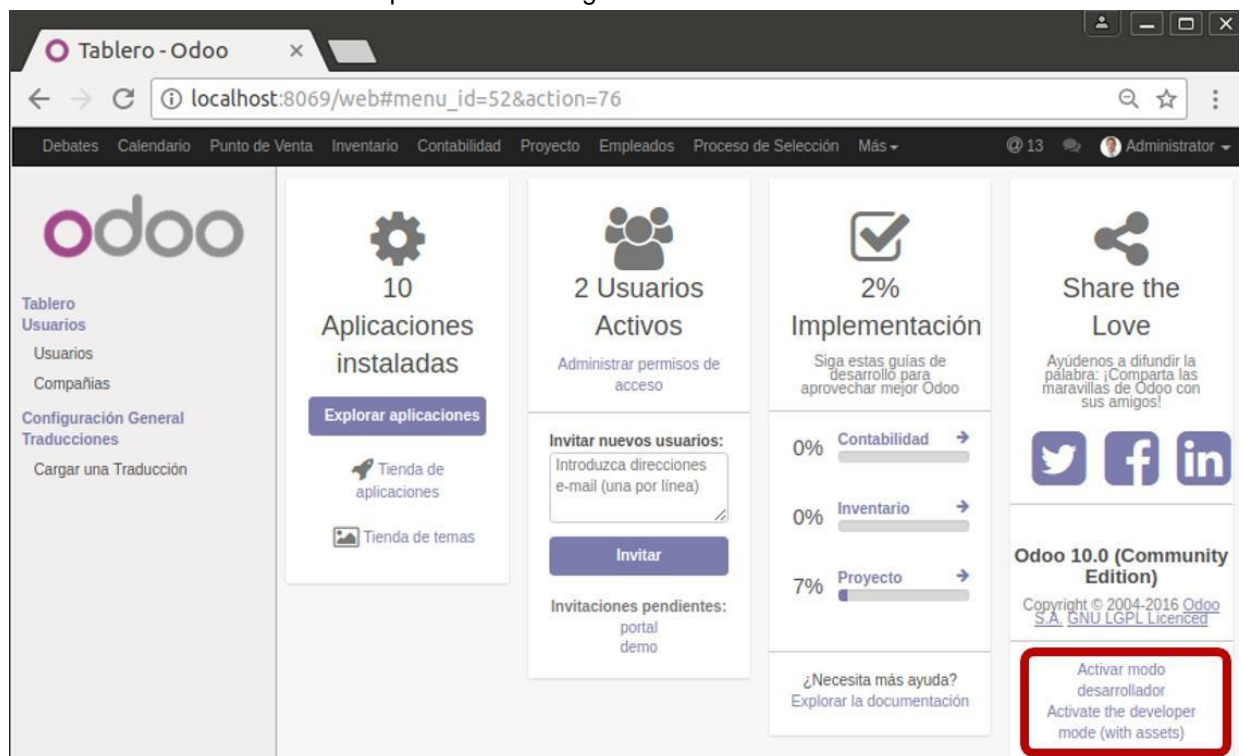


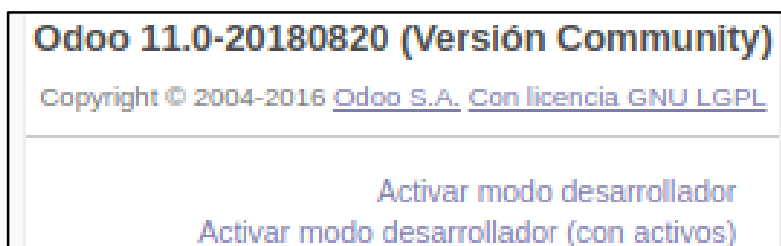
Gestión de Ausencias	Punto de Venta	Proyectos
----------------------	----------------	-----------

