

Tarea 4

SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL
IRENE CALDELAS FERNÁNDEZ

TABLA DE CONTENIDO

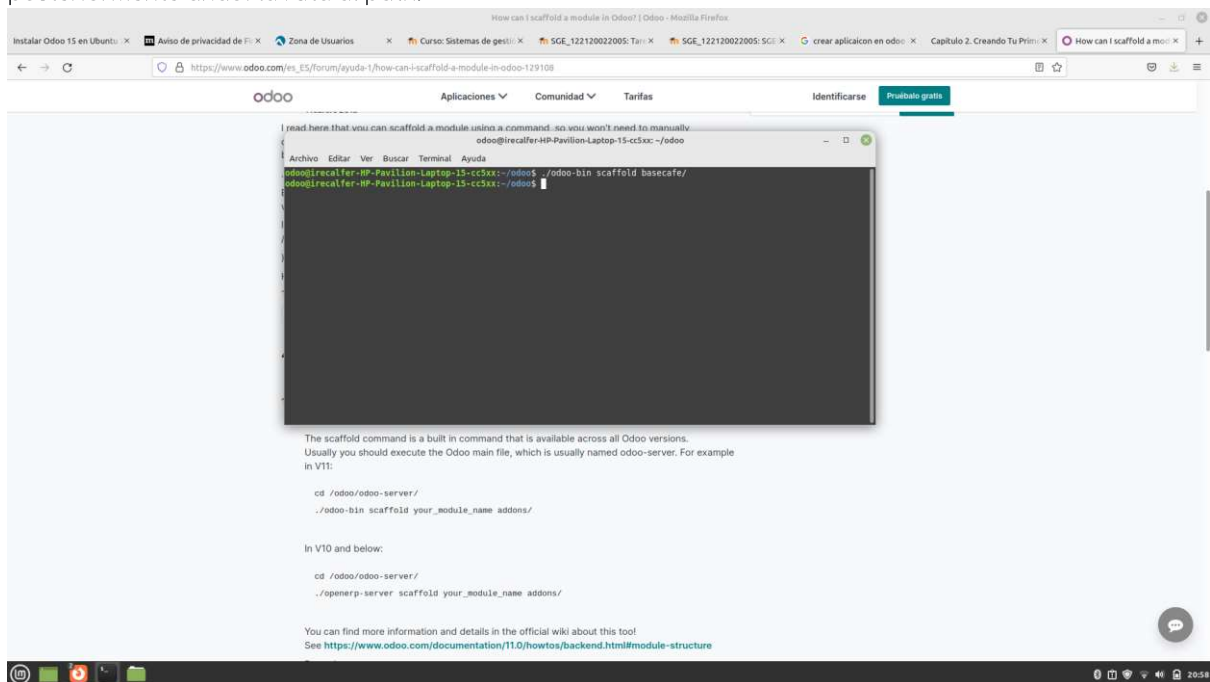
Ejercicio 1	1
Ejercicio 2	13
Apartado a	13
Apartado b	18
Ejercicio 3	21
Ejercicio 4	23

