

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS EMPRESARIALES AVANZADO

LABORATORIO N° 02

ADMINISTRACIÓN DE MÓDULOS ODOO



Alumno(s):					Nota	
Grupo:			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.

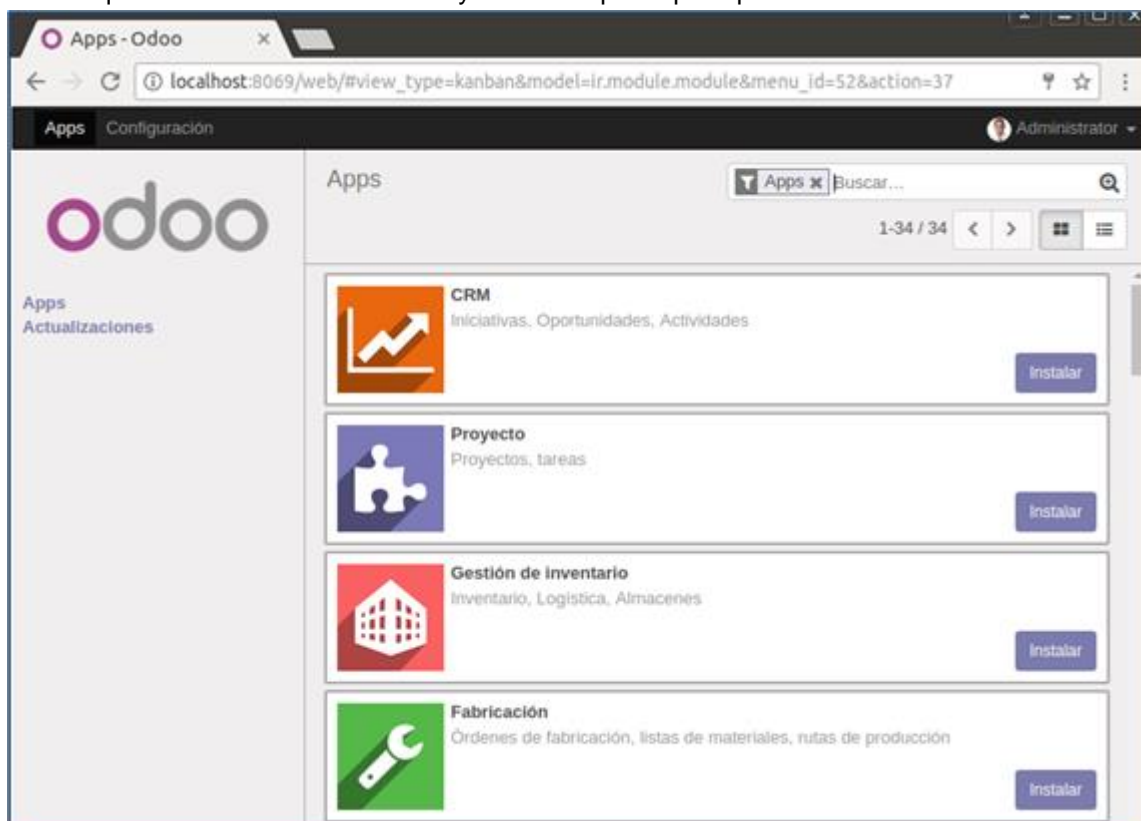
Equipos y Materiales:

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

Procedimiento:

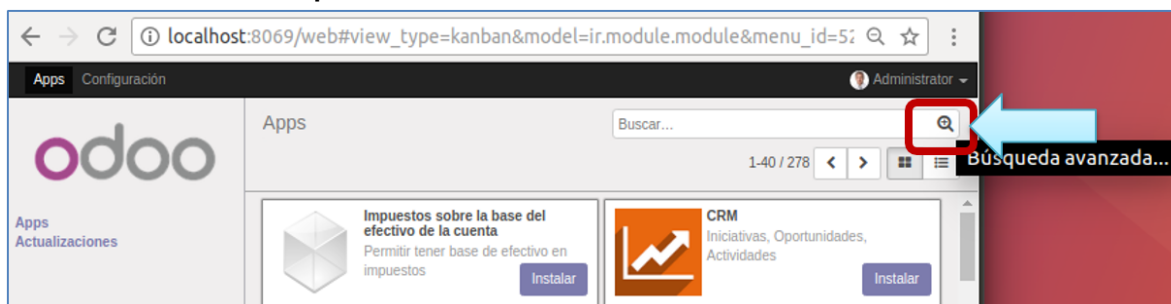
1. Inicio del software ODOO

- 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**

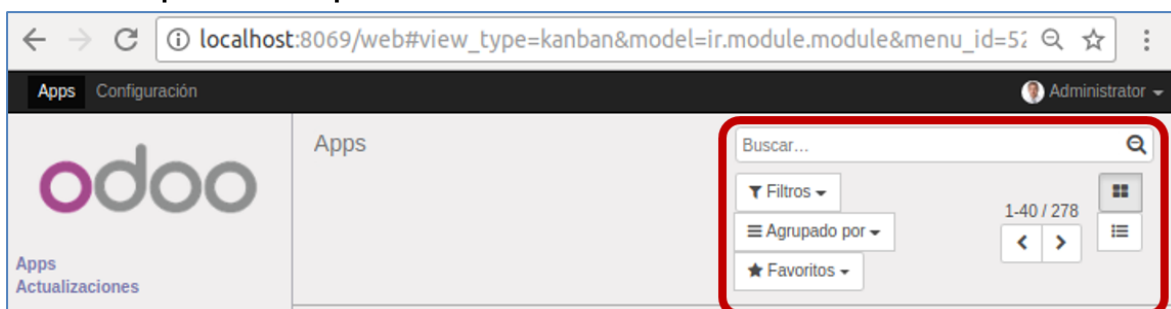


2. Listado de módulos en ODOO

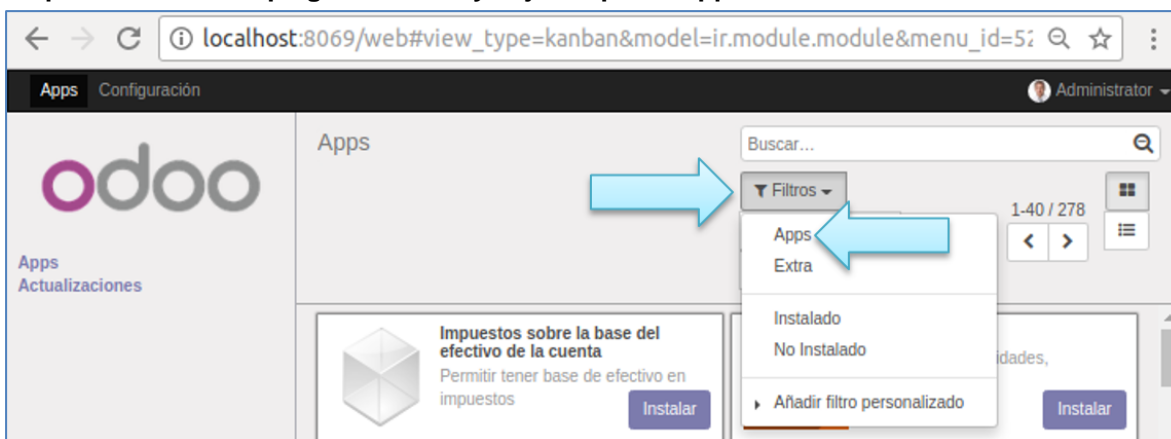
2.1. Clic en el botón de búsqueda avanzada:



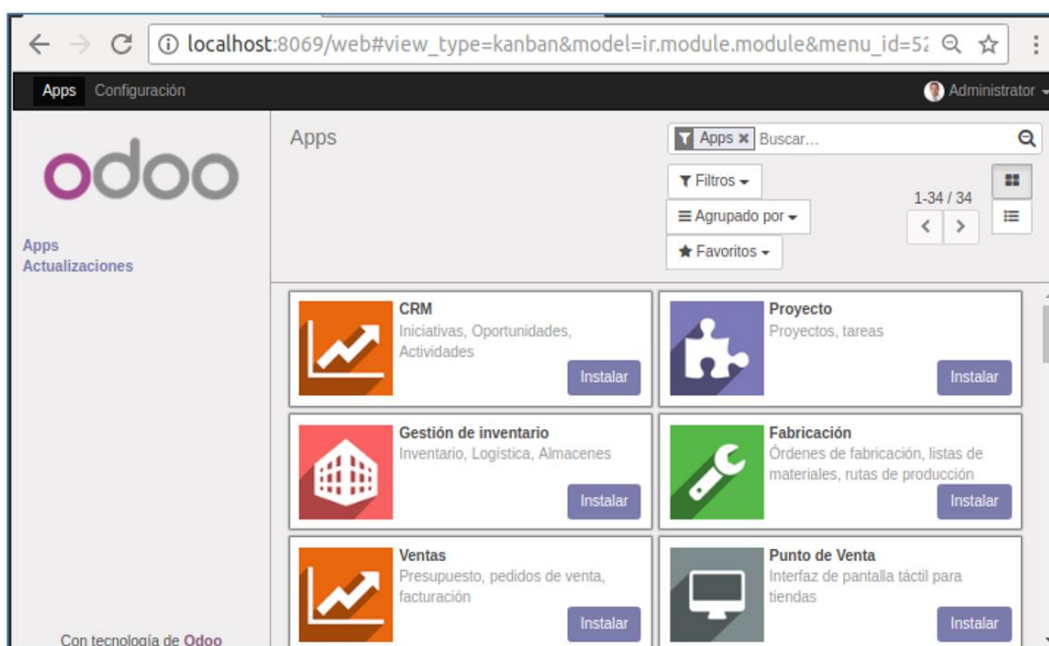
2.2. Observe el panel de búsqueda avanzada:



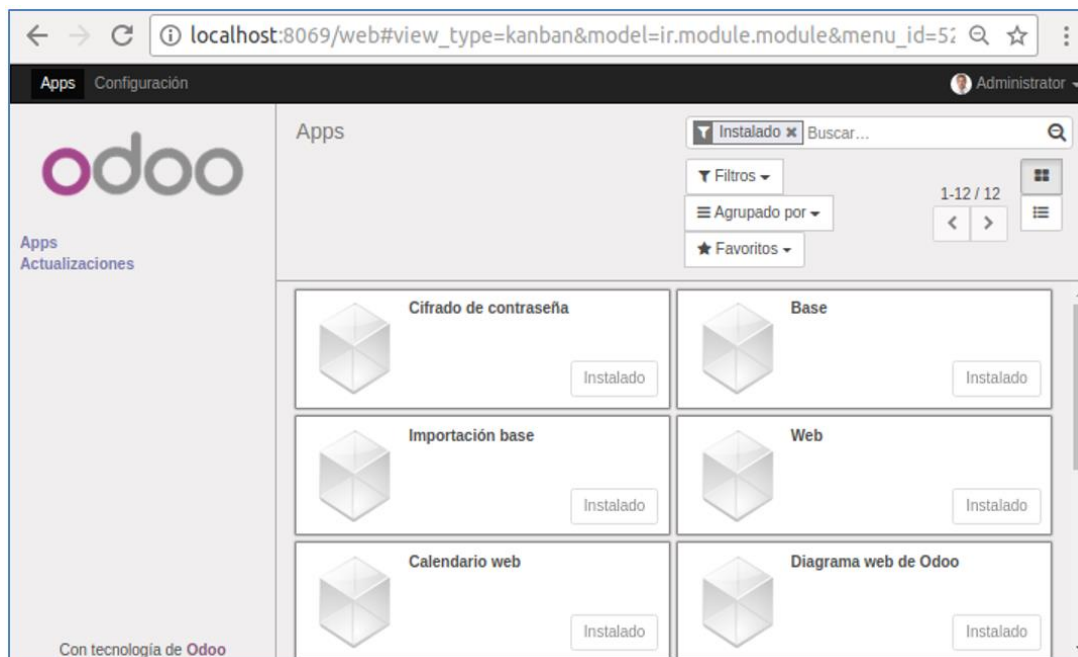
2.3. Expanda la lista desplegable Filtros: y elija la opción Apps