4.2. Opciones de configuración de ODOO. Elija la opción Configuración

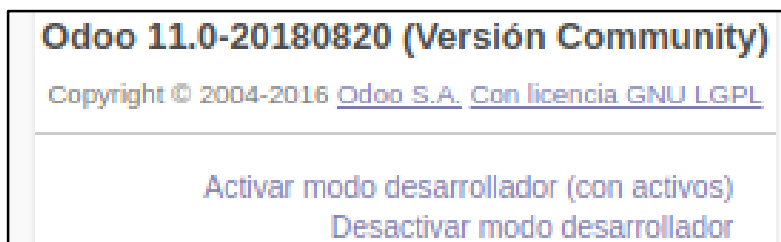
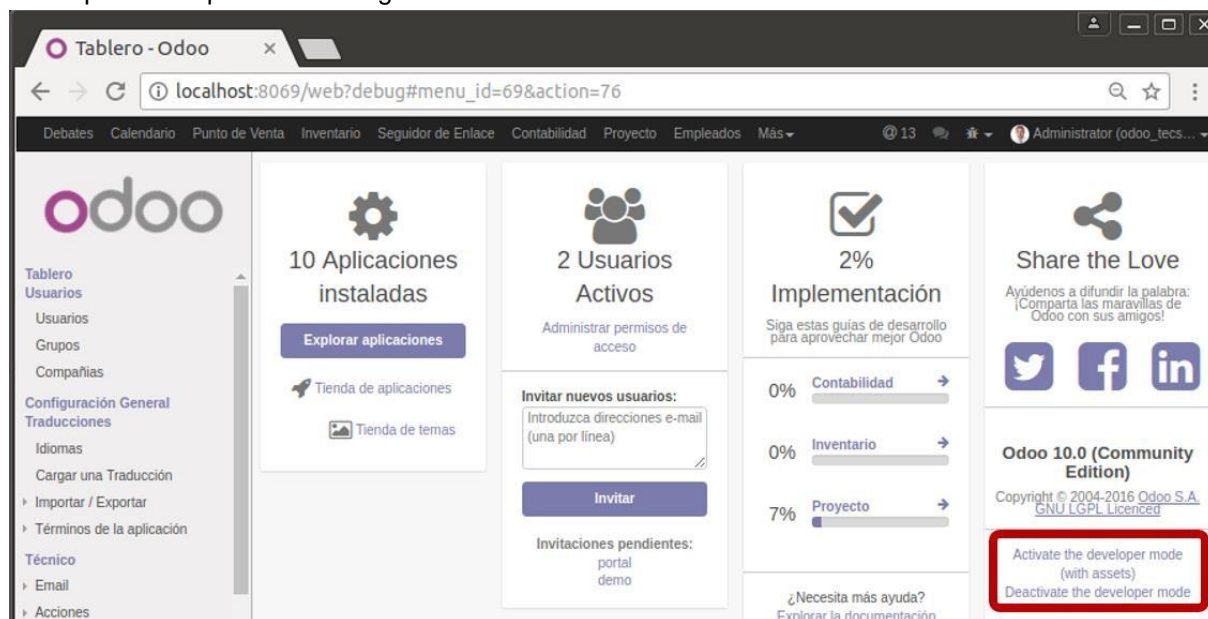


4.3. a continuación se muestra las opciones de configuración de ODOO:





- 4.4. Active el modo de desarrollador. Clic en la opción señalada en la imagen anterior:
- 4.5. Verifique en la opción de Configuración el modo actual:



5. Creación de un módulo en ODOO

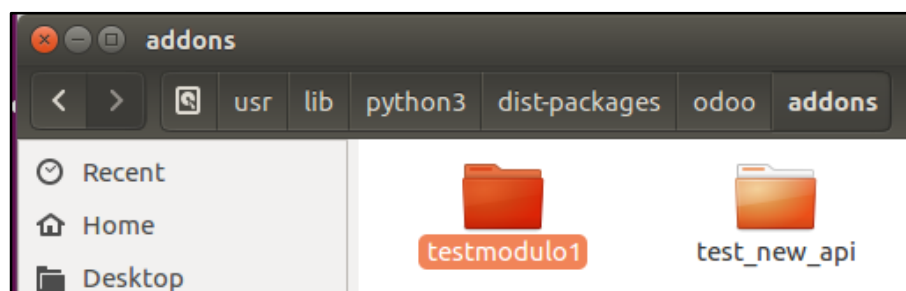
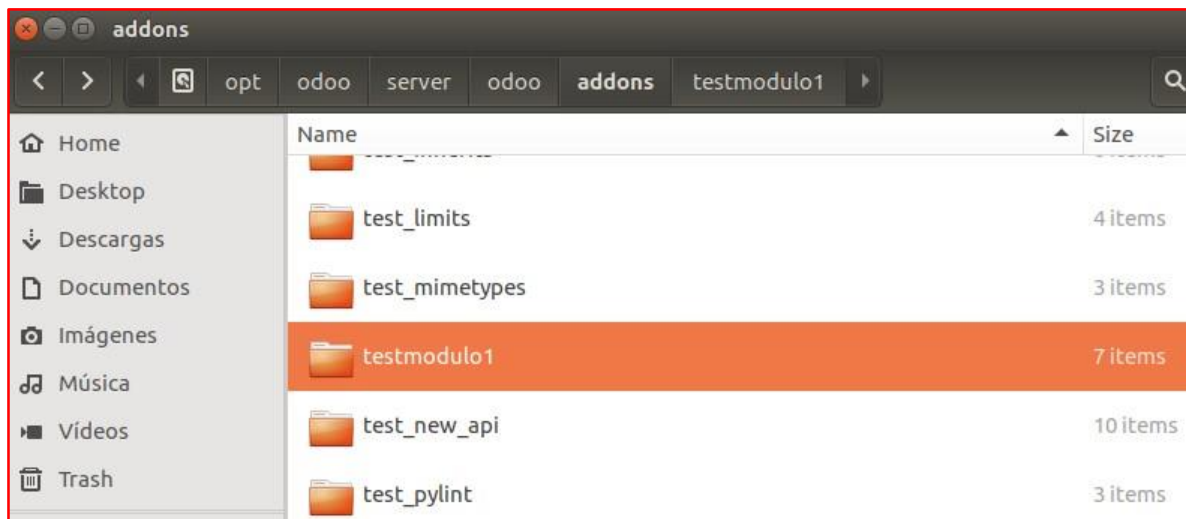
- 5.1. Asegúrese de estar en modo Desarrollador, **SI ESTÁ EN WINDOWS, ASEGURESE DE UTILIZAR EL CMD COMO ADMINISTRADOR**
- 5.2. Desde el explorador de archivos, verifique que en la carpeta:
<Folder raíz Odoo>/server/odoo/addons
 No existe la carpeta **testmodulo1**
- 5.3. Desde una ventana de comandos (cmd) acceda a la carpeta:
<Folder raíz Odoo>/server
- 5.4. **SI ESTÁ EN LINUX** Ejecute el comando:
./odoo-bin scaffold testmodulo1 odoo/addons

```
root@jpino-virtual-machine:/etc/init.d# odoo scaffold testmodulo1
/usr/lib/python3/dist-packages/odoo/addons
```

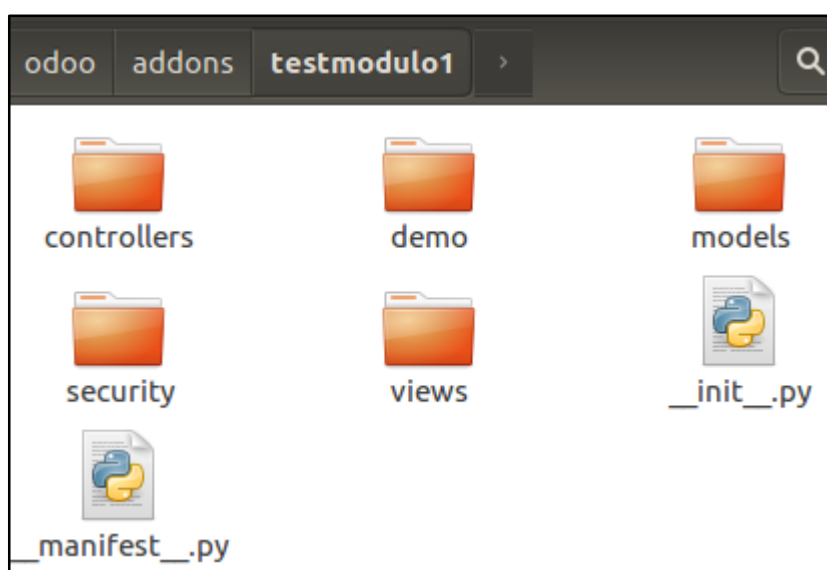
5.5. **SI ESTÁ EN WINDOWS** Ejecute el comando:

