

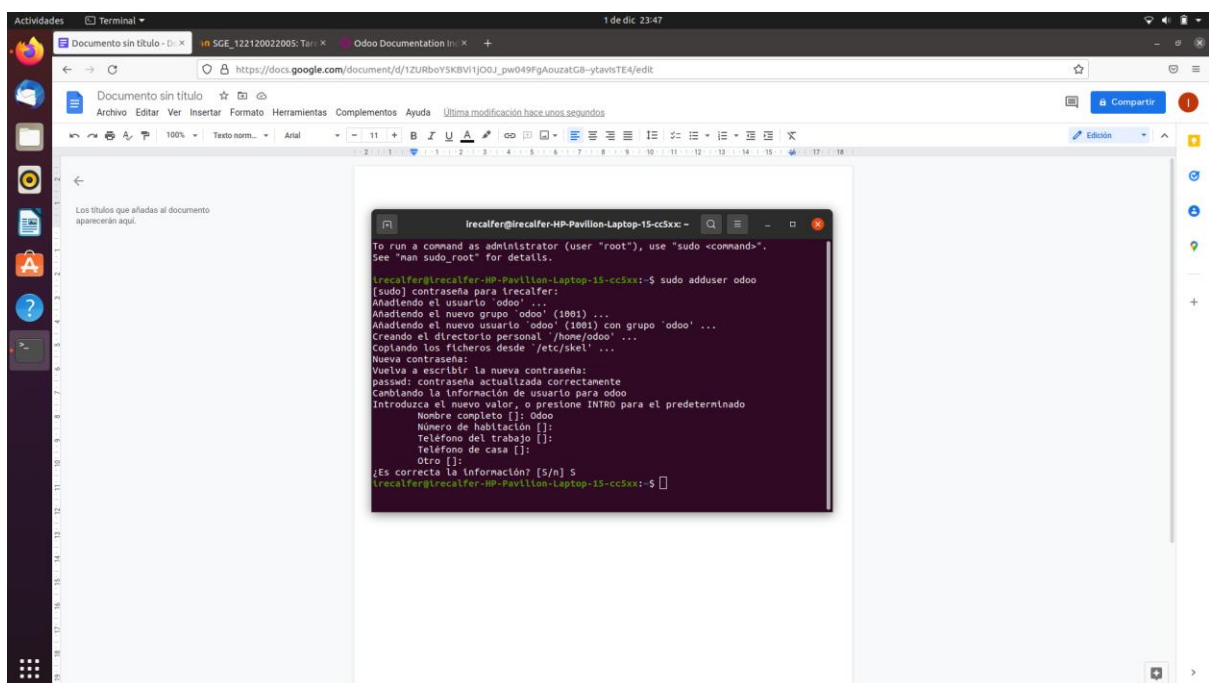
Contenido

1. Descarga de Internet o del repositorio del sistema, el fichero de instalación de Odoo, en su versión mas reciente. 1
2. Realiza el proceso de instalación de la aplicacion ERP. 1
4. Comprueba el correcto funcionamiento de las aplicaciones..... 12
5. Visualiza los módulos instalados en la aplicación 13

1. Descarga de Internet o del repositorio del sistema, el fichero de instalación de Odoo, en su versión mas reciente.

2. Realiza el proceso de instalación de la aplicacion ERP.

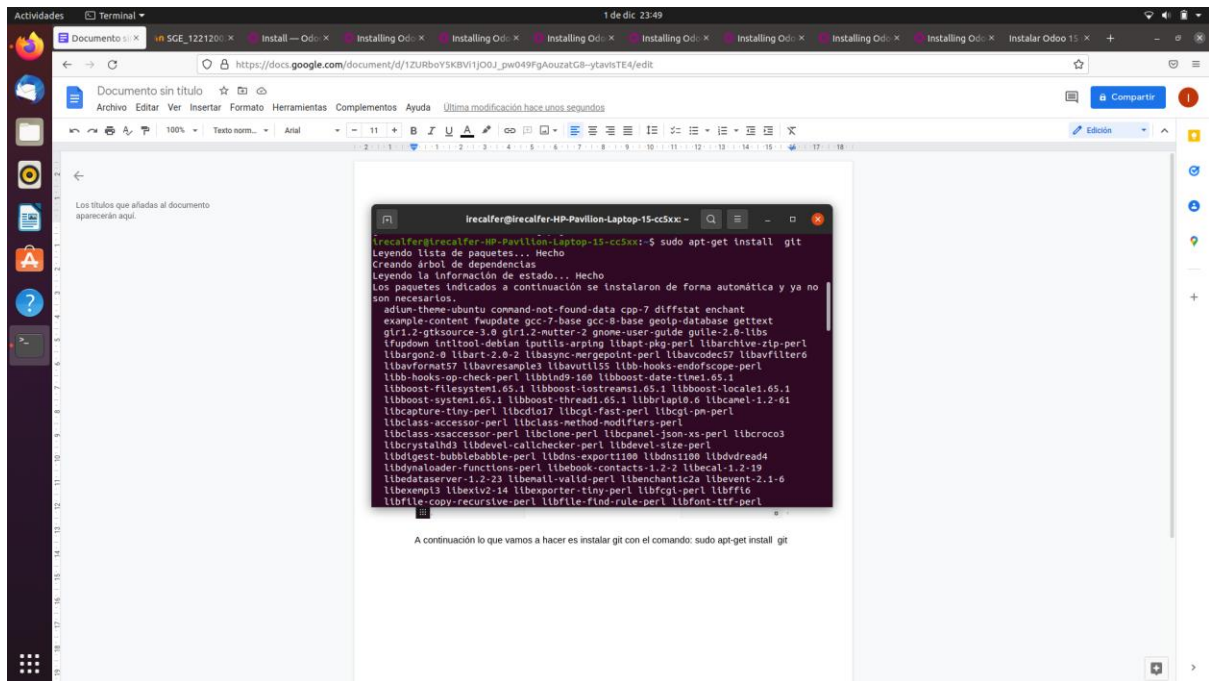
Lo primero que vamos a hacer es crear un usuario para lanzar el servidor de odoo. Lo crearemos con un usuario con acceso completo y más adelante descargaremos el código de odoo en su directorio home.



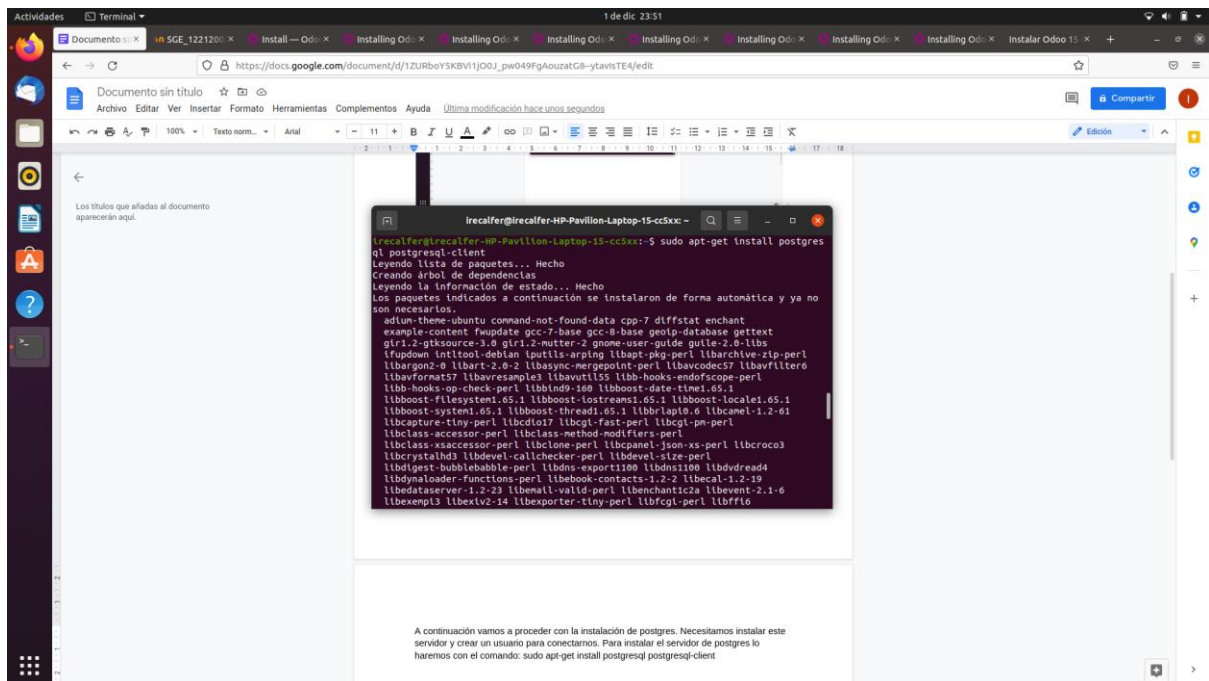
```
lrecalfer@lrecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cd5xx:~$ sudo adduser odoo
[sudo] contraseña para lrecalfer:
Añadiendo el usuario 'odoo' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'odoo' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'odoo' (1001) con grupo 'odoo' ...
Creando el directorio personal '/home/odoo' ...
Copiando los ficheros desde '/etc/skel' ...
Nueva contraseña:
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: contraseña actualizada correctamente
Cambiando la información de usuario para odoo
Introduzca el nuevo valor, o presione INTRO para el predeterminado
Nombre completo []: Odoo
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [y/n] y
lrecalfer@lrecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cd5xx:~$
```