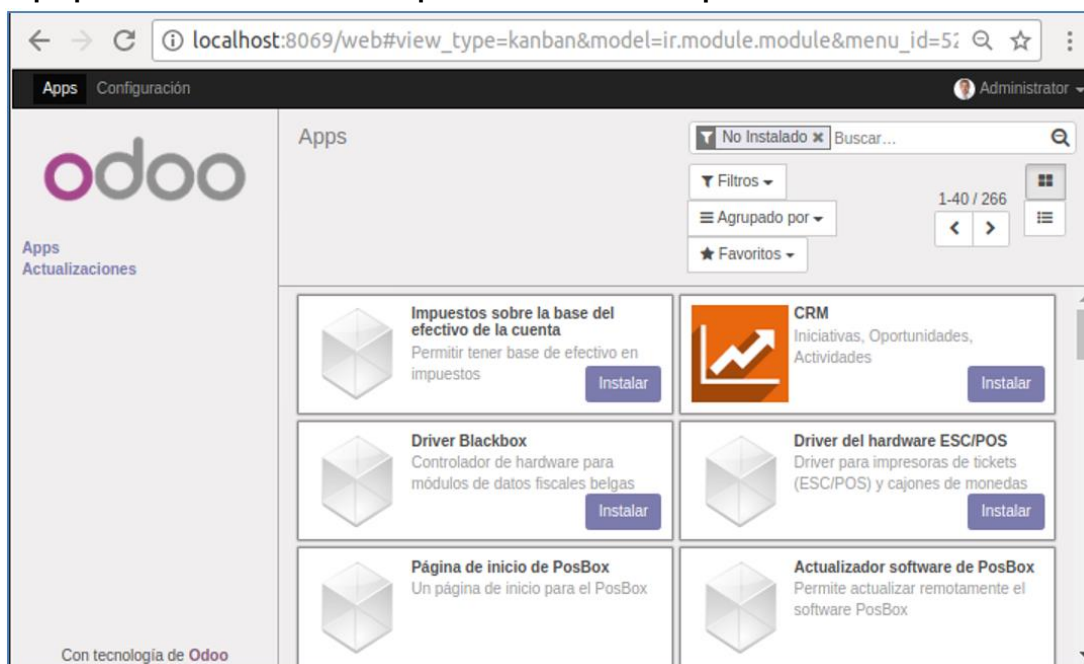
2.4. Observe el resultado obtenido:



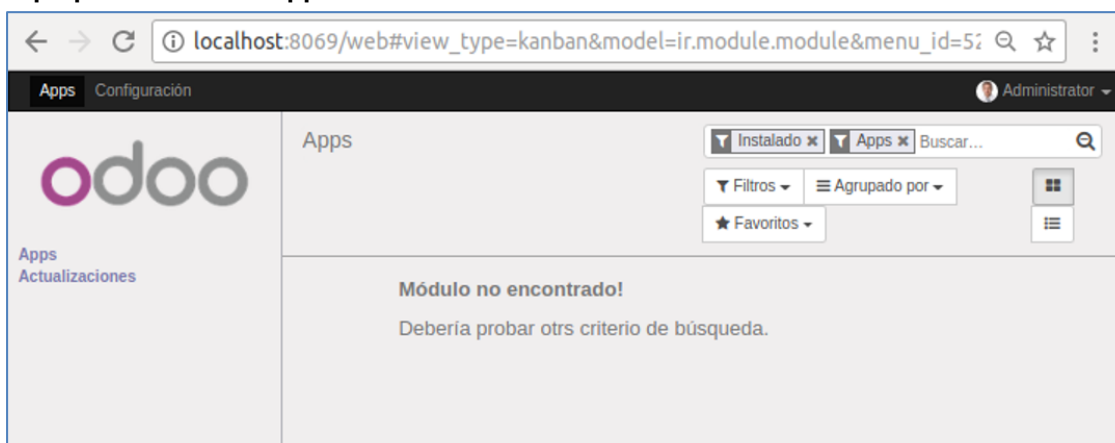
2.5. Aplique el Filtro “Instalado” para ver los módulos instalados actualmente:



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

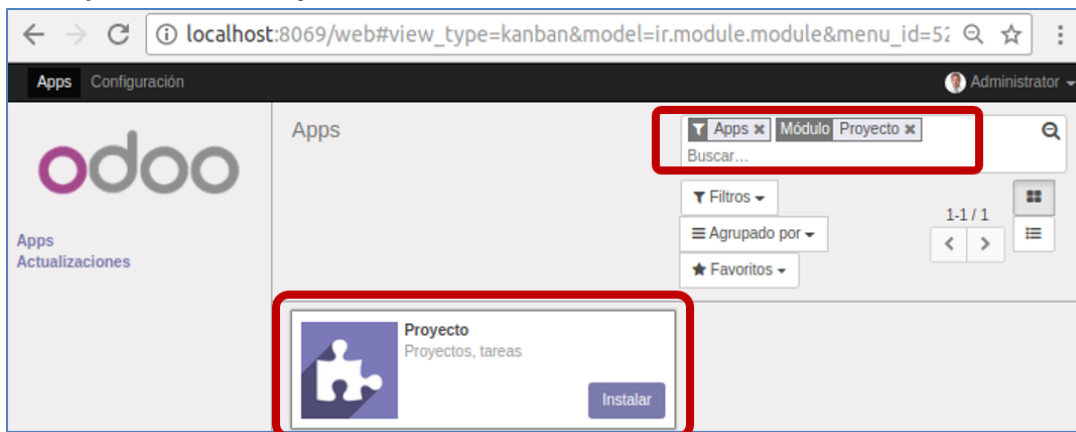


2.7. Aplique los Filtros “Apps” e “instalado” simultáneamente:

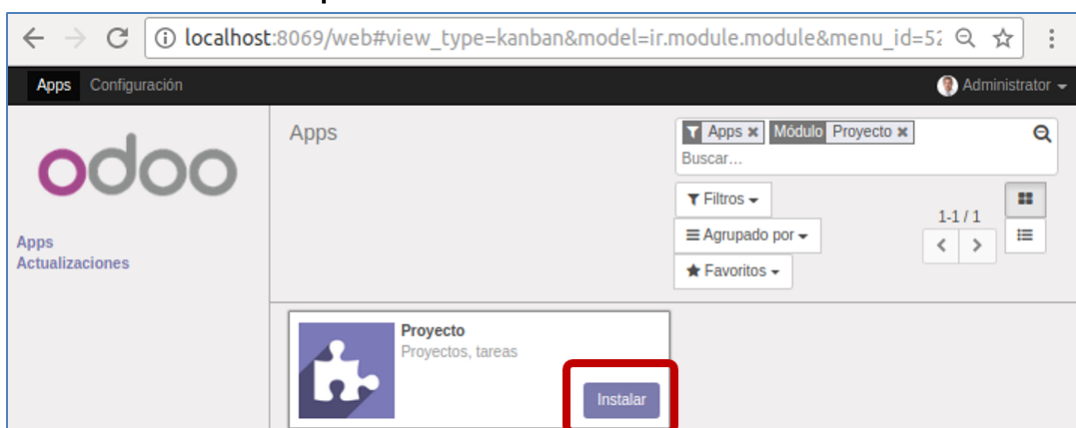


3. Instalación del módulo “Proyecto” en ODOO

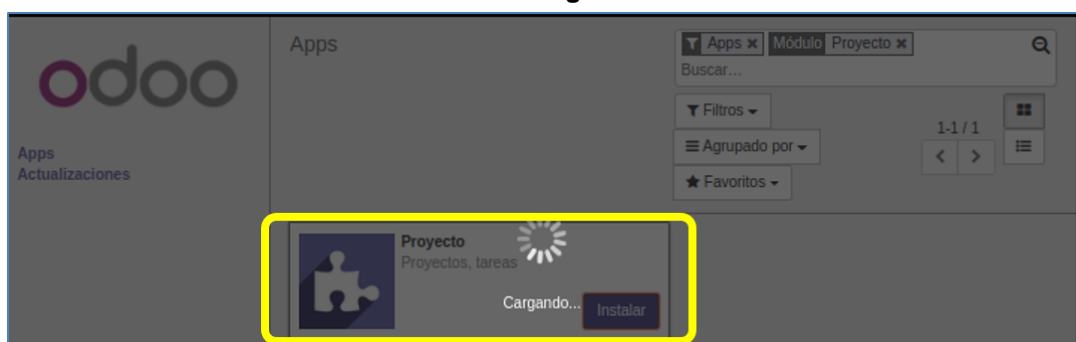
- 3.1. Aplique el Filtro “Apps” e ingrese el texto Proyecto en el cuadro de texto, presione ENTER y verifique la existencia y estado del módulo:



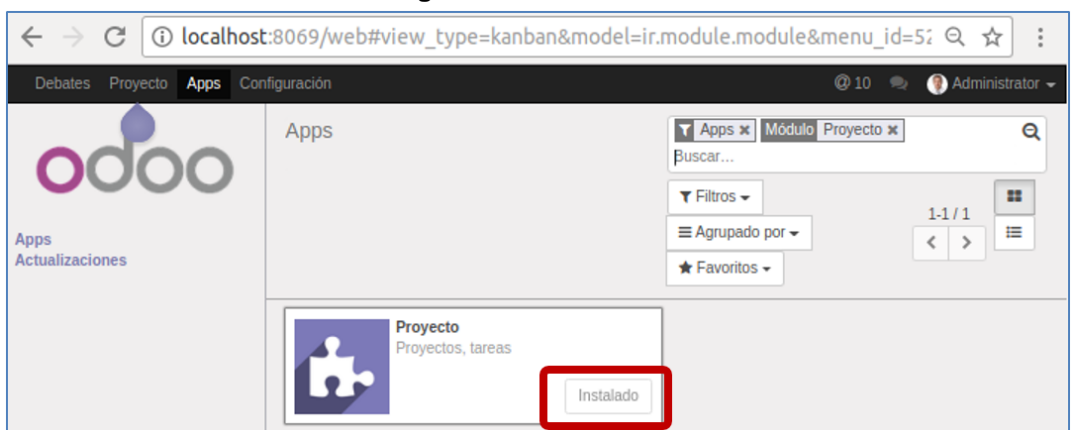
- 3.2. Clic en el botón Instalar para iniciar la instalación del módulo en ODOO