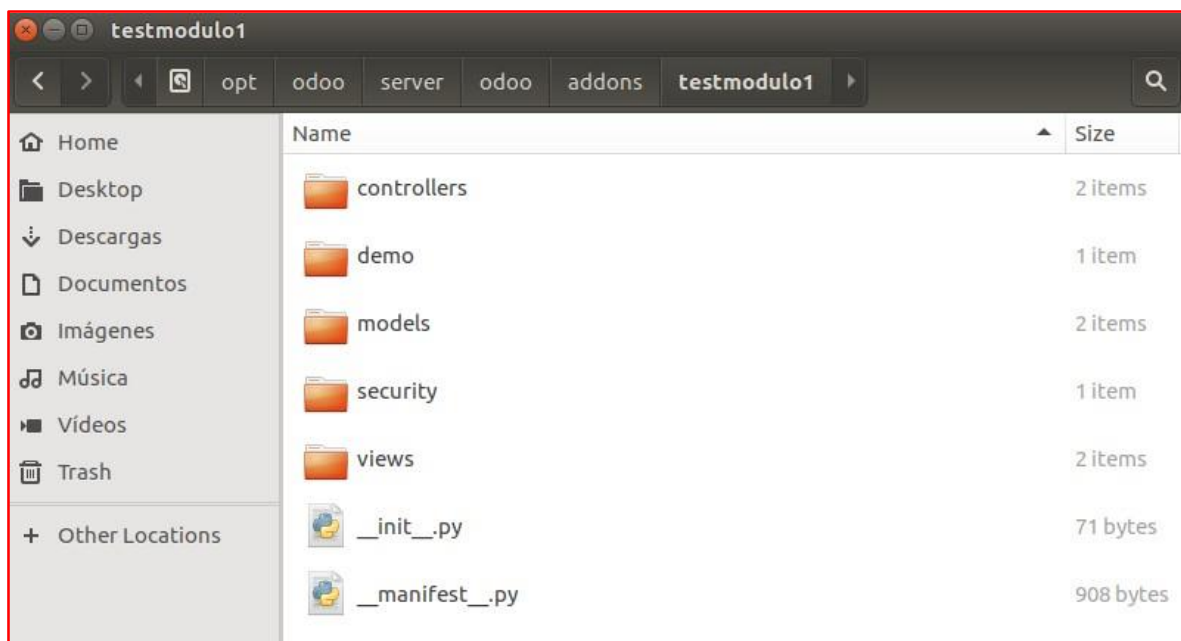
```
"c:\Program Files (x86)\Odoo 11.0\python\python.exe" "c:\Program Files (x86)\Odoo 11.0\server\odoo-bin" scaffold testmodulo1 odoo/addons
```

5.6. Verifique nuevamente, desde el explorador de archivos, que ahora existe la carpeta **testmodulo1** en el folder **<Folder raíz Odoo>/server/odoo/addons**

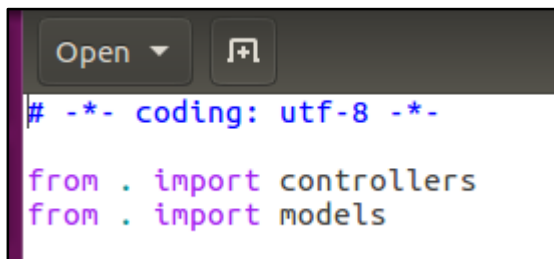
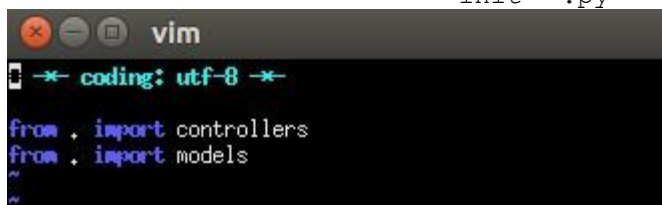


