

# INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES AVANZADO

## LABORATORIO N° 02

### ADMINISTRACIÓN DE MÓDULOS ODOO



| <b>Alumno(s):</b>   |                             |                         |                                       |                                  | <b>Nota</b>                |  |
|---|-----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| <b>Grupo:</b>   |                             |                         | <b>Ciclo: V</b>                       |                                  |                            |  |
| <b>Criterio de Evaluación</b>   | <b>Excelente<br/>(4pts)</b> | <b>Bueno<br/>(3pts)</b> | <b>Requiere<br/>mejora<br/>(2pts)</b> | <b>No<br/>accept.<br/>(0pts)</b> | <b>Puntaje<br/>Logrado</b> |  |
| 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.

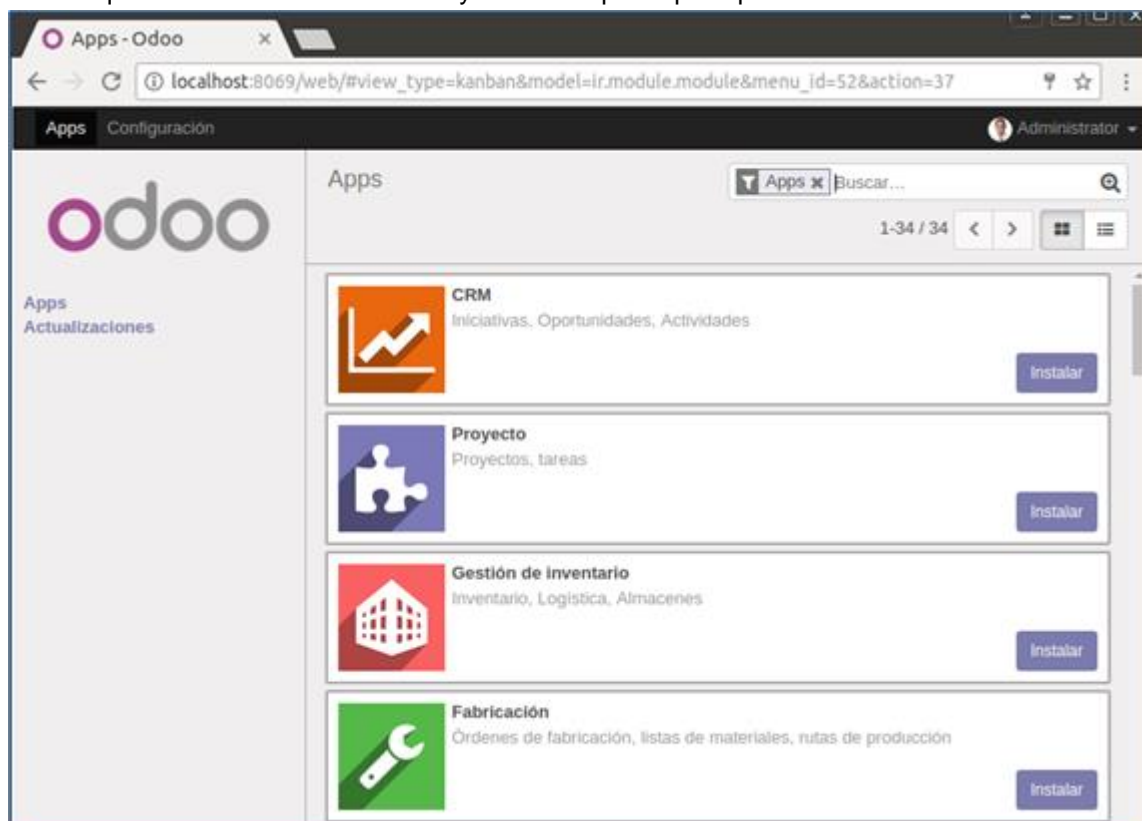
### Equipos y Materiales:

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

### Procedimiento:

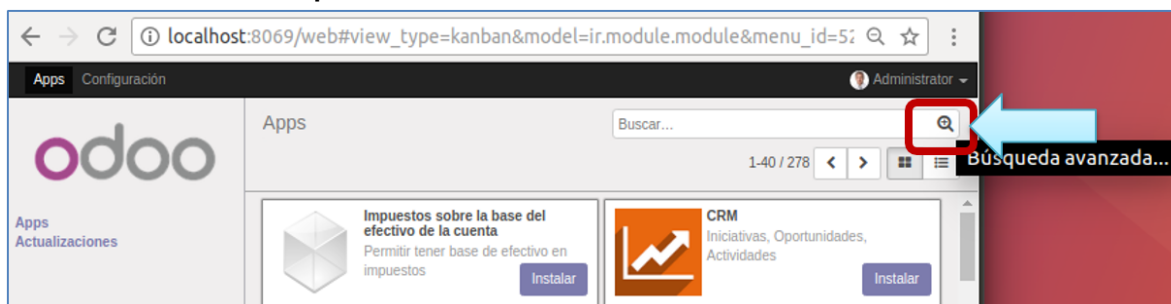
#### 1. Inicio del software ODOO

- 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**

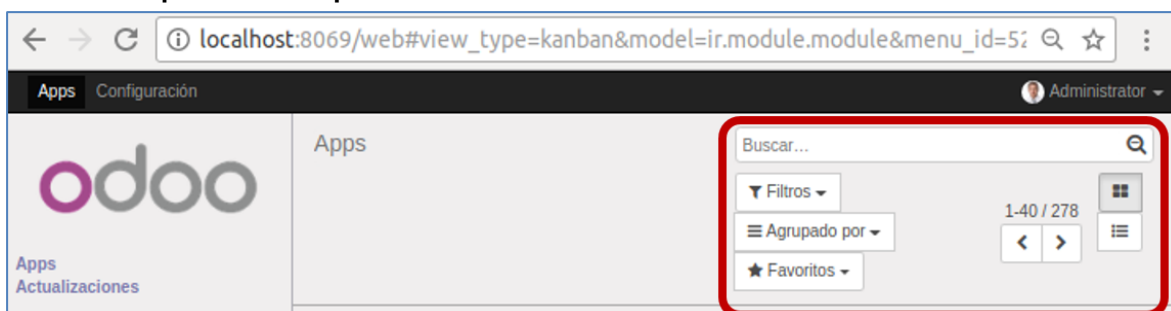


## 2. Listado de módulos en ODOO

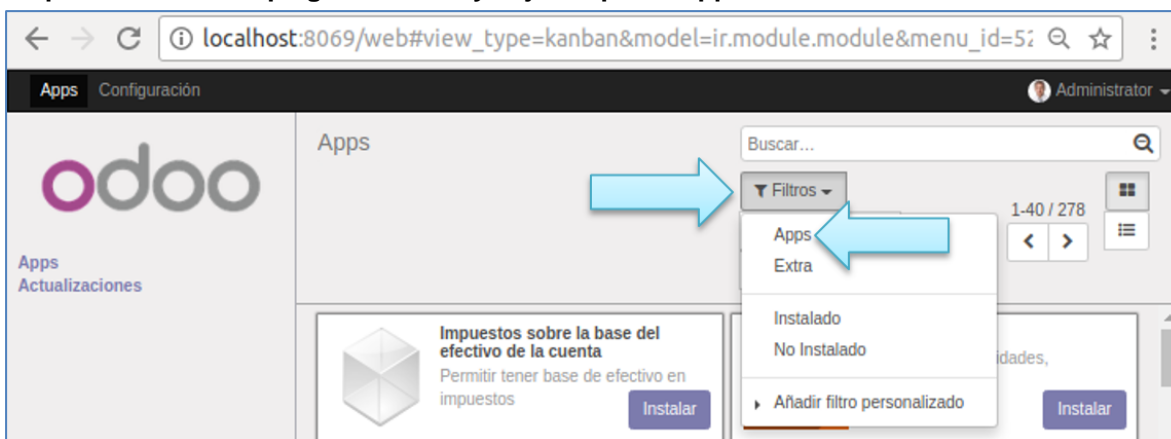
### 2.1. Clic en el botón de búsqueda avanzada:



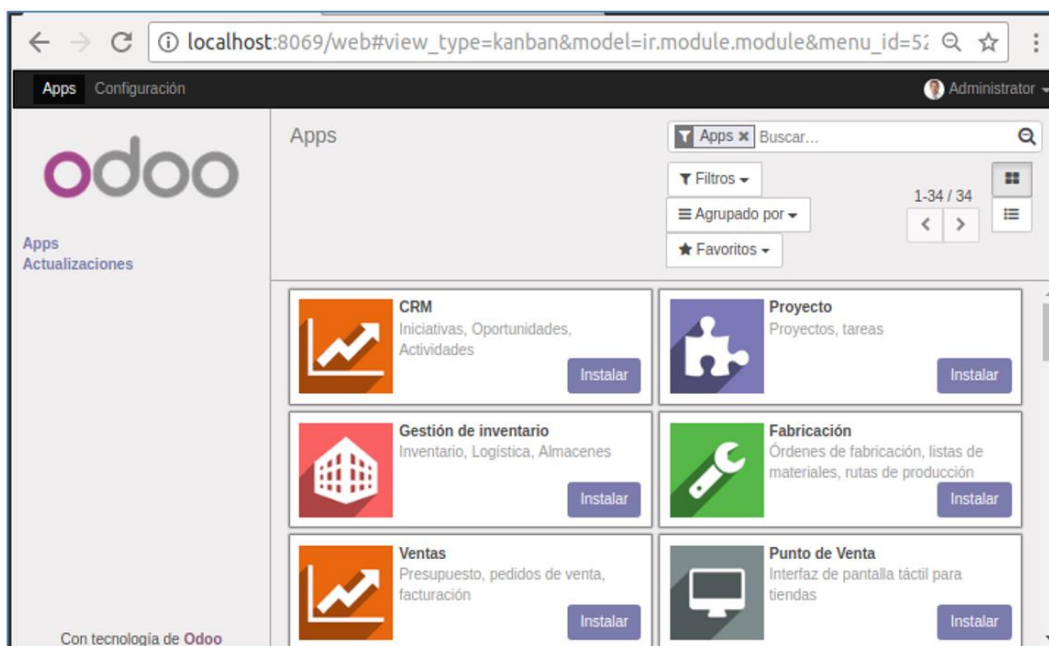
### 2.2. Observe el panel de búsqueda avanzada:



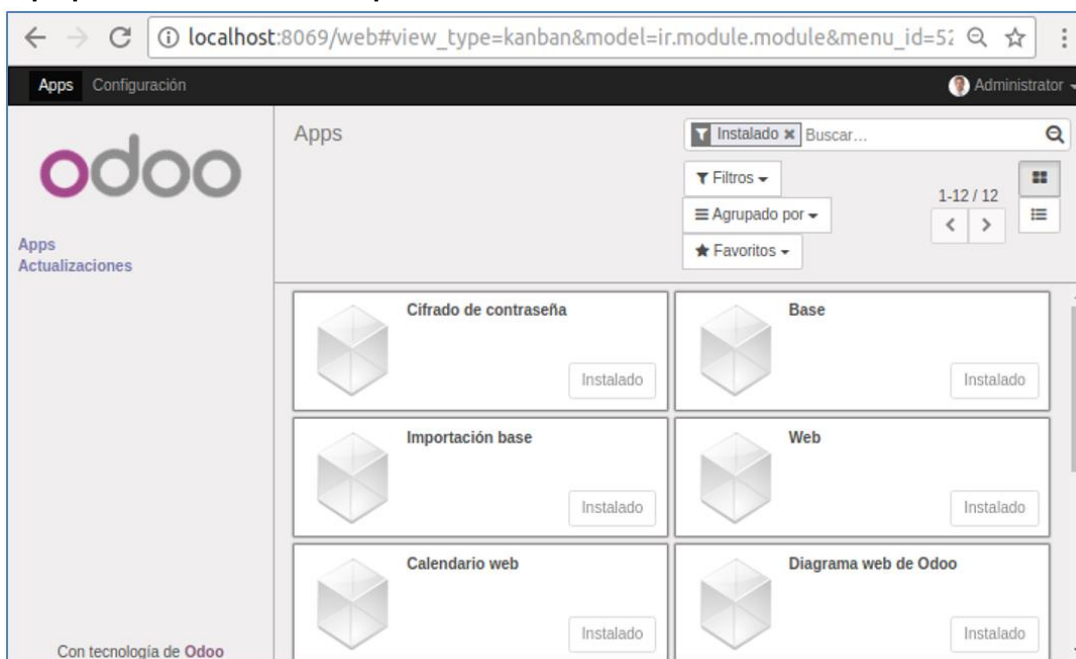
### 2.3. Expanda la lista desplegable Filtros: y elija la opción Apps