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

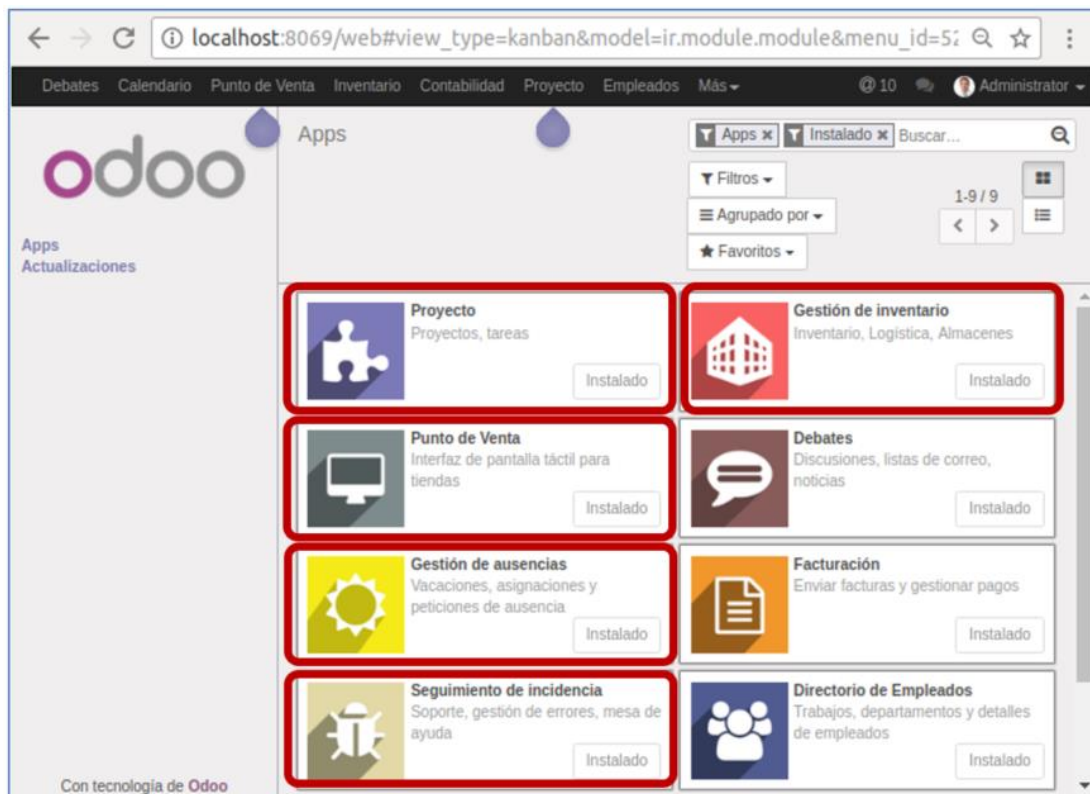


- 3.4. A continuación la vista del navegador una vez finalizada la instalación del módulo:



- 3.5. Aplicando el procedimiento anterior instale los siguientes módulos:
 a) Gestión de inventario

- b) Punto de venta
 c) Gestión de ausencias
 d) Seguimiento de incidencia
- 3.6. Aplique los Filtros “Apps” e “instalado” simultáneamente para ver los módulos instalados actualmente:

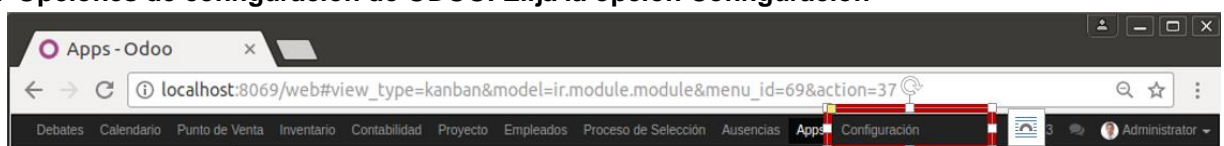


4. Identificación del “Tablero” de opciones

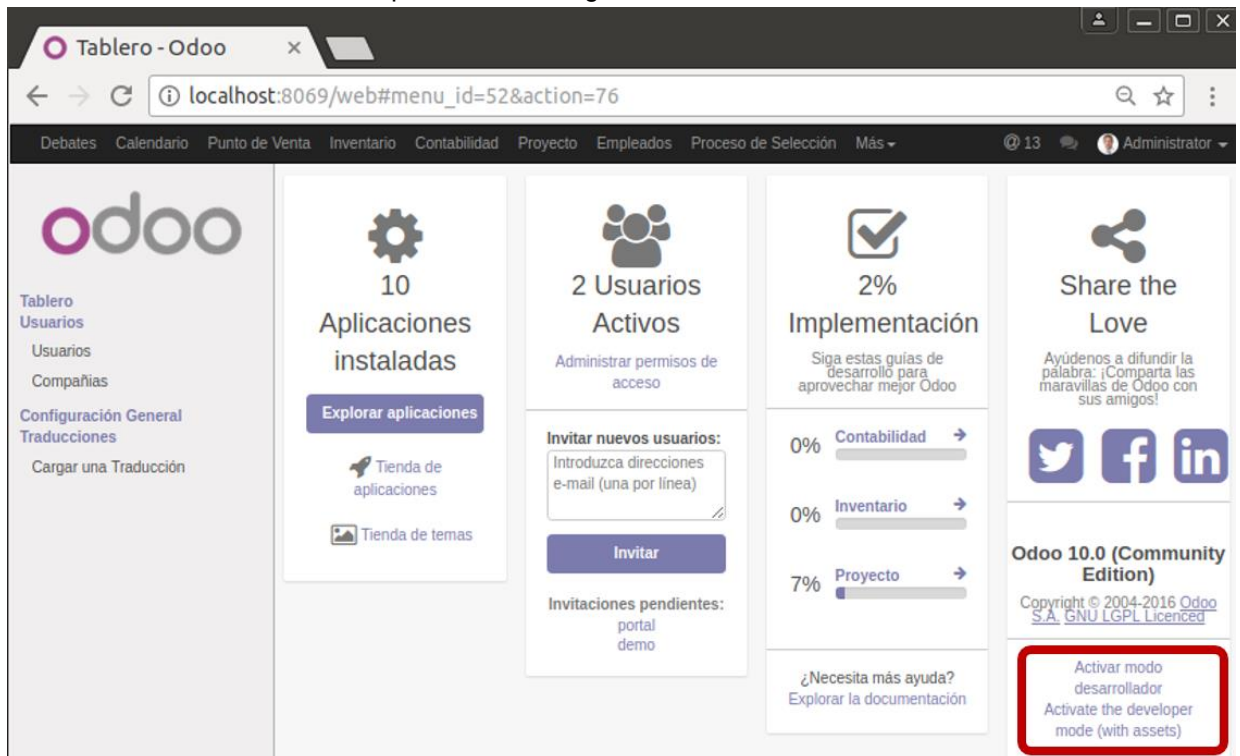
- 4.1. Indique el nombre del módulo al que pertenece cada “Tablero” de opciones mostrado:



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

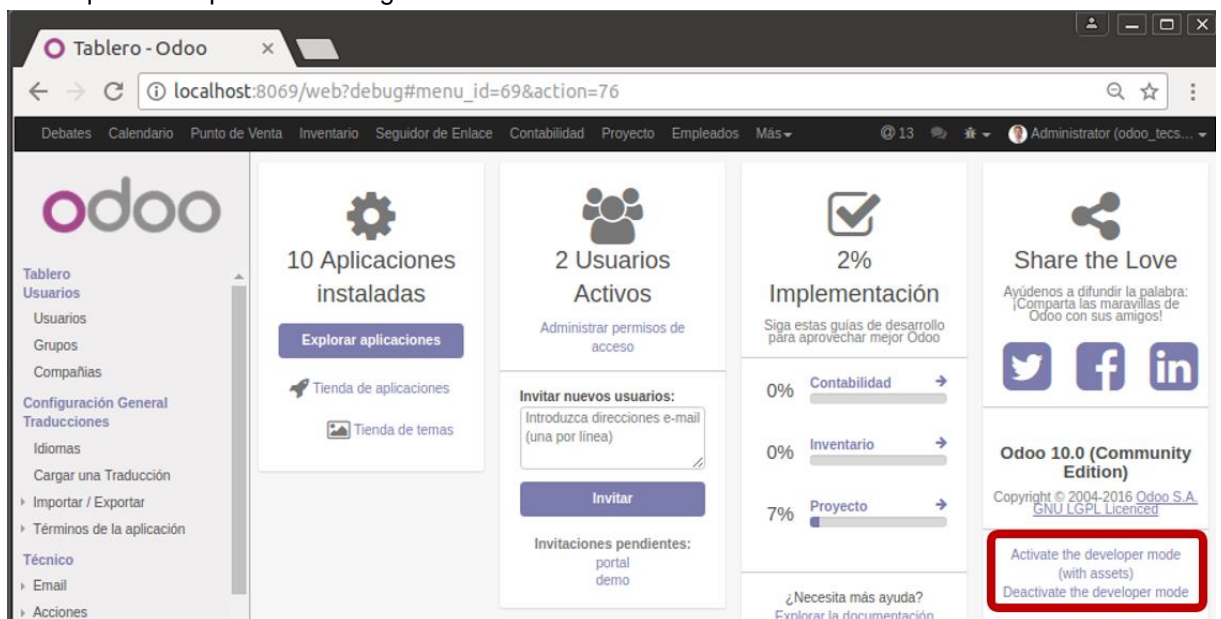


4.3. a continuación se muestra las opciones de configuración de ODOO:



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

5.2. Desde el explorador de archivos, verifique que en la carpeta:

<Folder raíz Odoo>/server/odoo/addons

No existe la carpeta **testmodulo1**

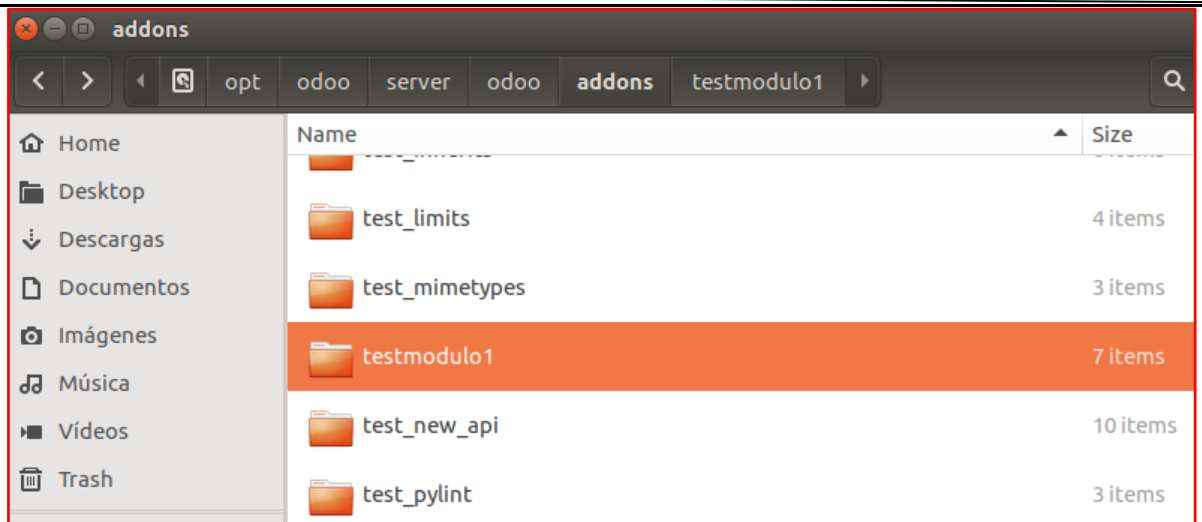
5.3. Desde una ventana de comandos (cmd) acceda a la carpeta:

<Folder raíz Odoo>/server

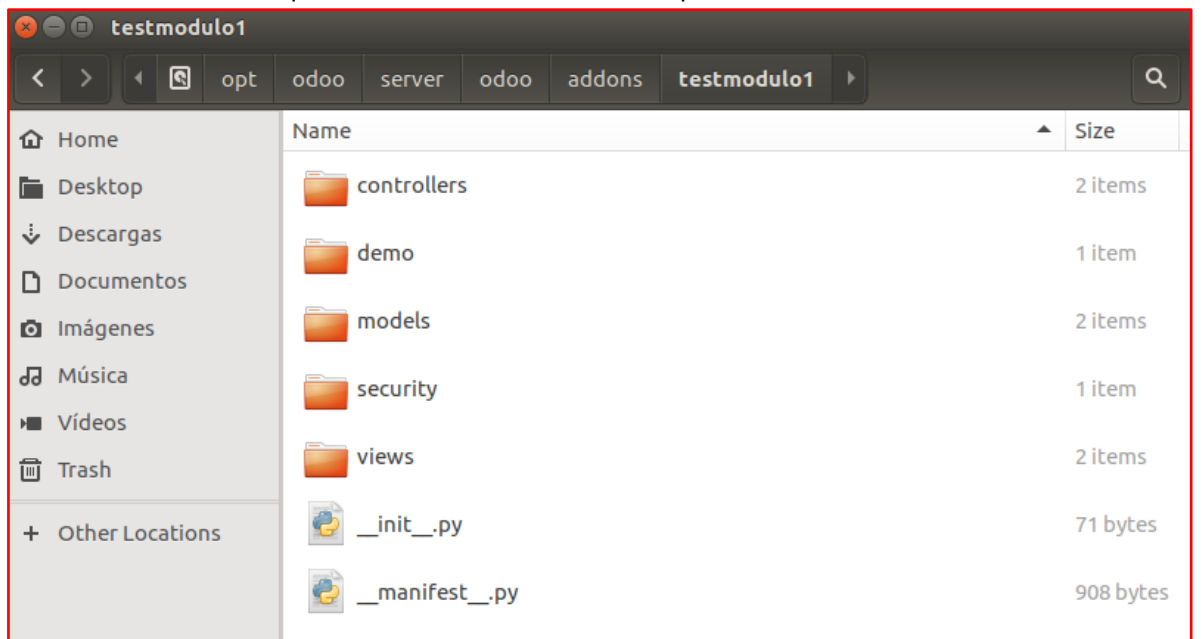
5.4. Ejecute el comando:

./odoo-bin scaffold testmodulo1 odoo/addons

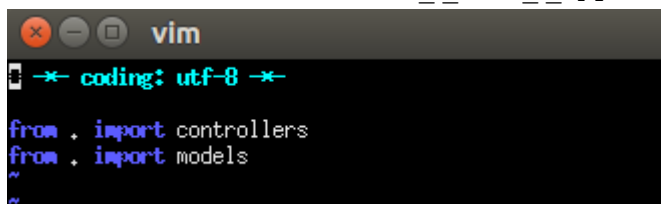
5.5. Verifique nuevamente, desde el explorador de archivos, que ahora existe la carpeta **testmodulo1** en el folder **<Folder raíz Odoo>/server/odoo/addons**



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



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



5.8. Cierre el archivo anterior. Abra 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",

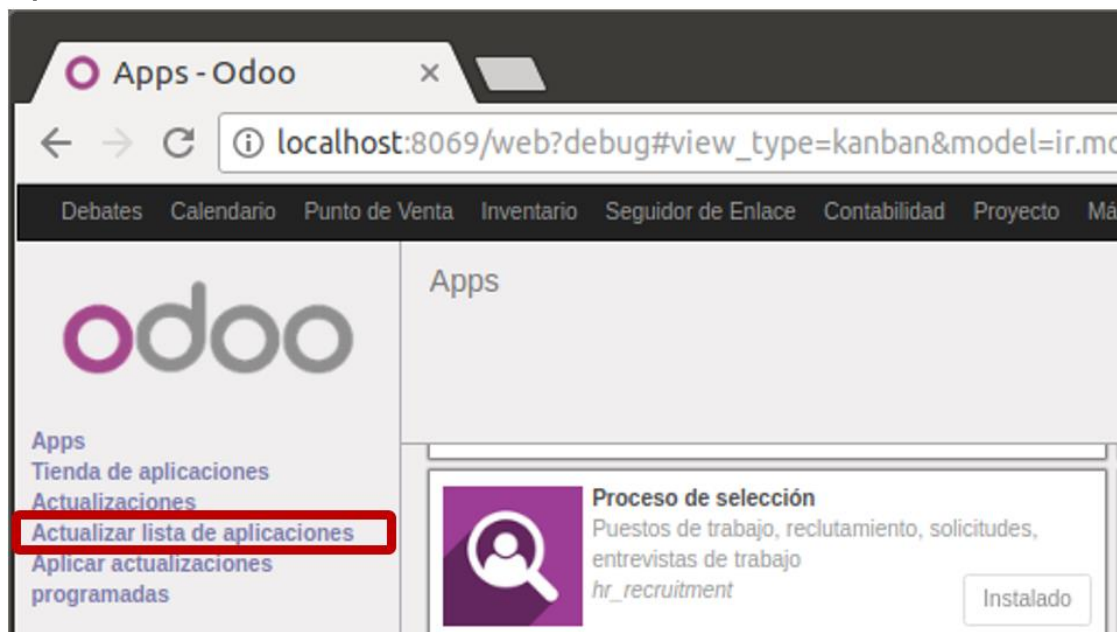
    # Categories can be used to filter modules in modules listing
    # Check https://github.com/odoo/odoo/blob/master/odoo/addons/base/module/module_data.xml
    # for the full list
    'category': 'Uncategorized',
    'version': '0.1',