5.7. Visualice el contenido que se ha creado dentro de la carpeta **testmodulo1**:





5.8. Visualice el contenido del archivo `__init__.py`



5.9. Cierre el archivo anterior. Abrir ahora el archivo `__manifest__.py` Modifique los siguientes parámetros:

- description
- author
- website

```

vim
# -*- coding: utf-8 -*-
{
    'name': "testmodulo1",

    'summary': """
        Short (1 phrase/line) summary of the module's purpose, used as
        subtitle on modules listing or apps.openerp.com""",

    'description': """
        El proposito de este modulo es probar la creacion de modulos personalizados
        """,

    'author': "Compañía ACME",
    'website': "http://www.acme.com",

    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/master/odoo/addons/base/module/module_data.xml
    # for the full list
    'category': 'Uncategorized',
    'version': '0.1',

    # any module necessary for this one to work correctly
    'depends': ['base'],
  }

```

10,83

```

# -*- coding: utf-8 -*-
{
    'name': "testmodulo1",

    'summary': """
        Short (1 phrase/line) summary of the module's purpose, us$
        subtitle on modules listing or apps.openerp.com""",

    'description': """
        El proposito de este modulo es probar la creacion de modu$
        """,

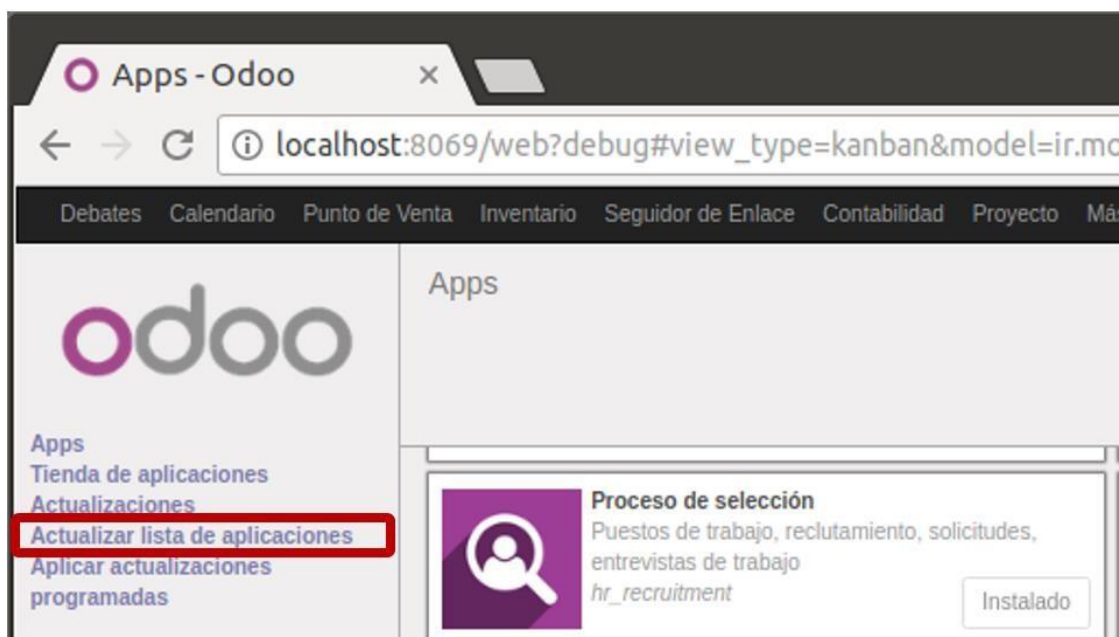
    'author': "Compañía ACME",
    'website': "http://www.acme.com",

    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/master/odoo/addons/$
    # for the full list
    'category': 'Uncategorized',
  }

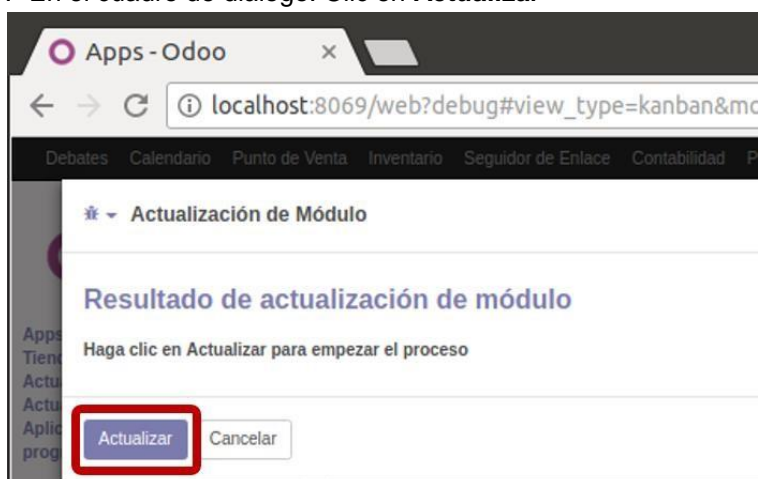
```