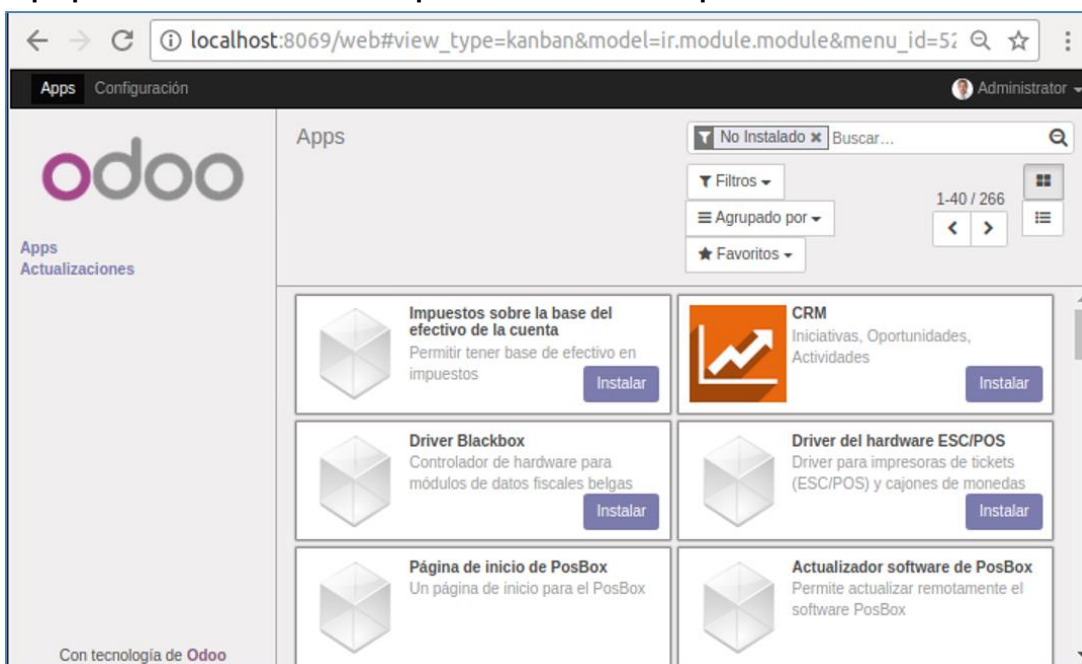
### 2.4. Observe el resultado obtenido:



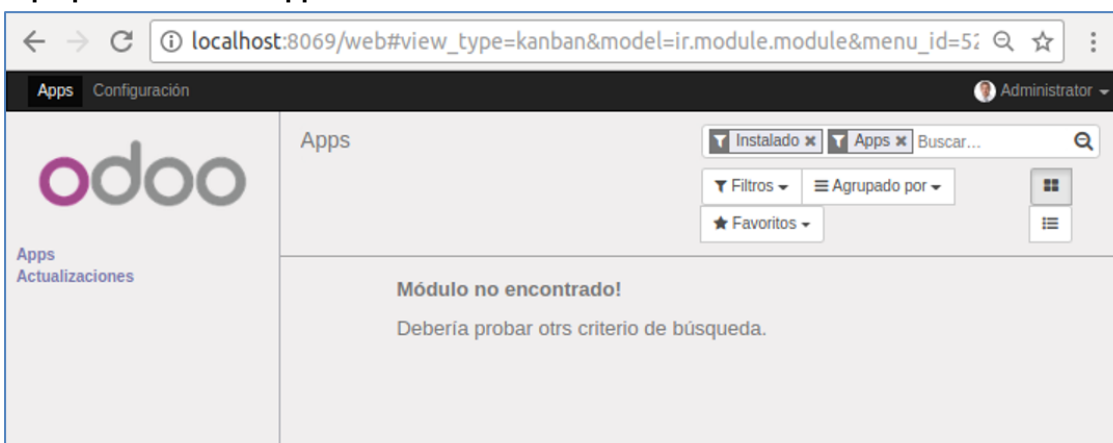
## 2.5. Aplique el Filtro “Instalado” para ver los módulos instalados actualmente:



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

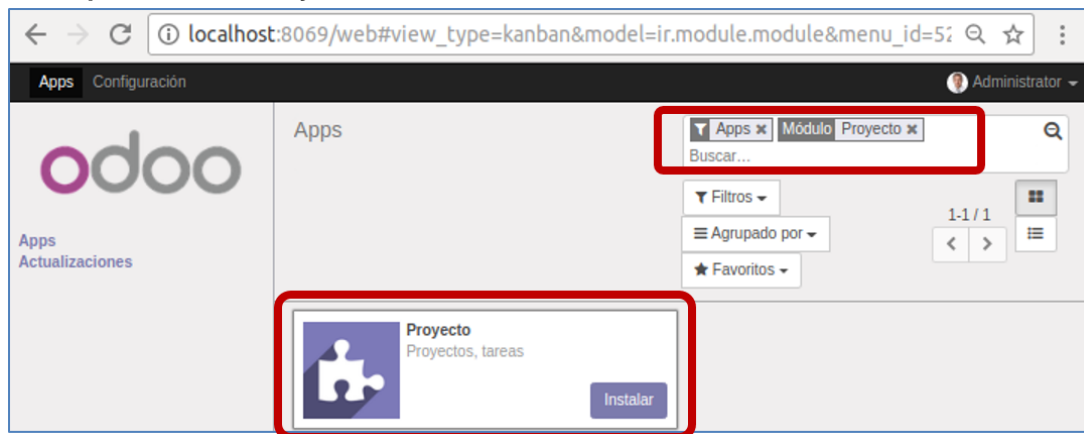


## 2.7. Aplique los Filtros “Apps” e “instalado” simultáneamente:

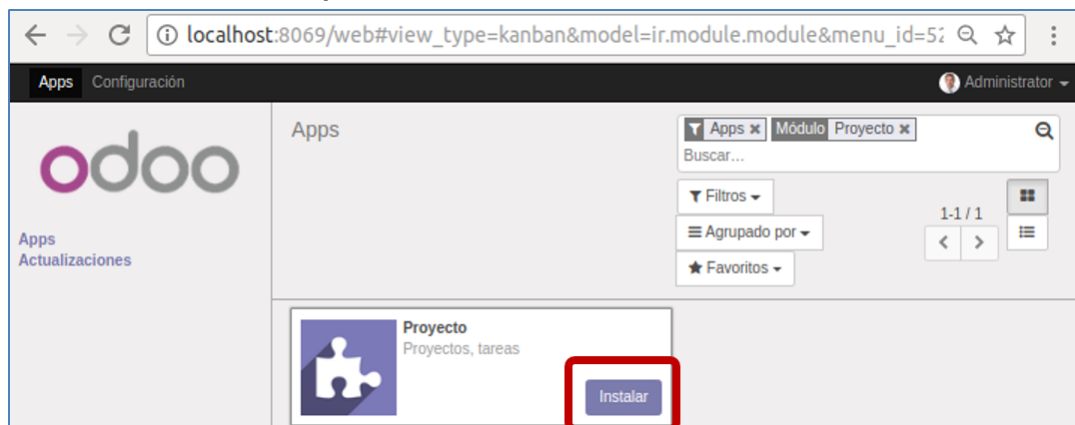


## 3. Instalación del módulo “Proyecto” en ODOO

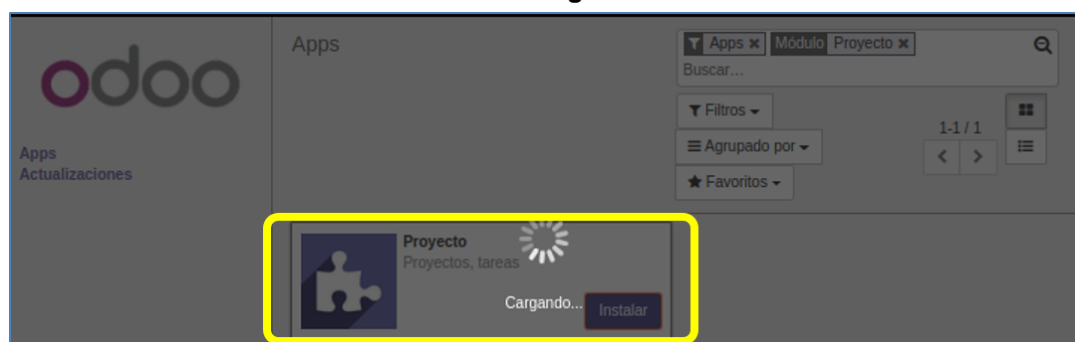
- 3.1. Aplique el Filtro “Apps” e ingrese el texto Proyecto en el cuadro de texto, presione ENTER y verifique la existencia y estado del módulo:



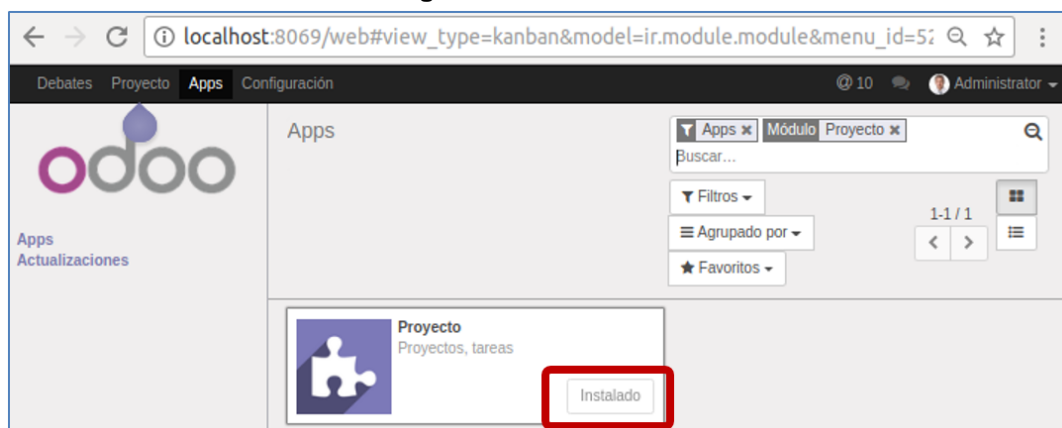
- 3.2. Clic en el botón Instalar para iniciar la instalación del módulo en ODOO