EJERCICIO 1

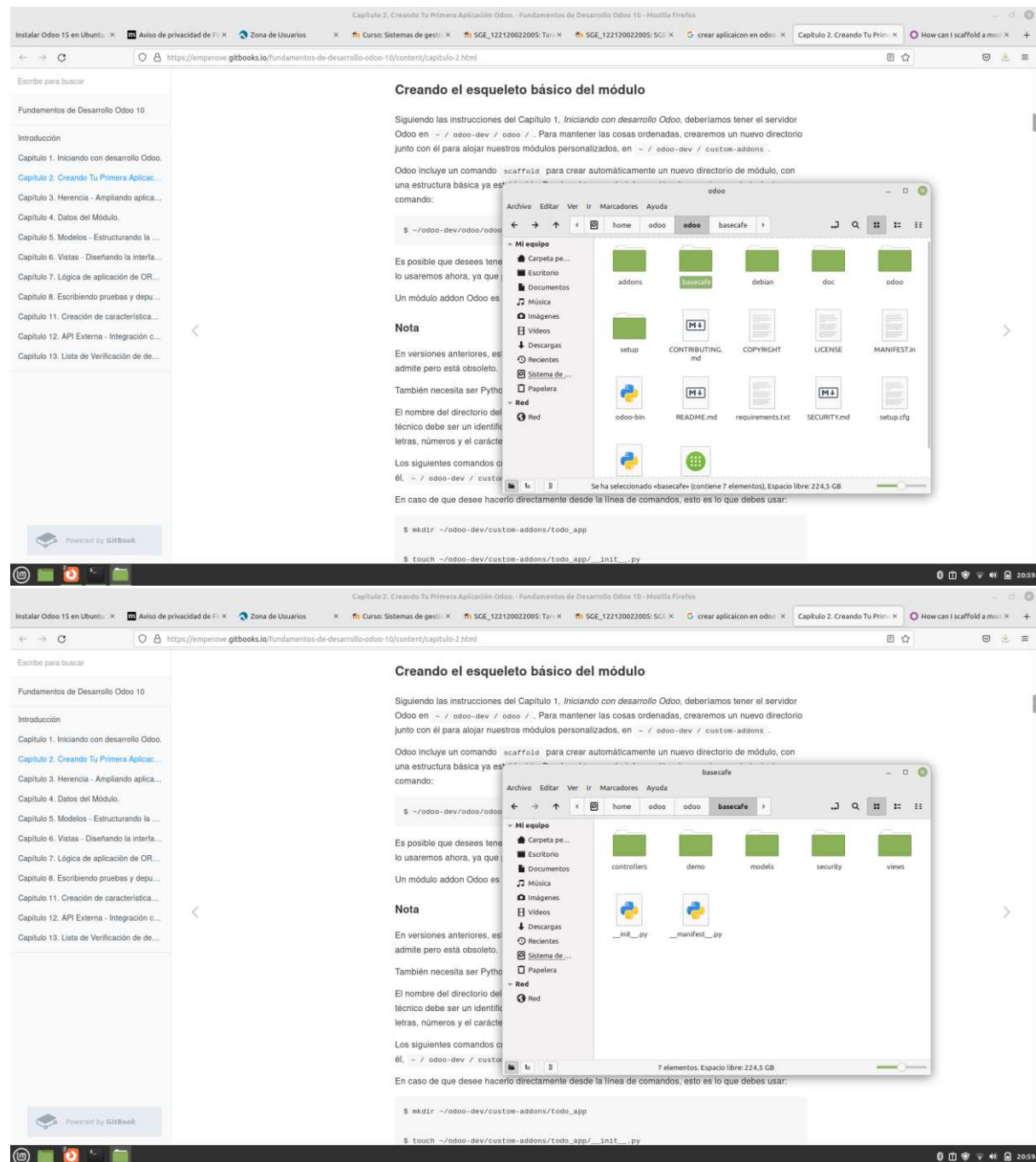
Crear una aplicación ERP llamada baseAABB, que disponga de todos los módulos necesarios para operar en una pequeña y mediana empresa española.

En un principio estuve viendo por la documentación de odoo como crear una aplicación propia y con el comando scaffold te permitía crear un esqueleto ya predefinido básico. PUse implementar la base, pero luego me fue completamente imposible seguir encontrando información para poder implementar todos los módulos necesarios dentro de la base para poder gestionar una pequeña o mediana empresa.