[Read 35 lines]

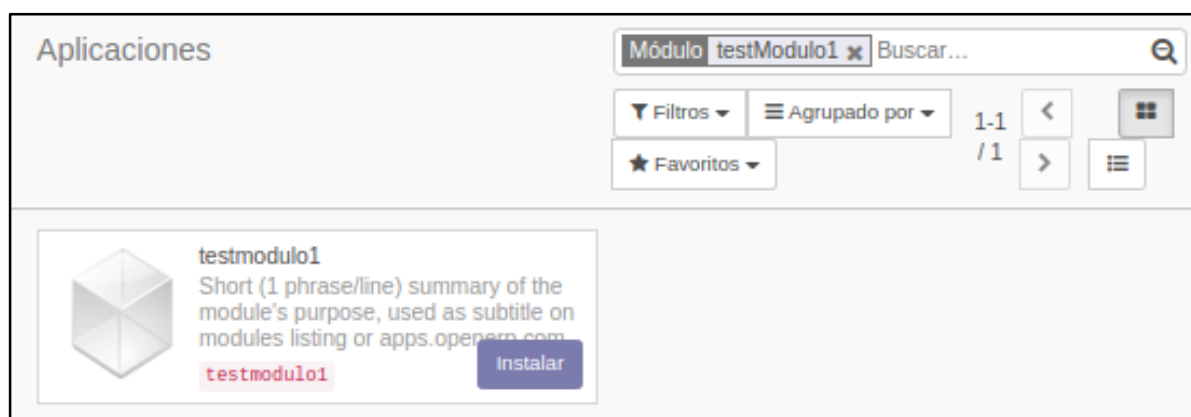
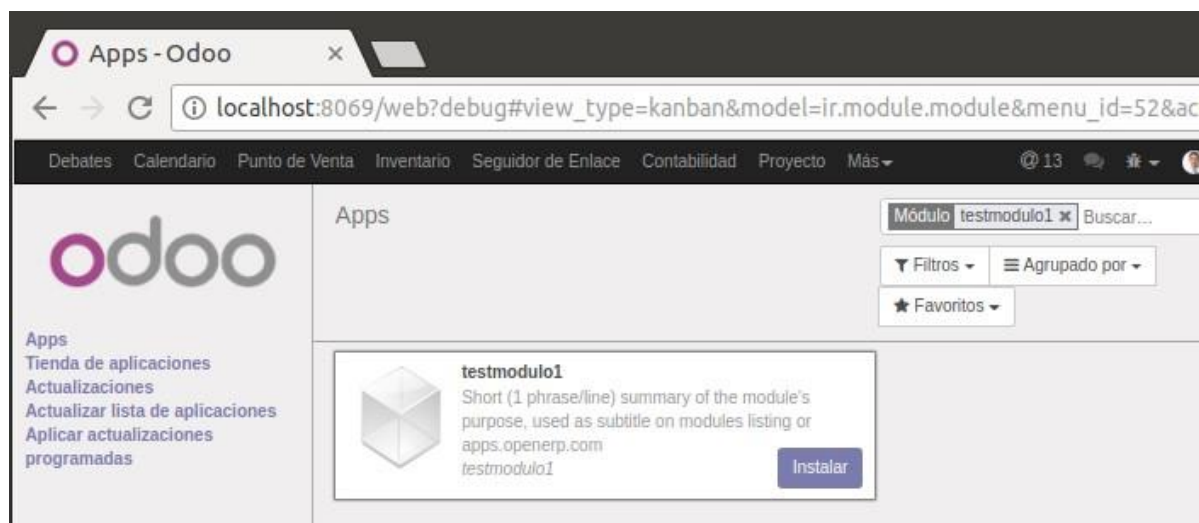
5.10. En el navegador, vaya a la opción apps y del tablero elija la opción “**Actualizar lista de aplicaciones**”