A continuación lo que vamos a hacer es instalar git con el comando: **sudo apt-get install git**

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

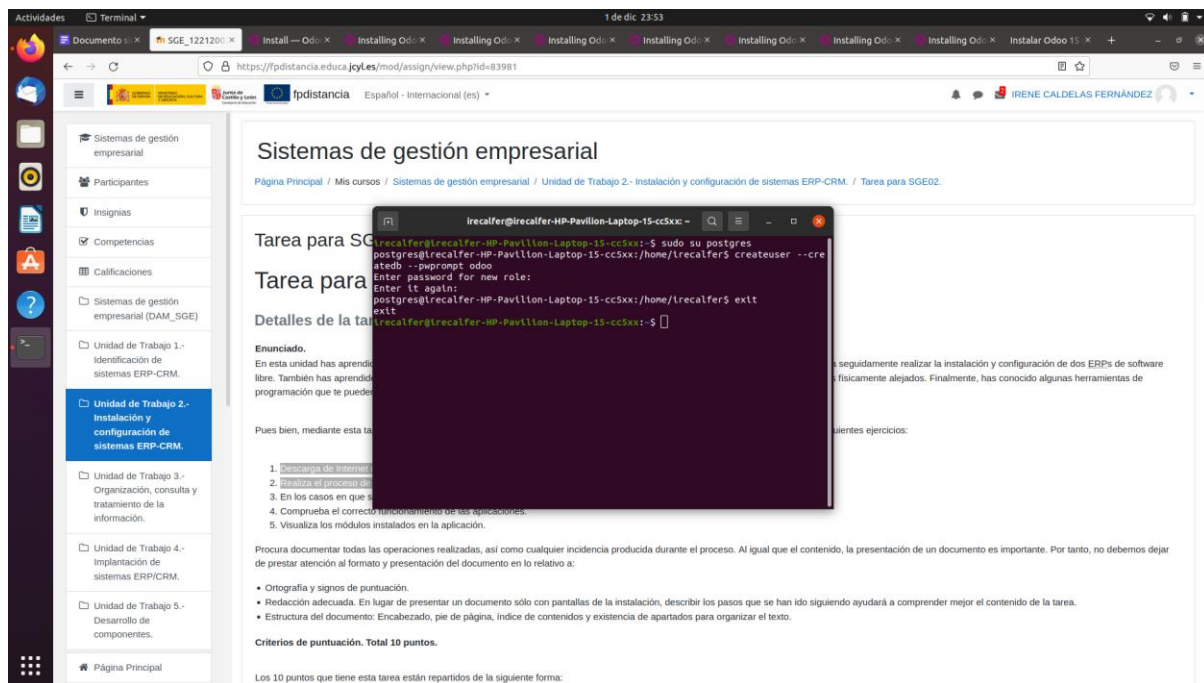


A continuación, vamos a proceder con la instalación de postgres. Necesitamos instalar este servidor y crear un usuario para conectarnos. Para instalar el servidor de postgres lo haremos con el comando: `sudo apt-get install postgresql postgresql-client`



Con el usuario postgres vamos a crear un usuario de base de datos llamado odoo con permiso para crear bases de datos (`-createdb`) y le ponemos una contraseña (`-pwprompt`), después de crearlo volvemos a nuestro usuario.

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

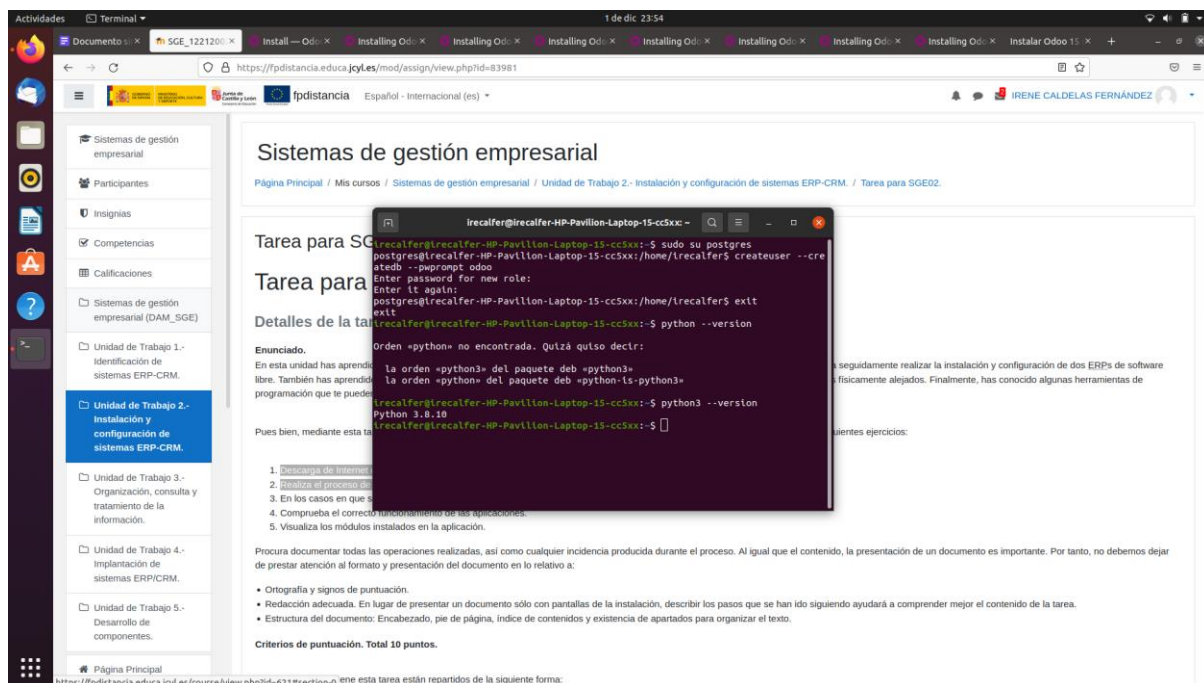


The screenshot shows a web browser window displaying a course page for 'Sistemas de gestión empresarial'. The page has a sidebar with navigation links and a main content area. A terminal window is overlaid on the page, showing the following commands and output:

```
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$ sudo su postgres
postgres@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/home/irecalfer$ createuser --cre
atedb --pwprompt odoo
Enter password for new role:
Enter it again:
postgres@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/home/irecalfer$ exit
exit
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$
```

The terminal output indicates that the user 'postgres' has been created and a database named 'odoo' has been created for it. The terminal window also shows the command 'python --version' being executed, which outputs 'Python 3.8.10'.

Odoo requiere de python para arrancar con **python3 --version**, vemos la versión de python que tenemos. En nuestro caso tenemos una superior a la que pide con lo que no vamos a tener problema con ello.



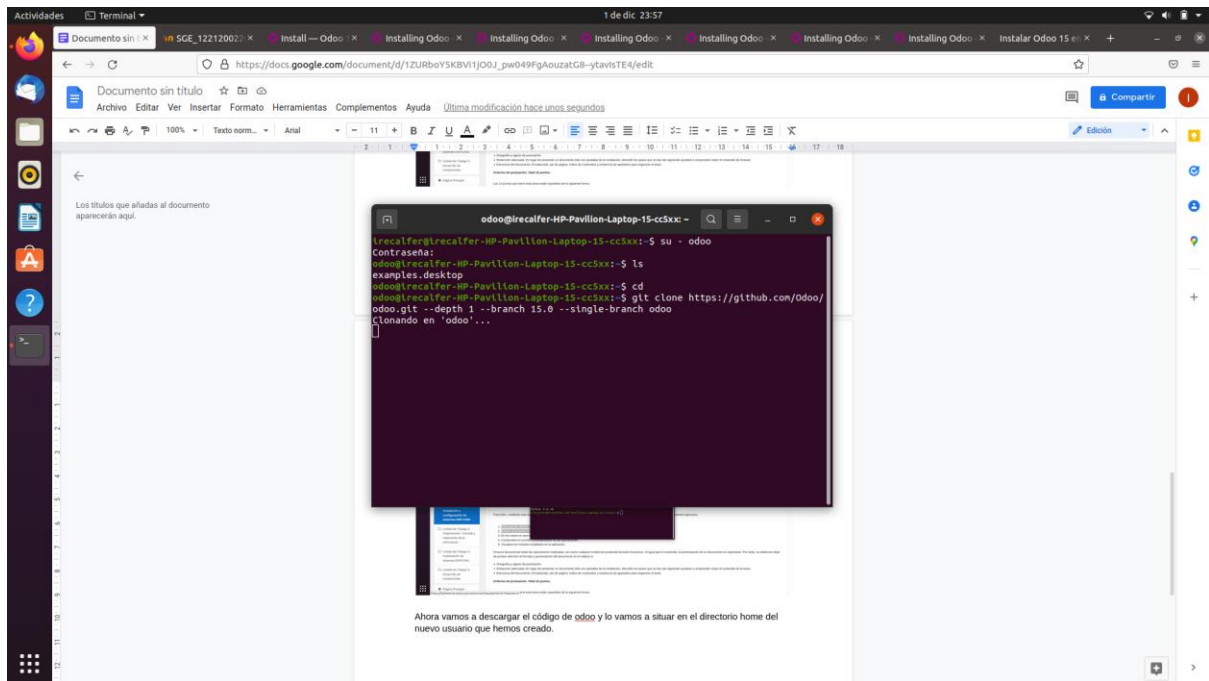
The screenshot shows a web browser window displaying a course page for 'Sistemas de gestión empresarial'. The page has a sidebar with navigation links and a main content area. A terminal window is overlaid on the page, showing the following commands and output:

```
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$ sudo su postgres
postgres@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/home/irecalfer$ createuser --cre
atedb --pwprompt odoo
Enter password for new role:
Enter it again:
postgres@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:/home/irecalfer$ exit
exit
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$ python --version
Python 3.8.10
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$
```