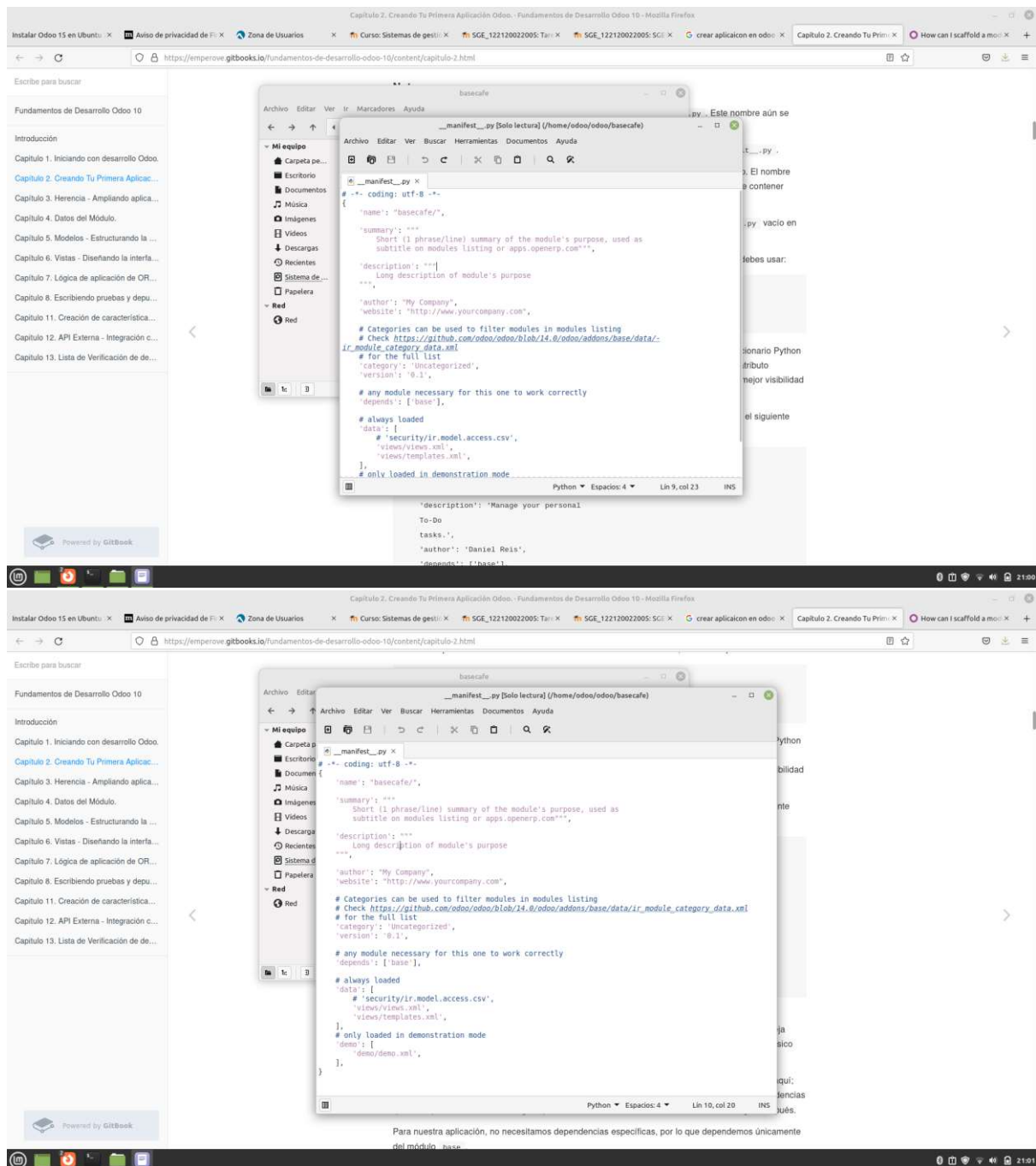
Aun así implementé la base aunque posteriormente creé una nueva base de datos en odoo. Antes de proceder con esta segunda opción creé una carpeta custom-addons donde guardé el módulo basecafe y posteriormente añadí la ruta al path.



Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández

The screenshot shows a web browser window with a course page for 'SGE04. Ve' (SGE04. Ve) under the 'Sistemas de gestión empresarial' (Business Management Systems) category. The page includes a sidebar with navigation links and a main content area with a list of units. A terminal window is overlaid on the page, showing the installation of Odoo 15 on a laptop. The terminal output includes the following commands and results:

```
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx: ~/odoo
$ cd odoo/
$ ls
COPYRIGHT  LICENSE  odoo-bin  SECURITY.md  setup.py
base64  debian  MANIFEST.in  README.md  setup  website
CONTRIBUTING.md  doc  odoo  requirements.txt  setup.cfg
$ mv base64 custom-addons/base64
$ mv website custom-addons/website
```

The terminal window also shows the installation of the Odoo 15 module 'base64' and 'website' into the 'custom-addons' directory. The web page displays a list of units for the course, including 'Unidad de Trabajo 1.- Identificación de sistemas ERP-CRM', 'Unidad de Trabajo 2.- Instalación y configuración de sistemas ERP-CRM', 'Unidad de Trabajo 3.- Organización, consulta y tratamiento de la información', and 'Unidad de Trabajo 4.- Implantación de sistemas ERP/CRM'.

Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández

Capítulo 2. Creando Tu Primera Aplicación Odoo - Fundamentos de Desarrollo Odoo 10 - Mozilla Firefox

https://empirev.github.io/fundamentos-de-desarrollo-odoo-10/content/capitulo-2.html

addons

Archivo Editar Ver Ir Marcadores Ayuda

home odoo addons

addons

Account account_check account_debit account_edit account_edit

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo

```
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo$ cd odoo/
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo$ ./odoo-bin --addons-path=/home/odoo/odoo/addons --save
2022-02-22 20:07:33.052 114254 INFO ? odoo: Odoo version 15.0
2022-02-22 20:07:33.052 114254 INFO ? odoo: Using configuration file at /home/odoo/odoo/.odooconf
2022-02-22 20:07:33.052 114254 INFO ? odoo: addons path: /home/odoo/odoo/odoo/addons, /home/odoo/.local/share/Odoo/addons/15.0, /home/odoo/odoo/custom-addons
2022-02-22 20:07:33.056 114254 INFO ? odoo: addons: default/default
2022-02-22 20:07:33.057 114254 CRITICAL ? odoo.modules.module: Couldn't load module web
2022-02-22 20:07:33.057 114254 CRITICAL ? odoo.modules.module: No module named 'odoo.addons.web'
2022-02-22 20:07:33.057 114254 CRITICAL ? odoo.service.server: Failed to load server-wide module 'web'.
The 'web' module is provided by the addons found in the 'openerp.web' project.
Maybe you forgot to add those addons in your addons path configuration.
In traceback (most recent call last):
File "/home/odoo/odoo/odoo/service/server.py", line 1196, in load_server_wide_modules
odoo.modules.module.load_openerp_module(m)
File "/home/odoo/odoo/odoo/modules/module.py", line 396, in load_openerp_module
import ('odoo.addons.%s' % module_name)
ImportError: No module named 'odoo.addons.web'

Tip



Asegúrate de que tu sesión de cliente web está funcionando con la base de datos correcta. Puedes comprobarlo en la parte superior derecha: el nombre de la base de datos se muestra entre paréntesis.



Capítulo 2. Creando Tu Primera Aplicación Odoo - Fundamentos de Desarrollo Odoo 10 - Mozilla Firefox



https://empirev.github.io/fundamentos-de-desarrollo-odoo-10/content/capitulo-2.html



odoo



Archivo Editar Ver Ir Marcadores Ayuda



home odoo odoo



addons debian doc odoo setup



odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo



```
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module crm ses: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module auth_totp_mail: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module sales_team: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module calendar: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module mail_bot: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module contacts: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.629 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module digest: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.630 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module auth_totp: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.630 114597 WARNING odoo odoo.modules.graph: module iap_mail: not installable, skipped
2022-02-22 20:09:20.630 114597 INFO odoo odoo.modules.loading: loading 1 modules...
2022-02-22 20:09:20.630 114597 INFO odoo odoo.modules.loading: 1 modules loaded in 0.00s, 0 queries (0 extra)
2022-02-22 20:09:20.631 114597 INFO odoo odoo.modules.loading: Some modules are not loaded, some dependencies or manifest may be missing: ['auth_signup', 'auth_totp', 'auth_totp_mail', 'auth_totp_portal', 'base_import', 'base_setup', 'bus', 'calendar', 'calendar_sms', 'contacts', 'crm', 'crm_iap_enrich', 'crm_iap_mine', 'crm_sms', 'digest', 'fed', 'email', 'http_routing', 'iap', 'iap_crm', 'iap_mail', 'mail', 'mail_bot', 'partner_autocomplete', 'phone_validation', 'portal', 'resource', 'sales_team', 'sms', 'snailmail', 'uta', 'web', 'web_editor', 'web_kanban_gauge', 'web_tour', 'web_unplash']
2022-02-22 20:09:20.637 114597 INFO odoo odoo.modules.loading: Modules loaded.
2022-02-22 20:09:20.659 114597 INFO odoo odoo.modules.registry: Registry loaded in 0.052s
2022-02-22 20:12:37.150 114597 INFO odoo odoo.service.server: Initializing shutdown
2022-02-22 20:12:37.150 114597 INFO odoo odoo.service.server: Hit CTRL-C again or send a second signal to force the shutdown.
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo$ mv custom-addons addons/custom-addons
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cs5xx:~/odoo$
```



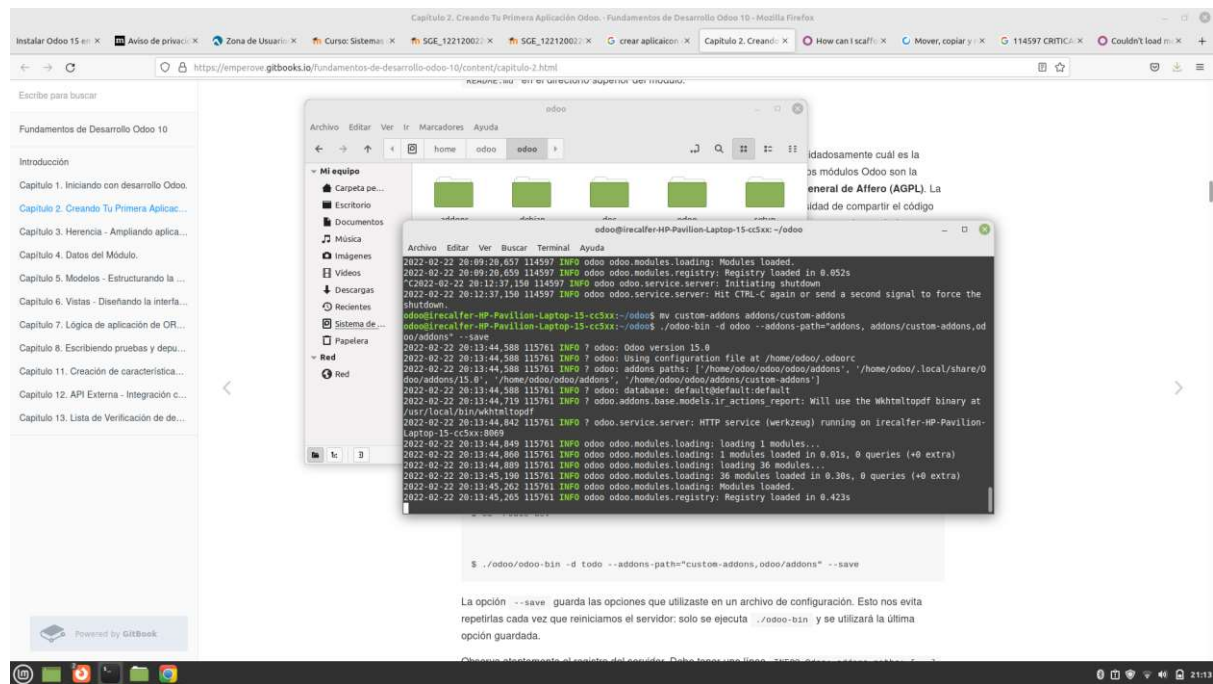
$ ./odoo-bin -d todo --addons-path="custom-addons,odoo/addons" --save



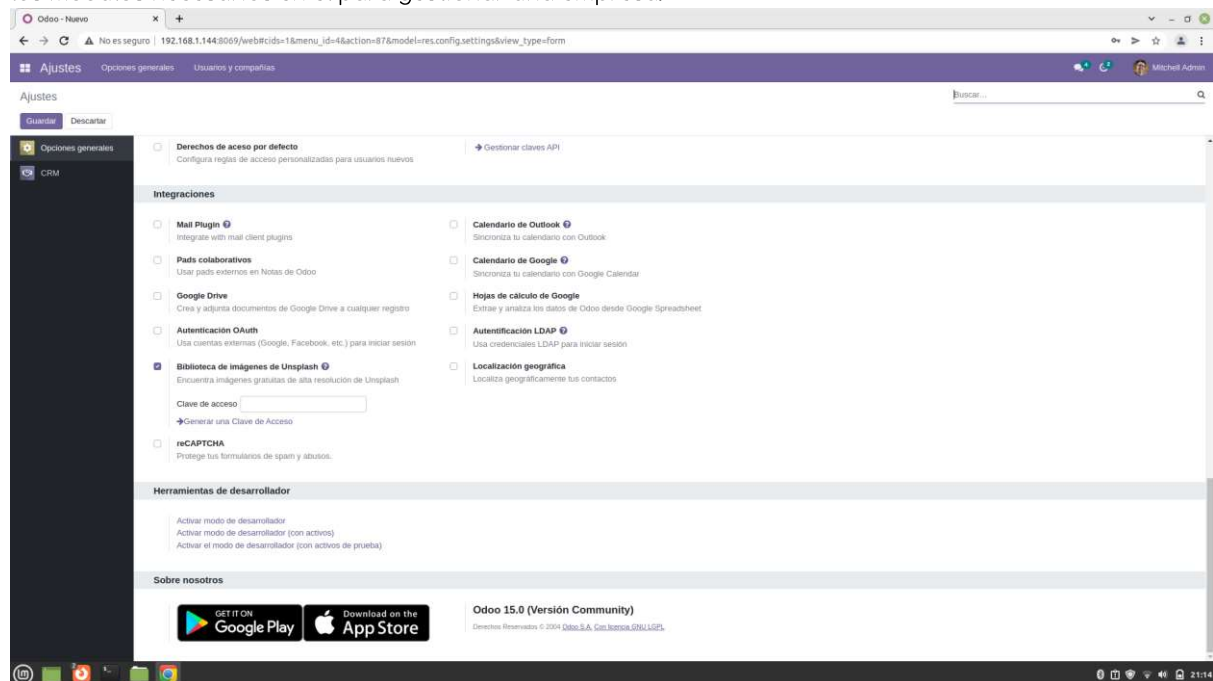
La opción --save guarda las opciones que utilizaste en un archivo de configuración. Esto nos evita repetirlas cada vez que reiniciamos el servidor: solo se ejecuta ./odoo-bin y se utilizará la última opción guardada.