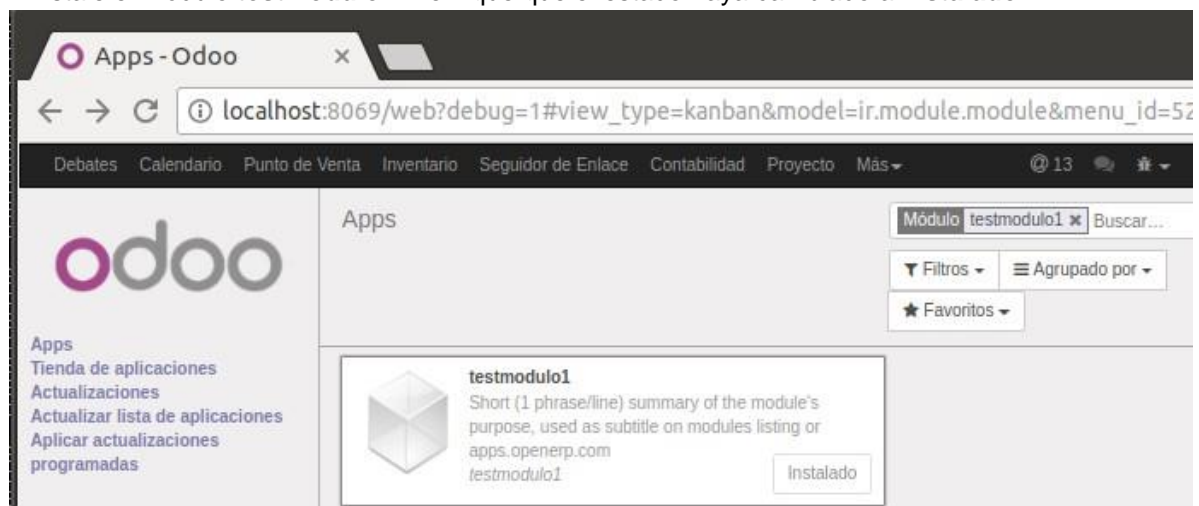
5.11. En el cuadro de diálogo. Clic en **Actualizar**



- 5.12. Verifique la existencia del nuevo módulo. En el cuadro de texto buscar ingrese **testmodulo1** → **ENTER**