The terminal output indicates that the user 'postgres' has been created and a database named 'odoo' has been created for it. The terminal window also shows the command 'python --version' being executed, which outputs 'Python 3.8.10'.

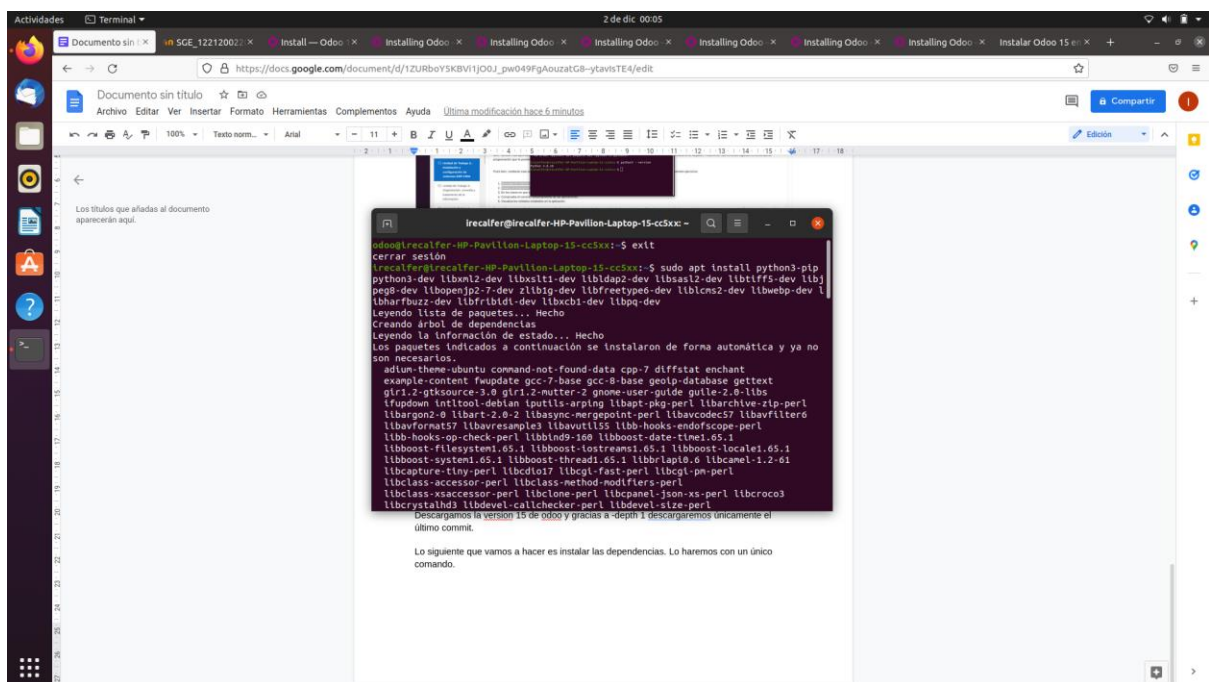
Ahora vamos a descargar el código de odoo y lo vamos a situar en el directorio home del nuevo usuario que hemos creado.

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



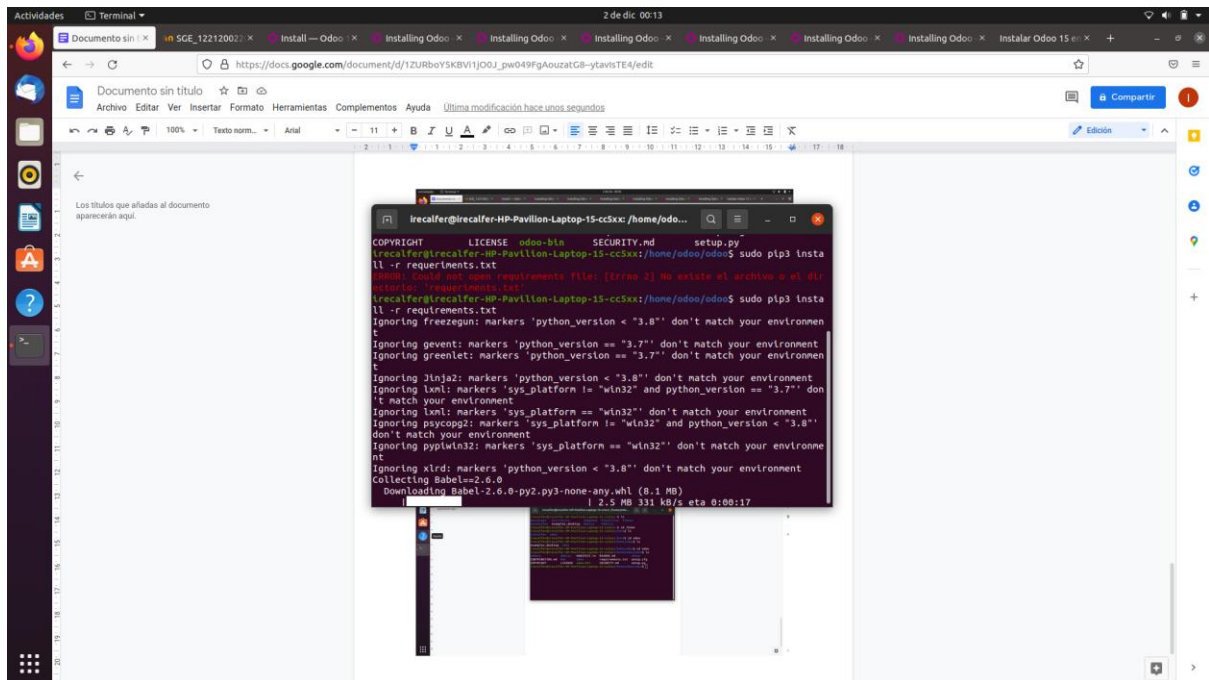
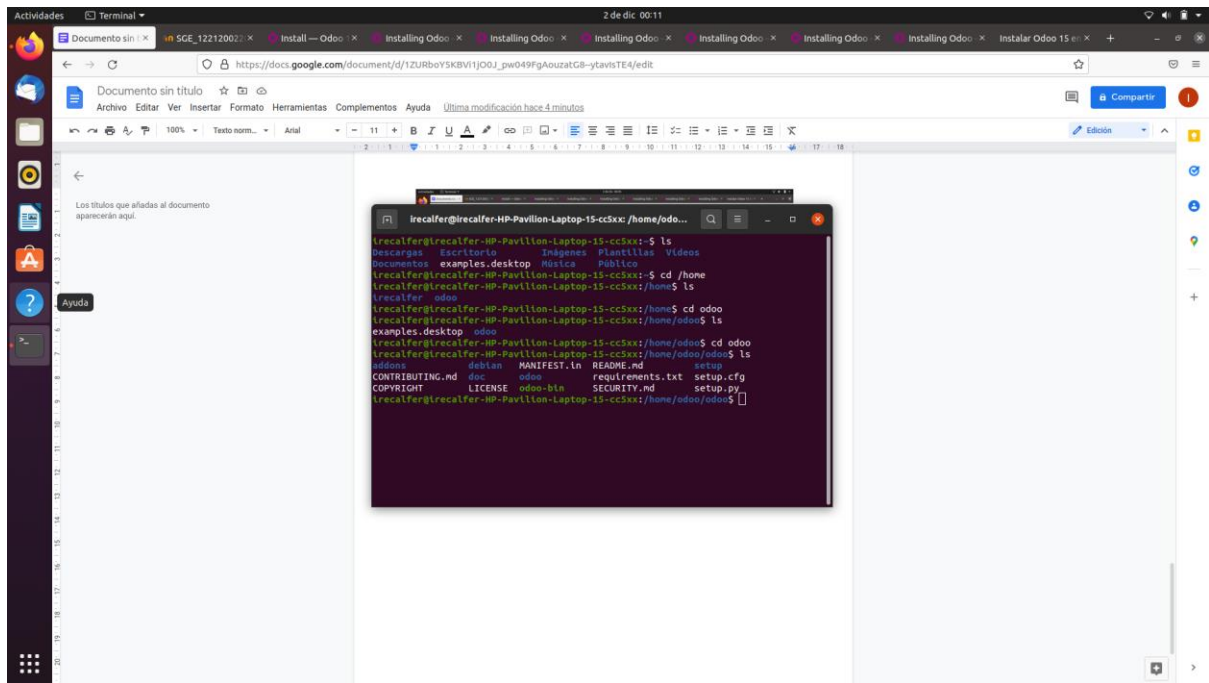
Descargamos la version 15 de odoo y gracias a -depth 1 descargaremos únicamente el último commit.