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

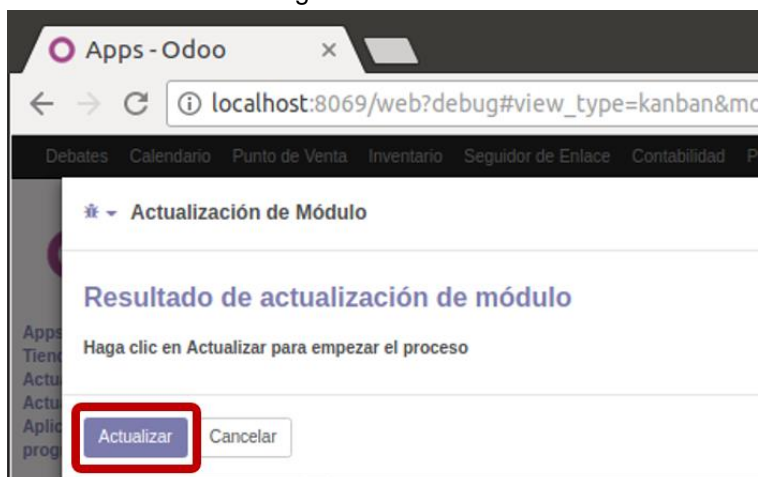
```

10,83

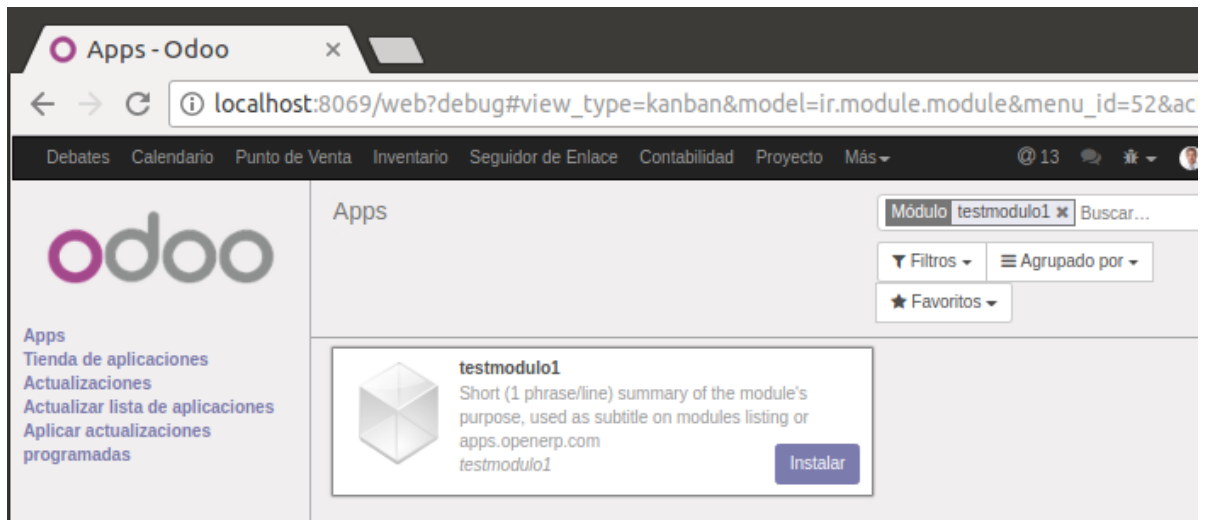
- 5.9. En el navegador, vaya a la opción apps y del tablero elija la opción “**Actualizar lista de aplicaciones**”



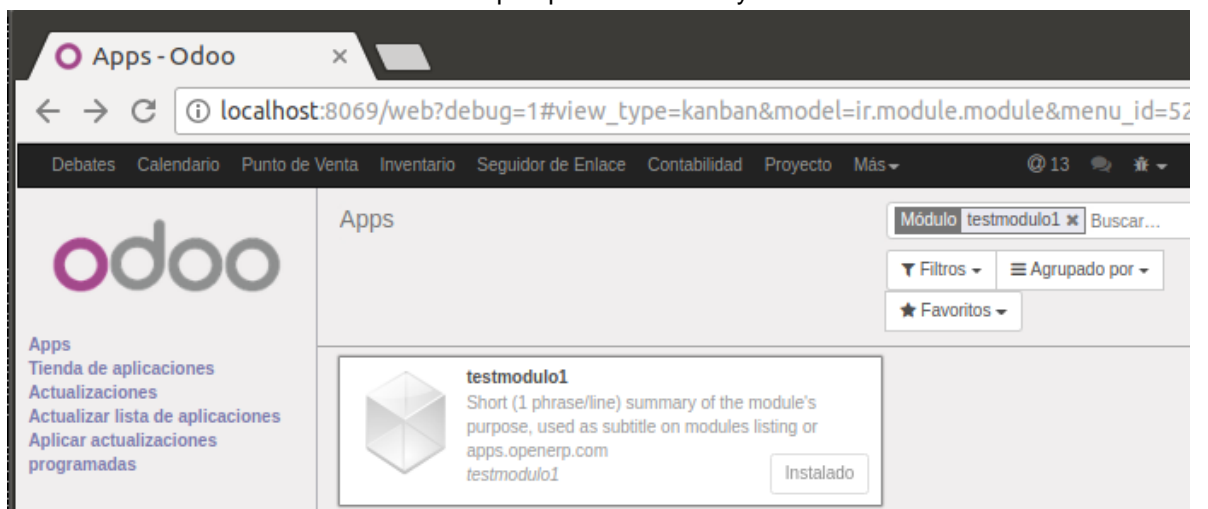
- 5.10. En el cuadro de diálogo. Clic en **Actualizar**



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



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



- 5.13. 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**



- 5.14. Observe que se visualiza cada parámetro modificado en el archivo **__manifest__.py**

5.15. 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.