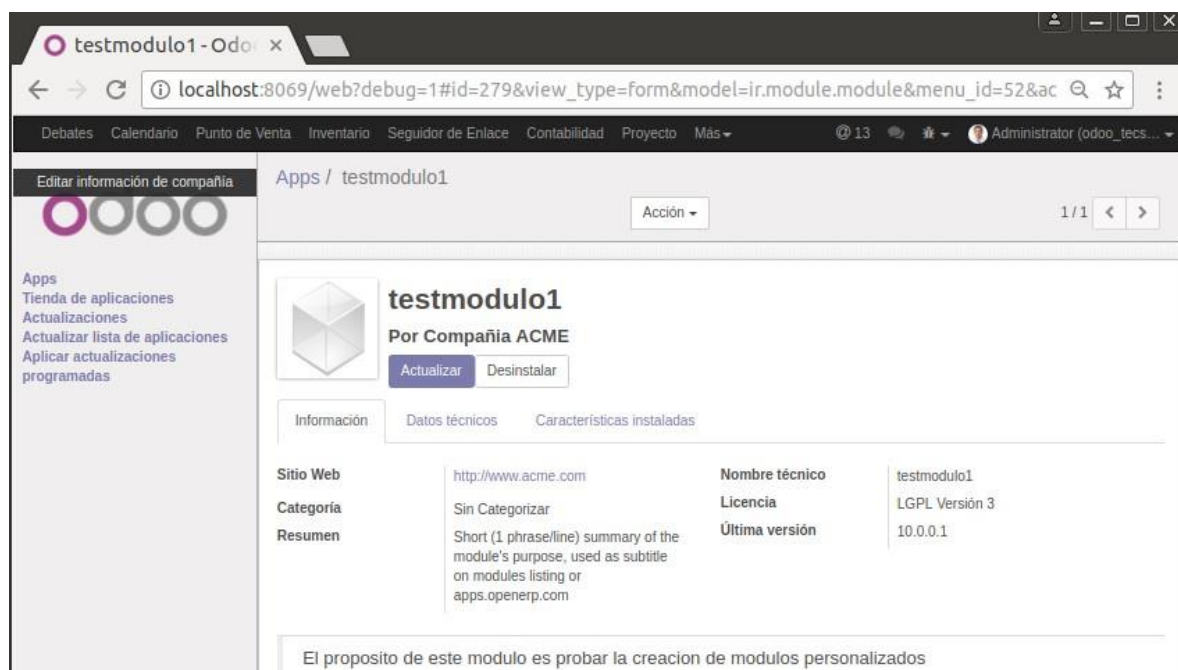



- 5.13. Instale el módulo **testmodulo1**. Verifique que el estado haya cambiado a **Instalado**





- 5.14. En la figura anterior haga clic en el recuadro que representa a **testmodulo1** y observe que ahora en los detalles del módulo se observa el botón **Desinstalar**





testmodulo1

Por Compañía ACME


Actualizar Desinstalar

Información Datos técnicos Características instaladas

Sitio web	http://www.acme.com	Nombre técnico	testmodulo1
Categoría	Sin categoría	Licencia	LGPL versión 3
Resumen	Short (1 phrase/line) summary of the module's purpose, used as subtitle on modules listing or apps.openerp.com	Última versión	11.0.0.1

El proposito de este modulo es probar la creacion de modulos personalizados


- 5.15. Observe que se visualiza cada parámetro modificado en el archivo `__manifest__.py`
- 5.16. Desinstale el módulo **testmodulo1**


Desinstalar módulo

testmodulo1

Se desinstalarán las siguientes aplicaciones

☒ Mostrar los módulos técnicos



testmodulo1
 Short (1 phrase/line) summary of the module's purpose, used as subtitle on modules listing or apps.openerp.com
 testmodulo1

Se perderán de forma permanente los siguientes documentos

Documento	Recuento (archivados incl.)

Confirmar Cancelar

6. Finalizar la sesión

6.1. Apagar el equipo virtual

6.2. Apagar el equipo **Tarea:**

1. Elabore una descripción breve de la funcionalidad que tiene cada uno de los elementos (archivos y/o carpetas) que se han creado como parte del nuevo módulo en la siguiente tabla:

Nro	Nombre de Módulo	Descripción
1	__init__.py	Es el archivo que se ejecuta al iniciar el programa, importa los archivos de Python que necesita el programa.
2	__manifest__.py	Este archivo sirve para declarar un paquete de python como un módulo de Odoo y especificar la metadata de dicho módulo, estos datos incluyen: el nombre, versión, autor, etc.
3	controllers	Son quienes manejan peticiones de los navegadores web.
4	demo	La información que se ve a mostrar cuando se utiliza el modulo en modo de demostración.
5	models	Los modelos de la base de datos.
6	security	Son mecanismos de control de acceso que deben ser configurados para lograr una política de seguridad coherente.
7	views	Las vistas definen la forma en que los registros de un modelo son mostrados. Cada tipo de vista representa un modo de visualización.

Observaciones y Conclusiones:

Indicar las conclusiones que llegó después de los temas tratados de manera práctica en este laboratorio.

- En este laboratorio aprendimos a utilizar el panel de búsqueda de aplicaciones/módulos para la plataforma, de esta forma visualizamos los elementos instalados y no instalados.
- Aprendimos a instalar módulos en Odoo (Proyecto, Gestión de inventario, Punto de Venta y Gestión de ausencias), e identificamos los tableros de opciones de cada uno.
- Activamos el modo de desarrollador en Odoo para utilizar las opciones de desarrollador para actualizar la lista de módulos al agregar uno nuevo.
- Creamos un módulo de Odoo accediendo al directorio y utilizando el comando scaffold.
- Observamos el contenido de un módulo y su estructura, además definimos la utilidad de las carpetas y archivos de dicho módulo.
- Modificamos el contenido del archivo manifest y observamos los cambios al instalar el módulo en Odoo.