Lo siguiente que vamos a hacer es instalar las dependencias. Lo haremos con un único comando: `sudo apt install python3-pip python3-dev libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libsasl2-dev libtiff5-dev libjpeg8-dev libopenjp2-7-dev zlib1g-dev libfreetype6-dev liblcms2-dev libwebp-dev libharfbuzz-dev libfribidi-dev libxcb1-dev libpq-dev`



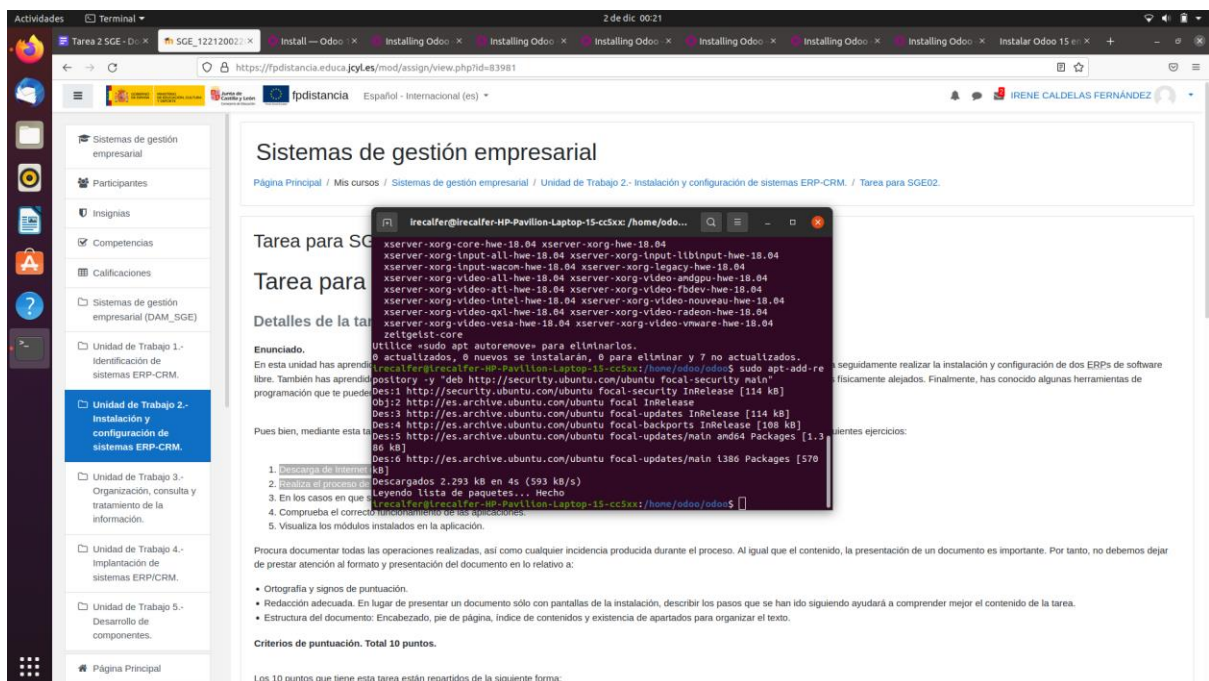
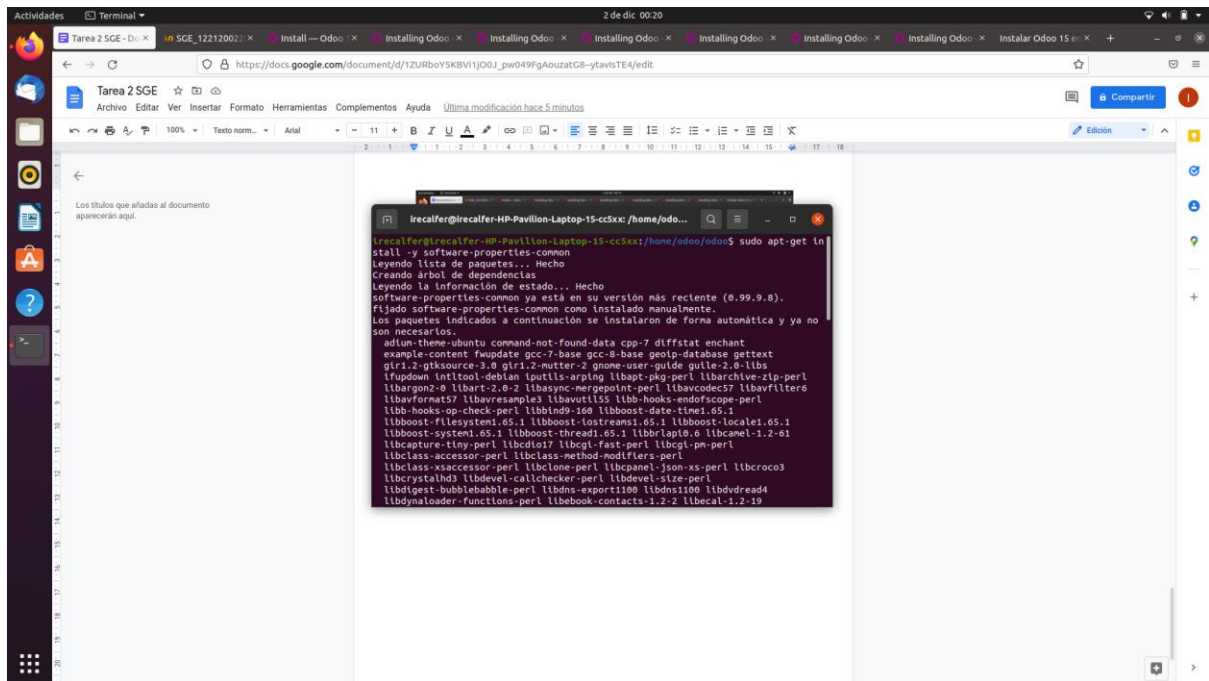
Una vez que ya hemos instalado las dependencias lanzaremos la instalación de los requisitos del fichero `requirements.txt` que se encuentra en el directorio de odoo

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

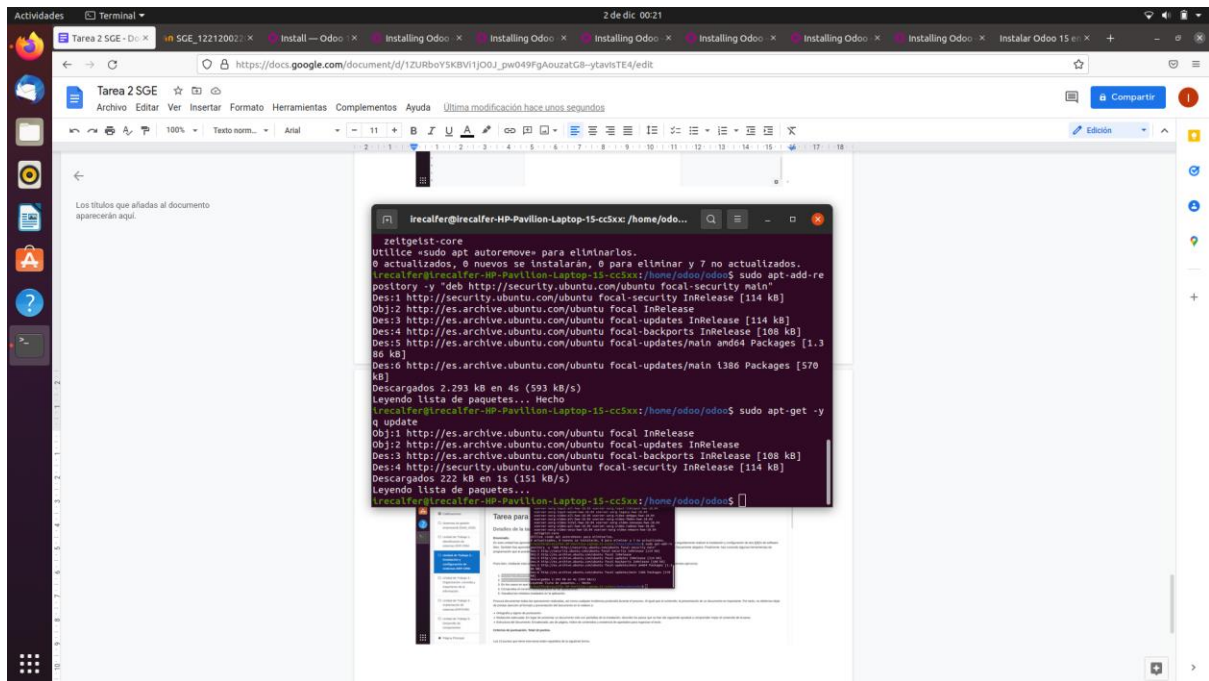


Lo siguiente a lo que vamos a proceder es a instalar la librería **wkhtml2pdf**. Lo primero que haremos será instalar los **software-properties-common** y activar el repositorio de **apt bionic-security**.