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

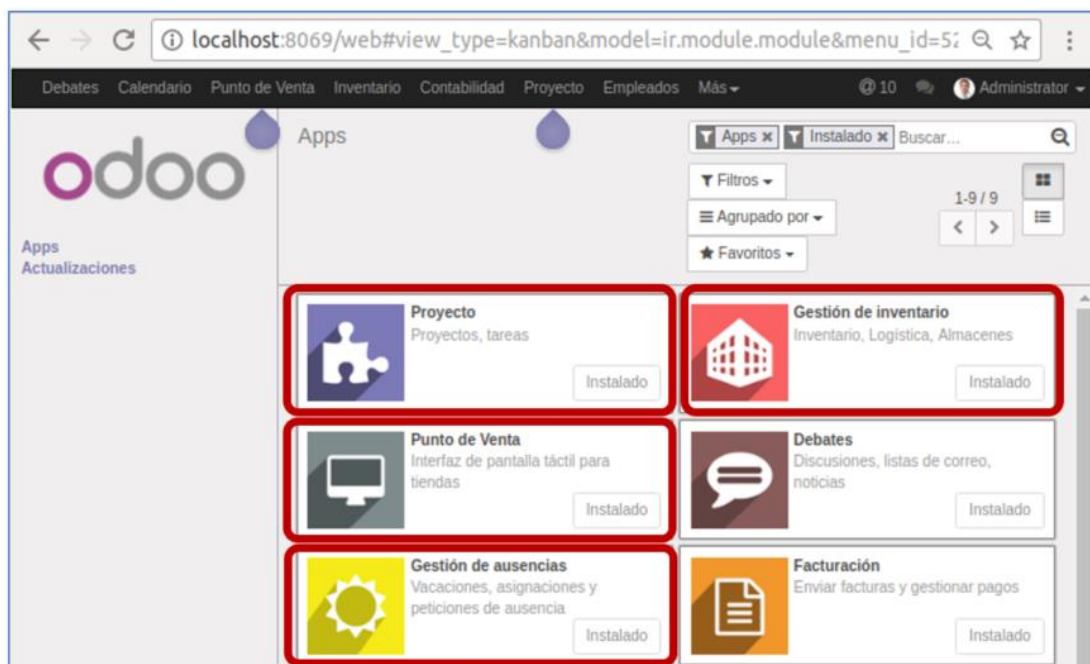


- 3.4. A continuación la vista del navegador una vez finalizada la instalación del módulo:



- 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:

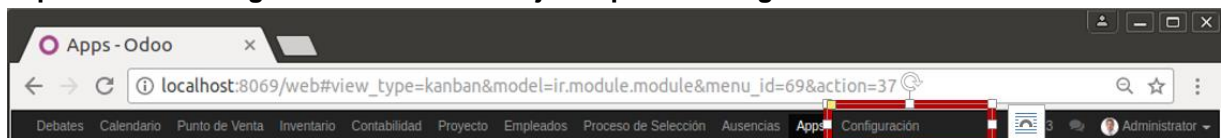


#### 4. Identificación del “Tablero” de opciones

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

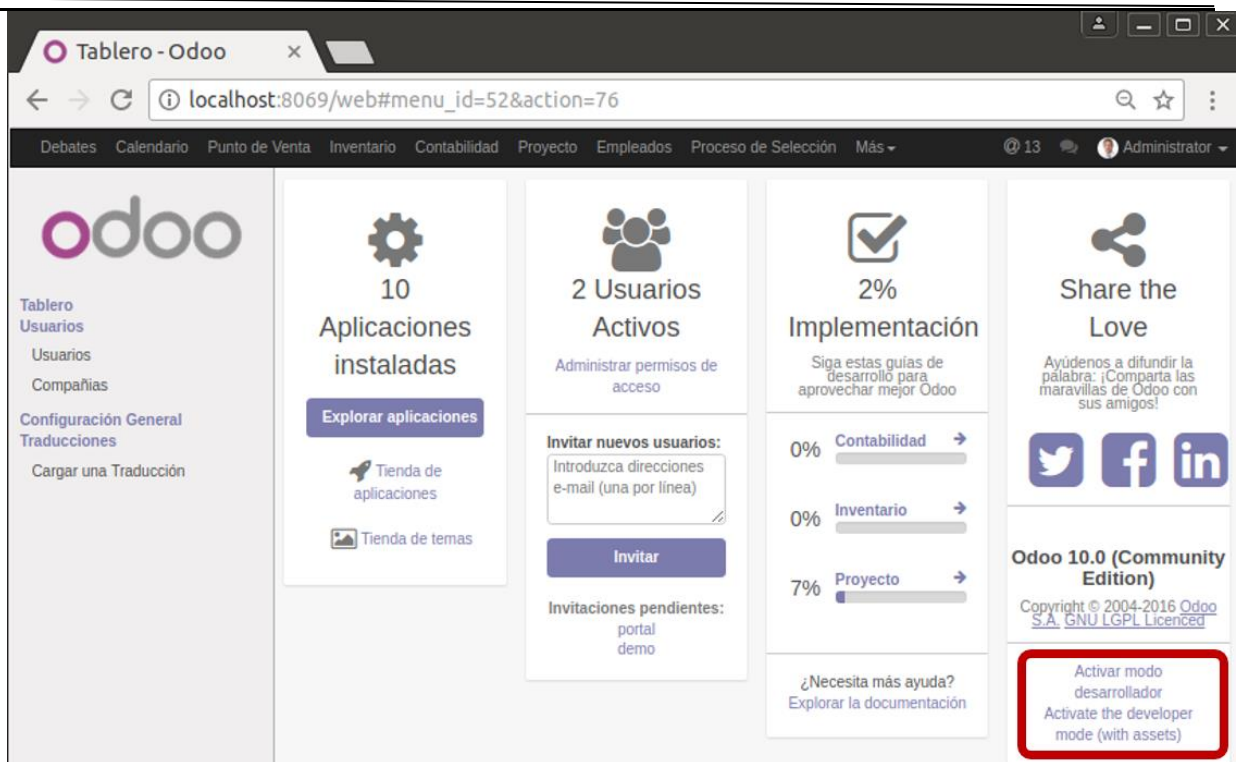


#### 4.2. Opciones de configuración de ODOO. Elija la opción Configuración

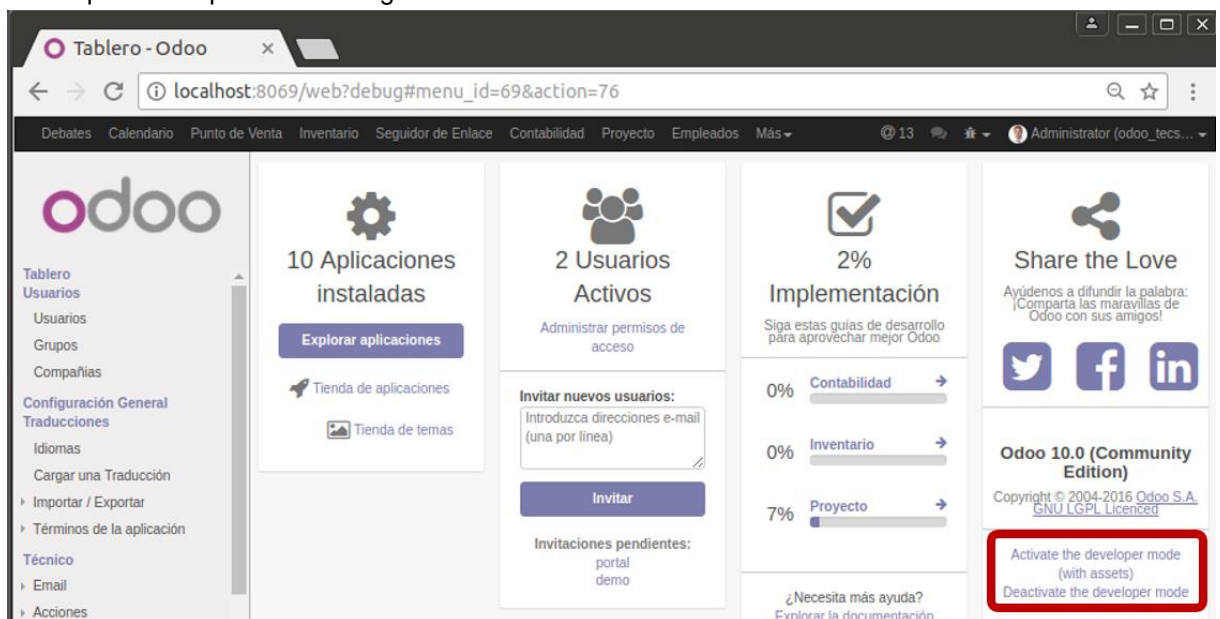


- 4.3. a continuación se muestra las opciones de configuración de ODOO:





- 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:



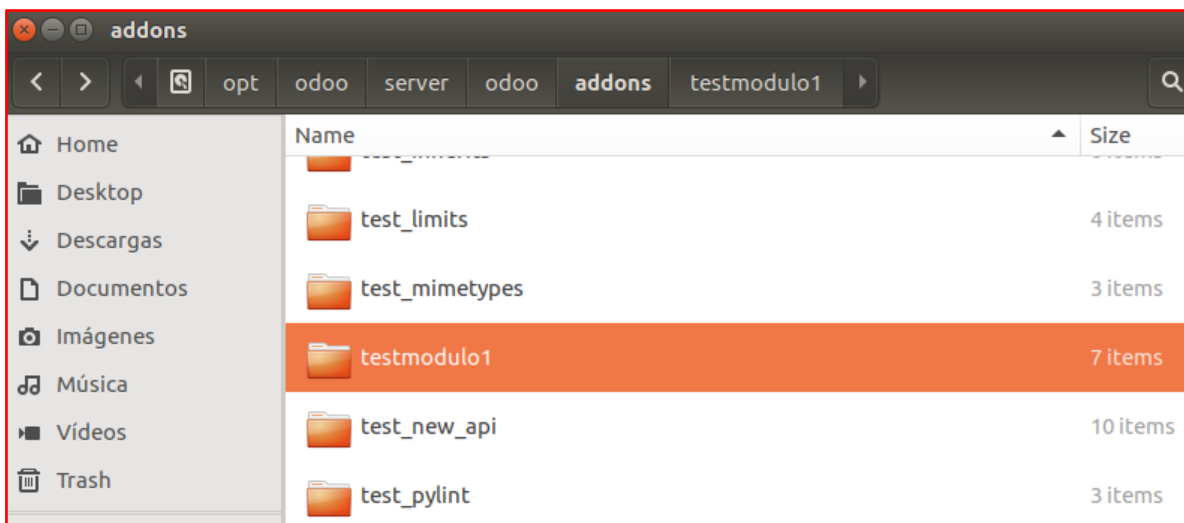
## 5. Creación de un módulo en ODOO

- 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 SE ENCUENTRA EN LINUX** la ruta del ejecutable de Odoo se encuentra en:  
**/etc/init.d**
- 5.5. **SI ESTÁ EN LINUX** Ejecute el comando:  
**./odoo scaffold testmodulo1 odoo/addons**

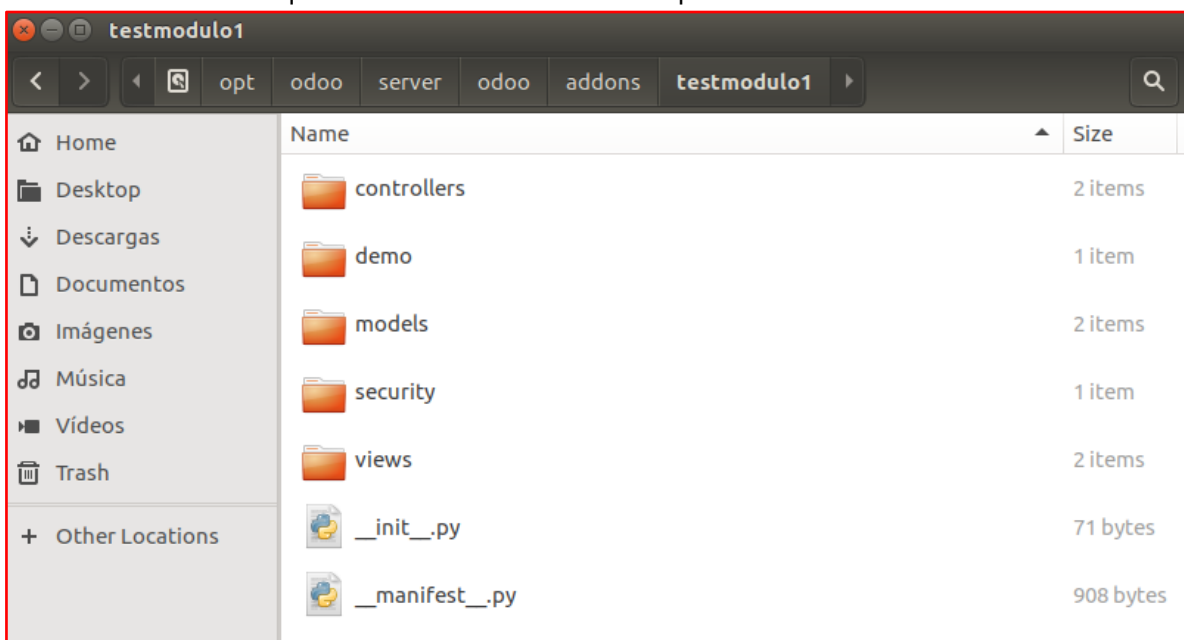
5.6. SI ESTÁ EN WINDOWS Ejecute el comando:

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

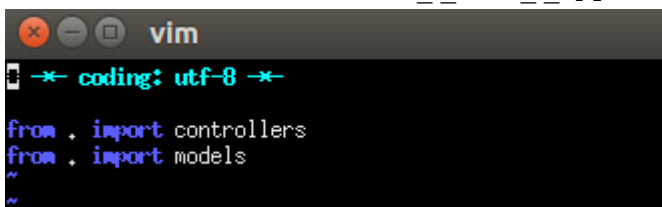
5.7. Verifique nuevamente, desde el explorador de archivos, que ahora existe la carpeta **testmodulo1** en el folder <Folder raíz Odoo>/server/odoo/addons



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



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



5.10. 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",

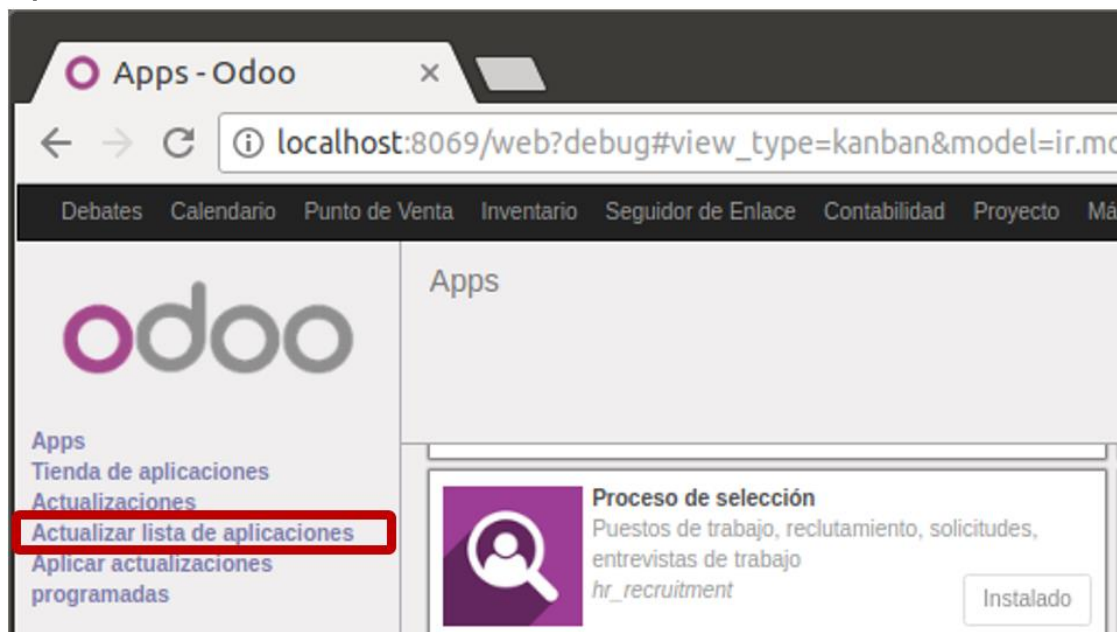
    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/master/odoo/addons/base/module/module_data.xml
    # for the full list
    'category': 'Uncategorized',
    'version': '0.1',