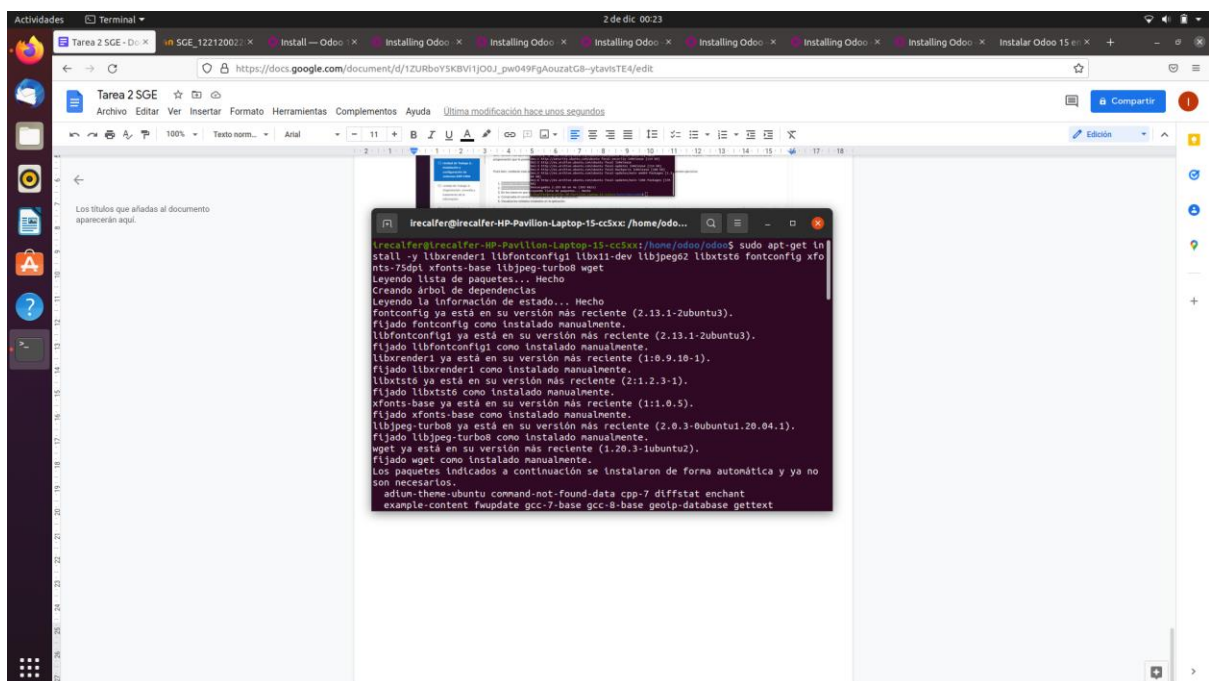
Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



Tras haberlo actualizado instalaremos las dependencias



Por último, descargamos la librería y la instalamos. Nos movemos a la raíz para proceder a ello.

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

The top screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

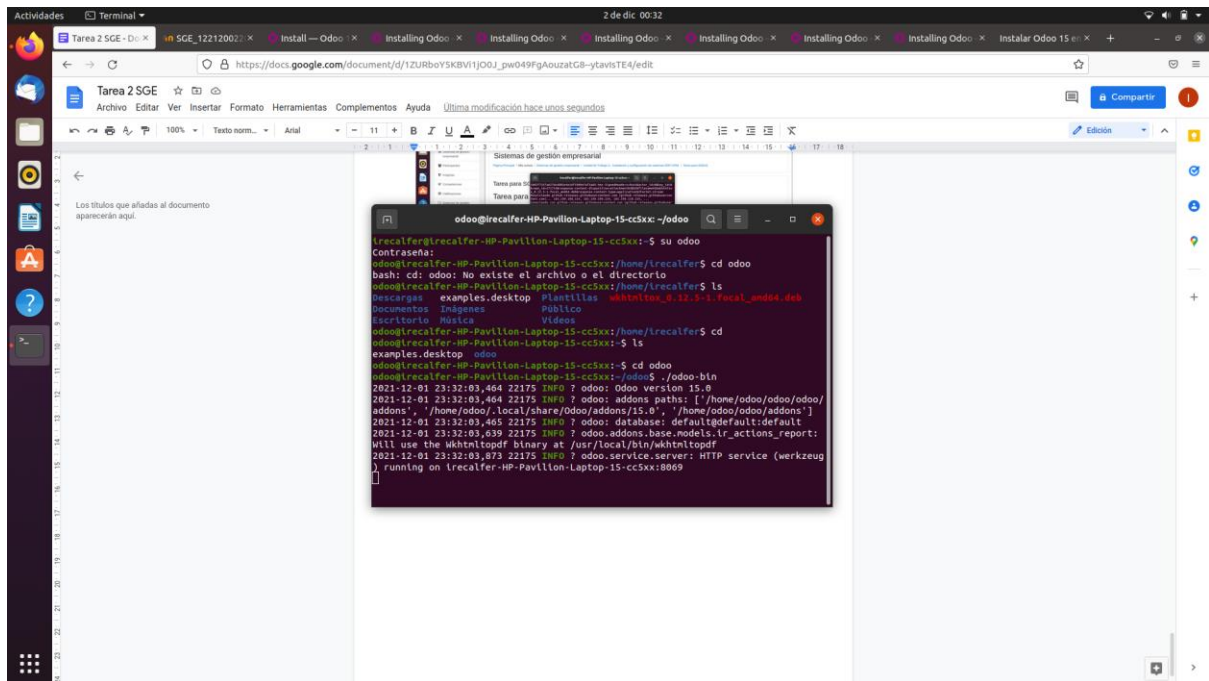
```
irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cx5xx:~$ wget https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb
--2021-12-02 00:26:51-- https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb
Resolving github.com (github.com)... 148.82.121.4
Connecting to github.com (github.com)[148.82.121.4]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Ubicación: https://github-releases.githubusercontent.com/271714/6095b80-a116-11ea-973d-bd2ae4b3d607X-Anz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Anz-Credential=AKIAIWNJYAXACS9YH53A2720211201Z&X-Anz-Expires=3088&X-Anz-Signature=737277ee15821537b4496e8d2c31b02f7357a627dcd02e4e10f1989e7af3a8X-Anz-SignedHeaders=host&actor_id=98key_id=08repo_id=271714&response-content-disposition=attachment;filename=wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb&response-content-type=application/octet-stream [siguiente]
--2021-12-02 00:26:52-- https://github-releases.githubusercontent.com/271714/6095b80-a116-11ea-973d-bd2ae4b3d607X-Anz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Anz-Credential=AKIAIWNJYAXACS9YH53A2720211201Z&X-Anz-Expires=3088&X-Anz-Signature=737277ee15821537b4496e8d2c31b02f7357a627dcd02e4e10f1989e7af3a8X-Anz-SignedHeaders=host&actor_id=98key_id=08repo_id=271714&response-content-disposition=attachment;filename=wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb&response-content-type=application/octet-stream
Resolving github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.199.108.154, 185.199.109.154, 185.199.110.154, ...
Conectando con github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)[185.199.108.154]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 15718564 (15M) [application/octet-stream]
Guardando como: "wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb"

irecalfer@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cx5xx:~$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb
Seleccionando el paquete wkhtmltox previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 245957 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar wkhtmltox_0.12.5-1.focal_and64.deb ...
Desempaquetando wkhtmltox (1:0.12.5-1.focal) ...
Comprobar la correcta instalación de los paquetes nuevos...
Visualiza los módulos instalados en la aplicación.
```

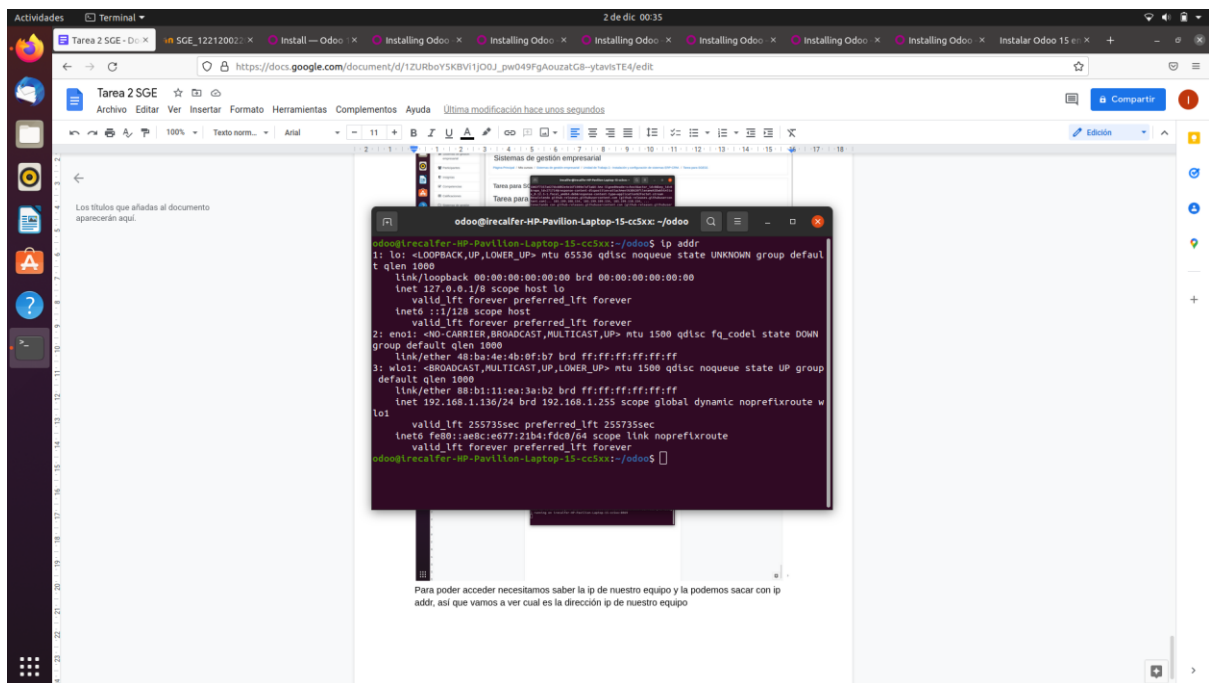
The bottom screenshot shows the Odoo 15.0rc1 installation window. The 'Install' button is highlighted. The window title is 'Sistemas de gestión empresarial' and the subtitle is 'Tarea para SGE'. The 'Enunciado' section describes the task: 'En esta unidad has aprendido a instalar y configurar sistemas ERP-CRM. También has aprendido a programar que te puedes utilizar para...'. The 'Pues bien, mediante esta tarea...' section describes the task: 'seguidamente realizar la instalación y configuración de dos ERPs de software físicamente alejados. Finalmente, has conocido algunas herramientas de programación que te puedes utilizar para...'. The 'Criterios de puntuación' section states: 'Total 10 puntos. Los 10 puntos que tiene esta tarea están repartidos de la siguiente forma:'. The 'Los 10 puntos que tiene esta tarea están repartidos de la siguiente forma:' section lists the criteria: 'Ortografía y signos de puntuación.', 'Redacción adecuada. En lugar de presentar un documento sólo con pantallas de la instalación, describir los pasos que se han ido siguiendo ayudará a comprender mejor el contenido de la tarea.', 'Estructura del documento: Encabezado, pie de página, índice de contenidos y existencia de apartados para organizar el texto.'

Ya podemos ejecutar odoo. Tenemos que irnos al directorio home de odoo que es donde nos hemos descargado el código. Para ello lo ejecutaremos como `./odoo-bin`

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



Para poder acceder necesitamos saber la ip de nuestro equipo y la podemos sacar con **ip addr**, así que vamos a ver cuál es la dirección ip de nuestro equipo



En mi caso la ip es: **192.168.1.136**.

Algo que mencionar de la imagen anterior es que está en el puerto 8069. (puerto por defecto)

En el navegador vamos a poner la ip:puerto. **192.168.1.136:8069**

Firefox me estaba dando error al intentar acceder, así que lo volvemos a intentar con chrome. Importante tener en cuenta que tenemos que haber lanzado **./odoo-bin** en la terminal.

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

3. En los casos en que sea necesario, realiza la configuración del servidor, base de datos y servicios de acceso.

Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

26w6-ft7j-xprf

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password:

Database Name:

Email:

Password:

Phone number:

Language:

Country:

Demo data: ☐

[Create database](#) or restore a database

Y vamos a completar los datos. En mi caso quedaría así:

Warning, your Odoo database manager is not protected. To secure it, we have generated the following master password for it:

26w6-ft7j-xprf

You can change it below but be sure to remember it, it will be asked for future operations on databases.

Master Password:

Database Name:

Email:

Password:

Phone number:

Language:

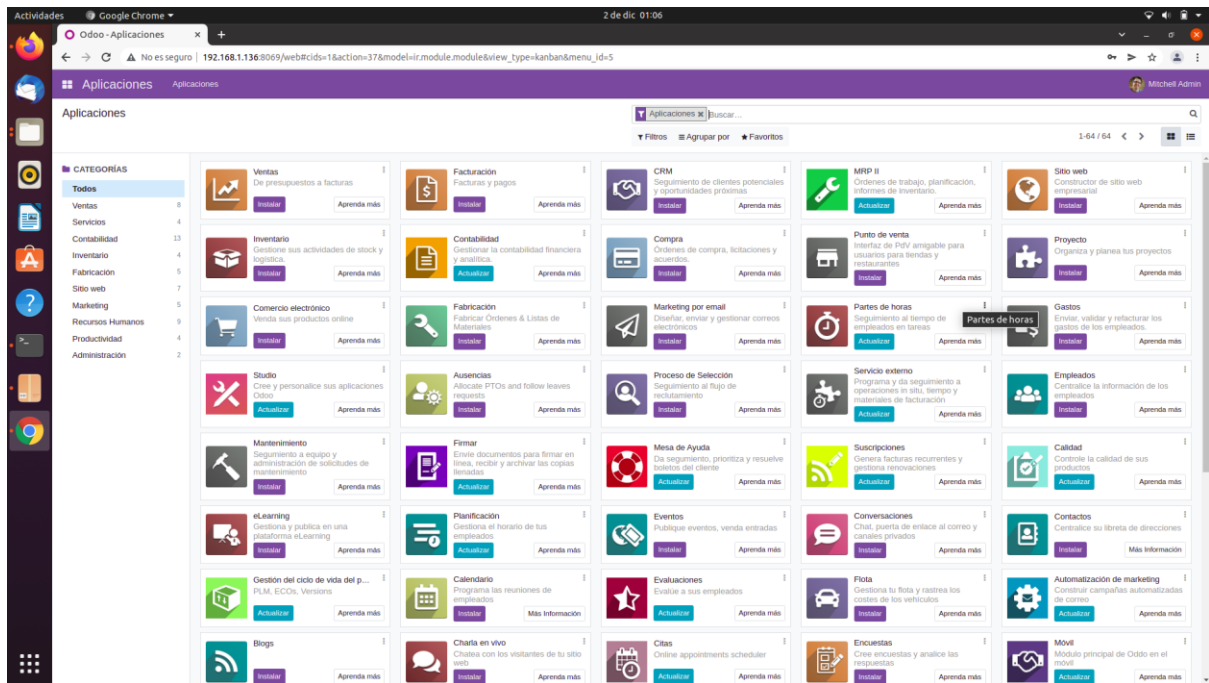
Country:

Demo data: ☒

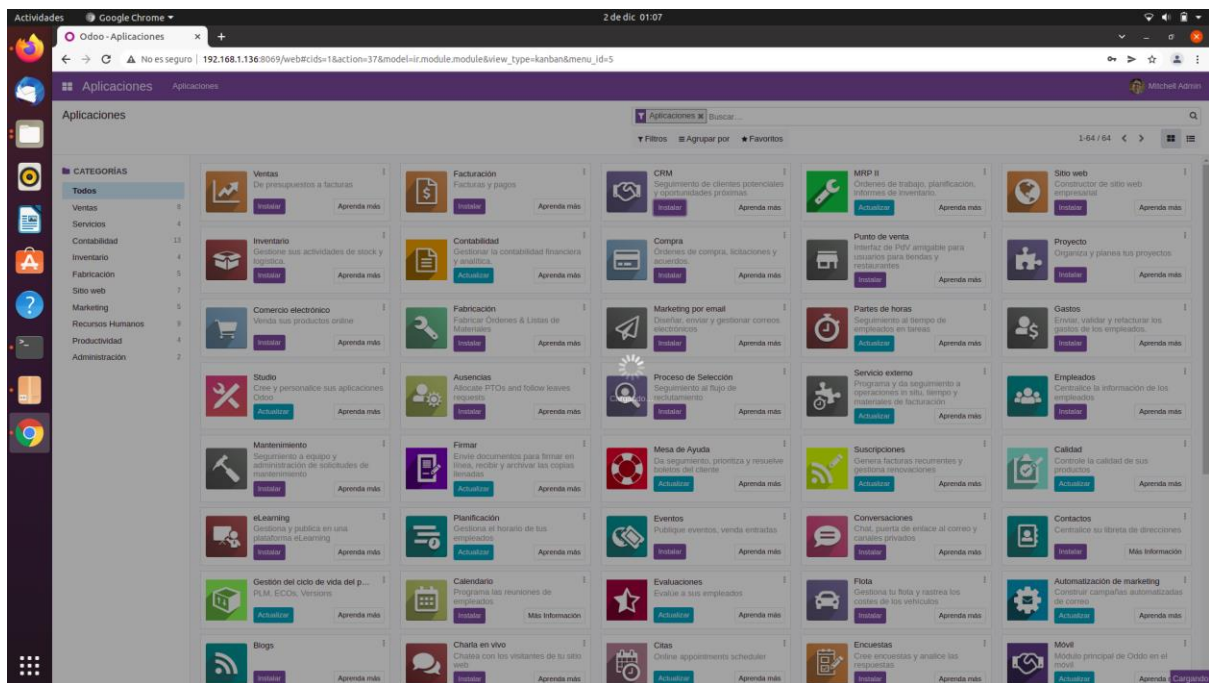
[Create database](#) or restore a database

Y nos aparece lo siguiente:

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

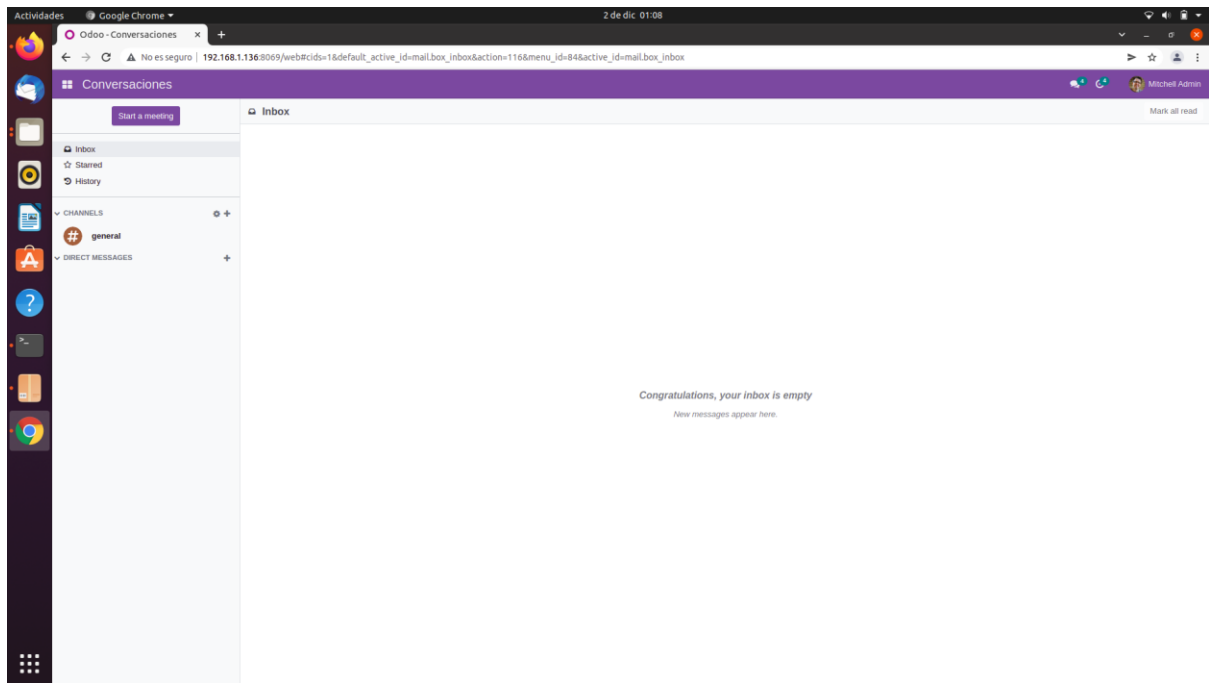


Vamos a instalar CRM

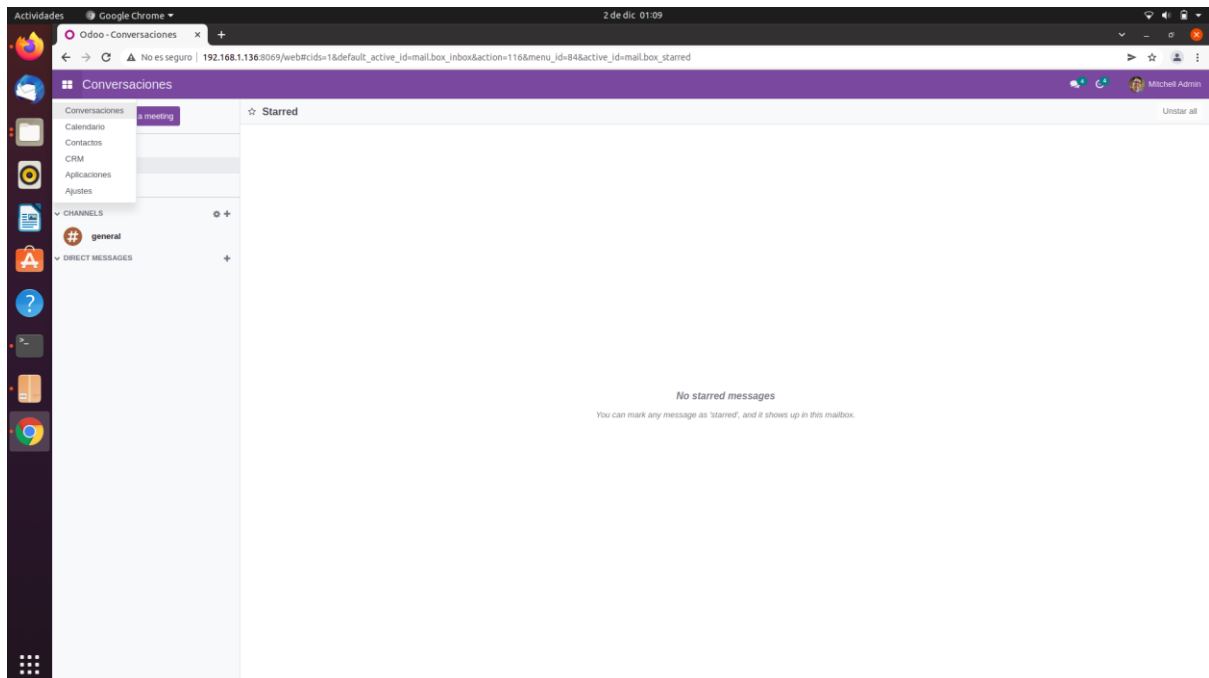


Y el apartado de CRM se nos vería tal que así

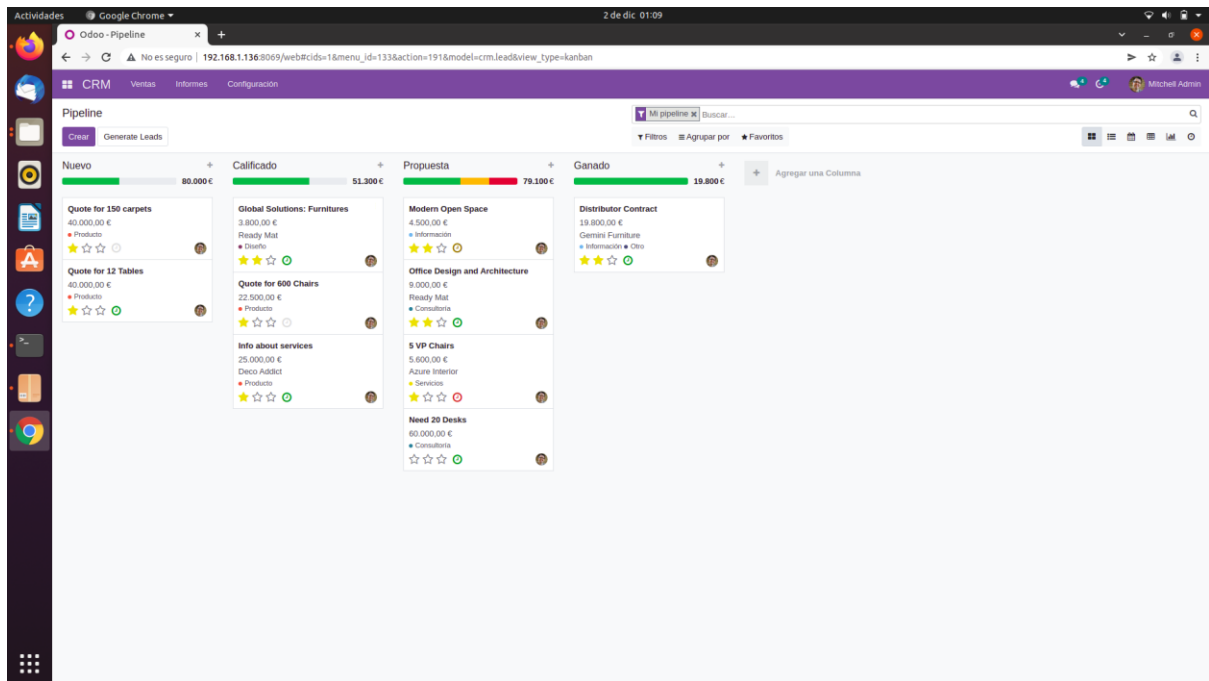
Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