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

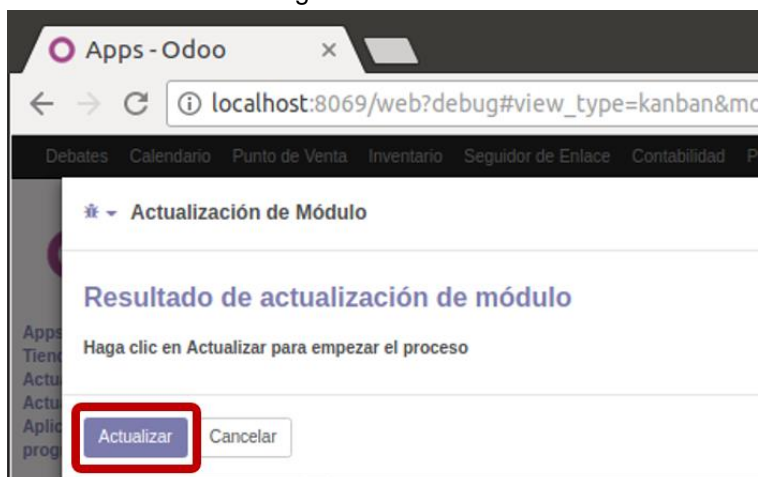
```

10,83

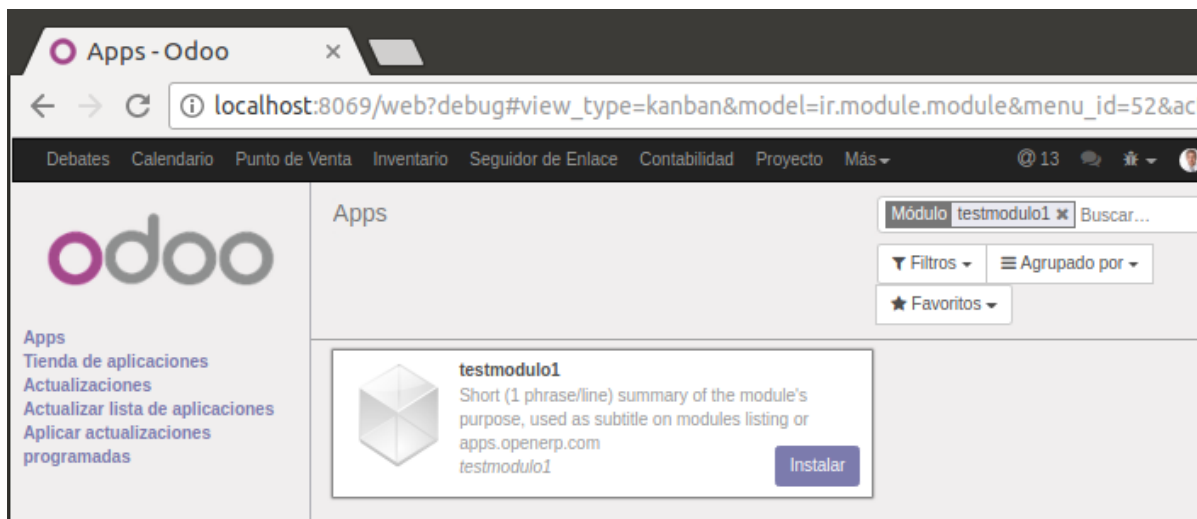
- 5.11. En el navegador, vaya a la opción apps y del tablero elija la opción “**Actualizar lista de aplicaciones**”



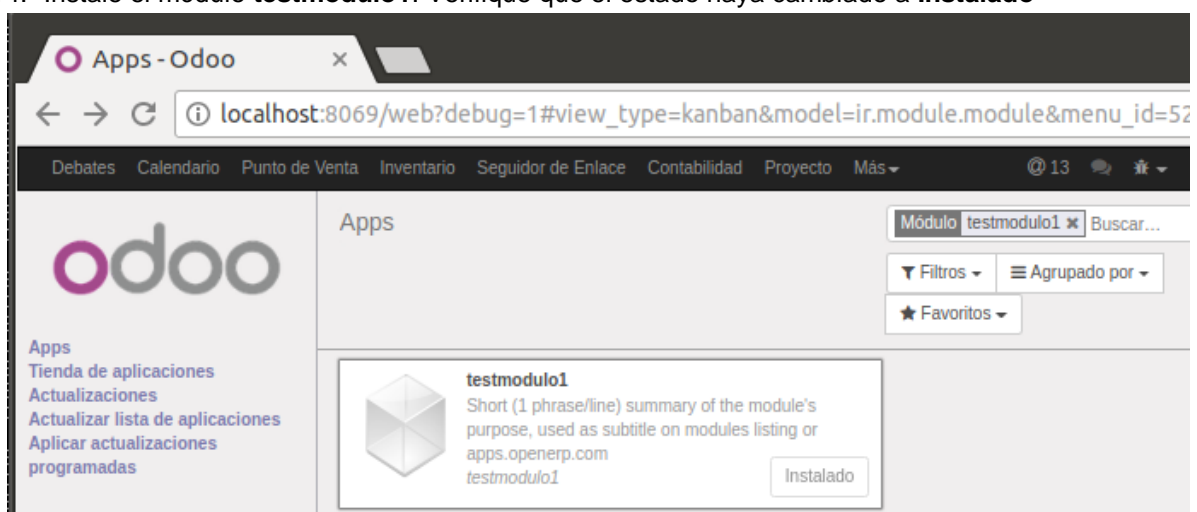
- 5.12. En el cuadro de diálogo. Clic en **Actualizar**



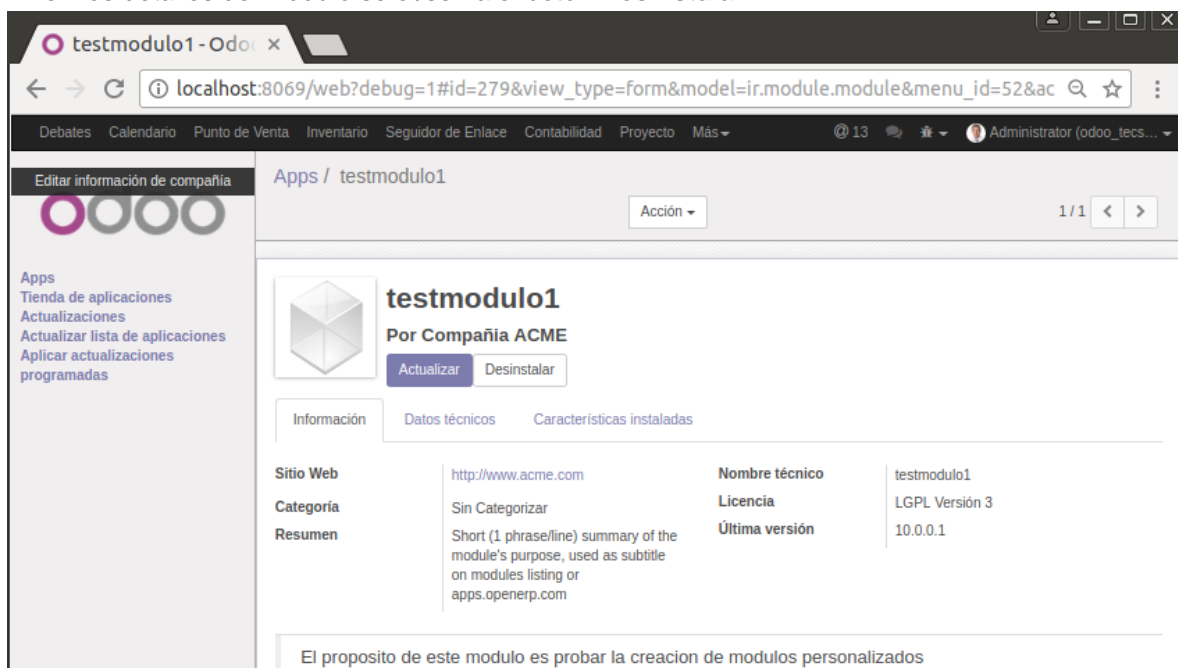
- 5.13. Verifique la existencia del nuevo módulo. En el cuadro de texto buscar ingrese **testmodulo1** → **ENTER**



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



- 5.15. 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**



- 5.16. Observe que se visualiza cada parámetro modificado en el archivo **\_\_manifest\_\_.py**

5.17. Desinstale el módulo **testmodulo1**

**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      |             |
| 2   | __manifest__.py  |             |
| 3   | controllers      |             |
| 4   | demo             |             |
| 5   | models           |             |
| 6   | security         |             |
| 7   | views            |             |

---

### **Observaciones y Conclusiones:**

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