4. Comprueba el correcto funcionamiento de las aplicaciones

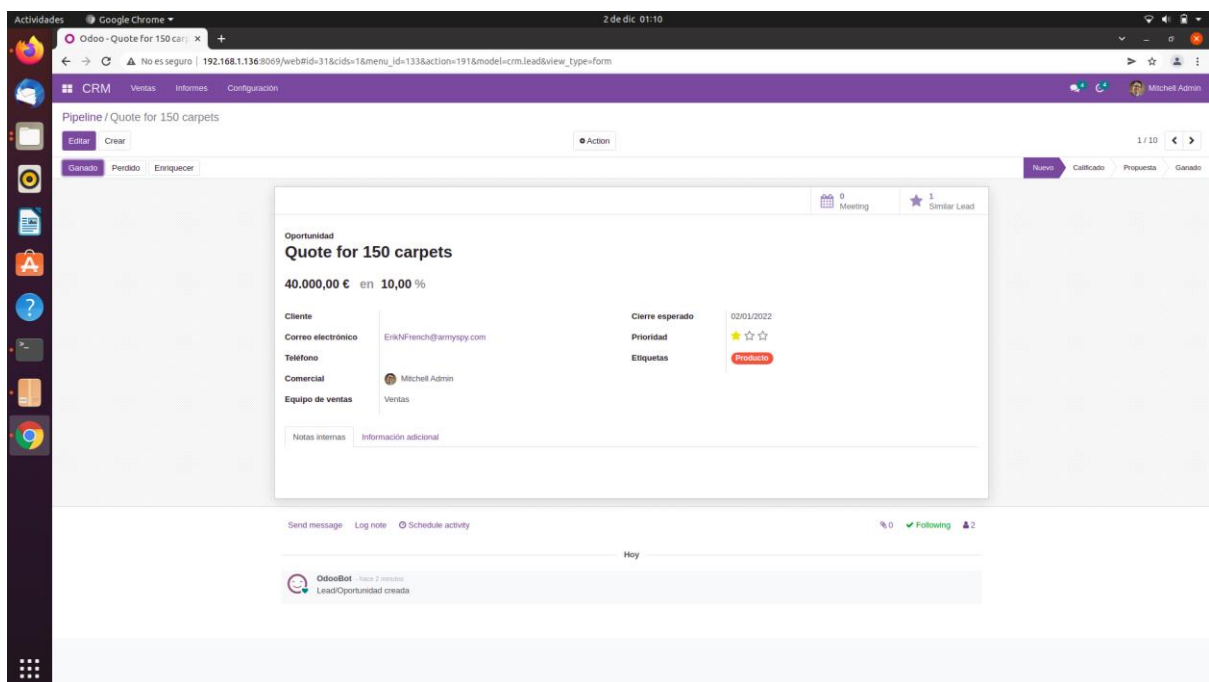


Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial



5. Visualiza los módulos instalados en la aplicación

Si nos metemos por ejemplo en el primero de los Nuevos aparecería tal que así:



Te da la opción de editar

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

The screenshot shows the Odoo CRM interface in Google Chrome. The browser address bar displays the URL: 192.168.1.136:8069/web?db=31&cid=1&menu_id=133&action=191&model=crm.lead&view_type=form. The page title is 'Pipeline / Quote for 150 carpets'. The main form displays the following information:

- Oportunidad:** Quote for 150 carpets
- Ingreso esperado:** 40.000,00 € en 10,00 %
- Probabilidad:** 0,00 %
- Cierre esperado:** 02/01/2022
- Prioridad:** (indicated by three stars)
- Etiquetas:** Producta
- Cliente:** (empty field)
- Correo electrónico:** ErikFrench@armyspy.com
- Teléfono:** (empty field)
- Comercial:** Mitchell Admin
- Equipo de ventas:** Ventas

Below the form, there are tabs for 'Notas internas' and 'Información adicional'. At the bottom, there is a chat window with 'OdooBot' and a message: 'Lead/Oportunidad creada'.

Podemos añadir el motivo de pérdidas

The screenshot shows the same Odoo CRM interface as before, but with a modal window titled 'Motivo de pérdida' open. The modal contains a dropdown menu for selecting the reason for loss. The background form is dimmed, showing the same details as the previous screenshot.

Podemos crear un nuevo Pipeline.

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

The screenshot shows the Odoo CRM interface in Google Chrome. The browser address bar displays the URL: `192.168.1.136:8069/web?cid=1&menu_id=133&action=191&model=crm.lead&view_type=form`. The page title is "Pipeline / Nuevo". The top navigation bar includes "CRM", "Ventas", "Informes", and "Configuración". The left sidebar shows the "Pipeline / Nuevo" view with buttons for "Guardar" (Save) and "Descartar" (Discard). The main form is titled "Oportunidad" (Opportunity) and has a subtitle "Por ejemplo Precios de Productos" (For example Product Prices). The form fields include: "Ingreso esperado" (Expected income) set to "0,00", "Probabilidad" (Probability) set to "8,22 %", "Cliente" (Client), "Correo electrónico" (Email), "Teléfono" (Phone), "Comercial" (Salesperson) set to "Mitchell Admin", and "Equipo de ventas" (Sales team) set to "Ventas". There are also fields for "Cierre esperado" (Expected close), "Prioridad" (Priority) with three stars, and "Etiquetas" (Tags). Below the form is a section for "Notas internas" (Internal notes) and "Información adicional" (Additional information). At the bottom, there is a "Send message" button, a "Log note" button, and a "Schedule activity" button. The user "Mitchell Admin" is logged in, and the status "Hoy" (Today) is displayed.

Además de ir viendo a lo largo de todas las etapas: Nuevo cuando recién lo creamos, calificado. La tercera etapa sería la propuesta:

The screenshot shows the Odoo CRM interface in Google Chrome, similar to the previous one but at a different stage. The browser address bar displays the URL: `192.168.1.136:8069/web?cid=1&menu_id=133&action=191&model=crm.lead&view_type=form`. The page title is "Pipeline / Nuevo". The top navigation bar includes "CRM", "Ventas", "Informes", and "Configuración". The left sidebar shows the "Pipeline / Nuevo" view with buttons for "Guardar" (Save) and "Descartar" (Discard). The main form is titled "Oportunidad" (Opportunity) and has a subtitle "Por ejemplo Precios de Productos" (For example Product Prices). The form fields include: "Ingreso esperado" (Expected income) set to "0,00", "Probabilidad" (Probability) set to "73,52 %", "Cliente" (Client), "Correo electrónico" (Email), "Teléfono" (Phone), "Comercial" (Salesperson) set to "Mitchell Admin", and "Equipo de ventas" (Sales team) set to "Ventas". There are also fields for "Cierre esperado" (Expected close), "Prioridad" (Priority) with three stars, and "Etiquetas" (Tags). Below the form is a section for "Notas internas" (Internal notes) and "Información adicional" (Additional information). At the bottom, there is a "Send message" button, a "Log note" button, and a "Schedule activity" button. The user "Mitchell Admin" is logged in, and the status "Hoy" (Today) is displayed.

Y la etapa final sería la ganada

Tarea 2. Sistema de Gestión Empresarial

Actividades Google Chrome 2 de dic 01:17

Odoo - Nuevo

No es seguro | 192.168.1.136:8069/web?cid=1&menu_id=133&action=191&model=crm.lead&view_type=form

CRM Ventas Informes Configuración Mitchell Admin

Pipeline / Nuevo

Quitar Descartar

Perdido

Nuevo Calificado Propuesta Ganado

Oportunidad

Por ejemplo Precios de Productos

Ingreso esperado 0,00 € en Probabilidad 100,00 %

Cierre esperado

Ciente

Correo electrónico

Teléfono

Comercial Mitchell Admin

Equipo de ventas Ventas

Cierre esperado

Prioridad ☆☆☆

Etiquetas

Notas internas Información adicional

Añadir una descripción...

Send message Log note Schedule activity

0 Follow 0

Hoy

Mitchell Admin Creating a new record...