```

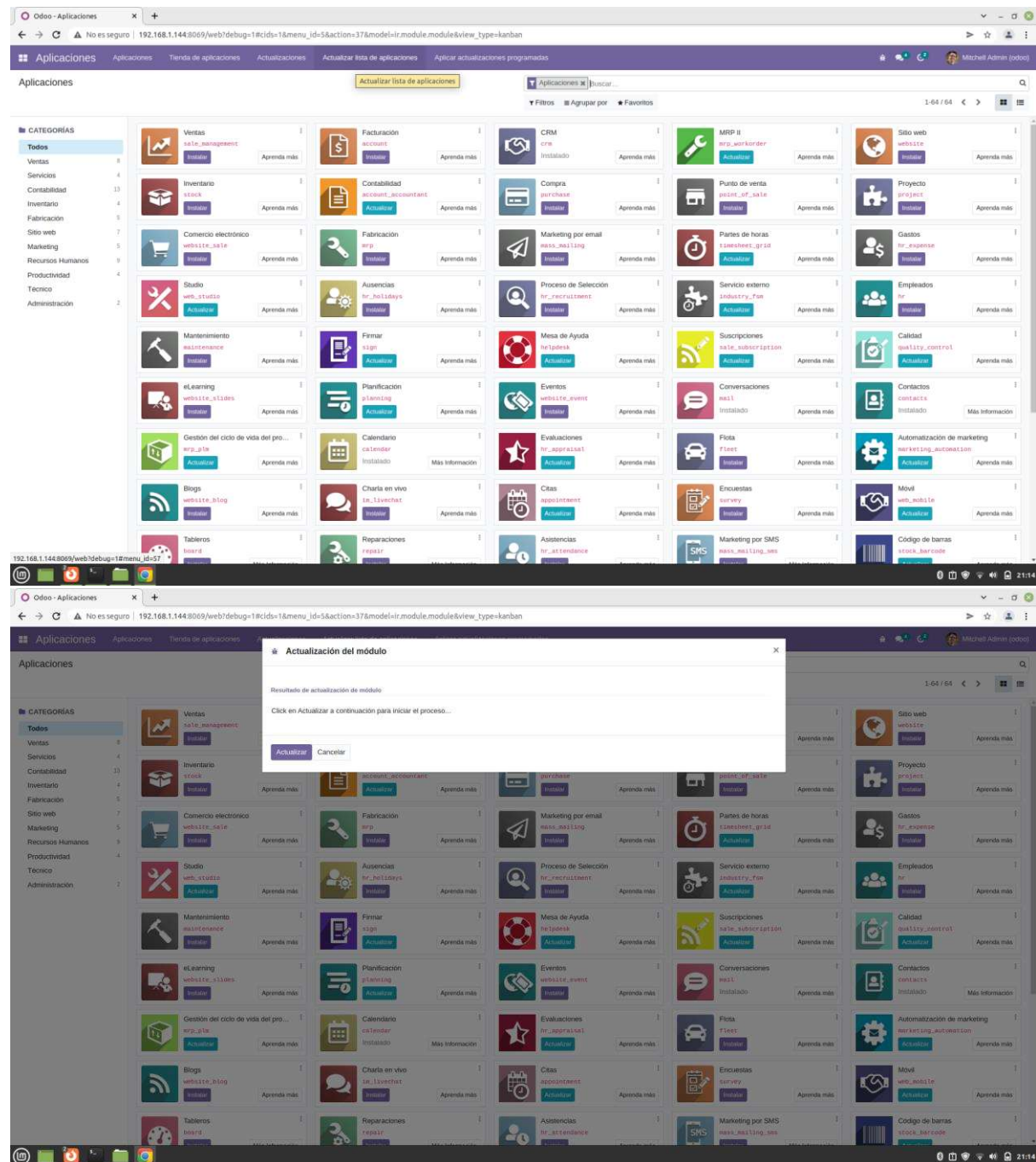

Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



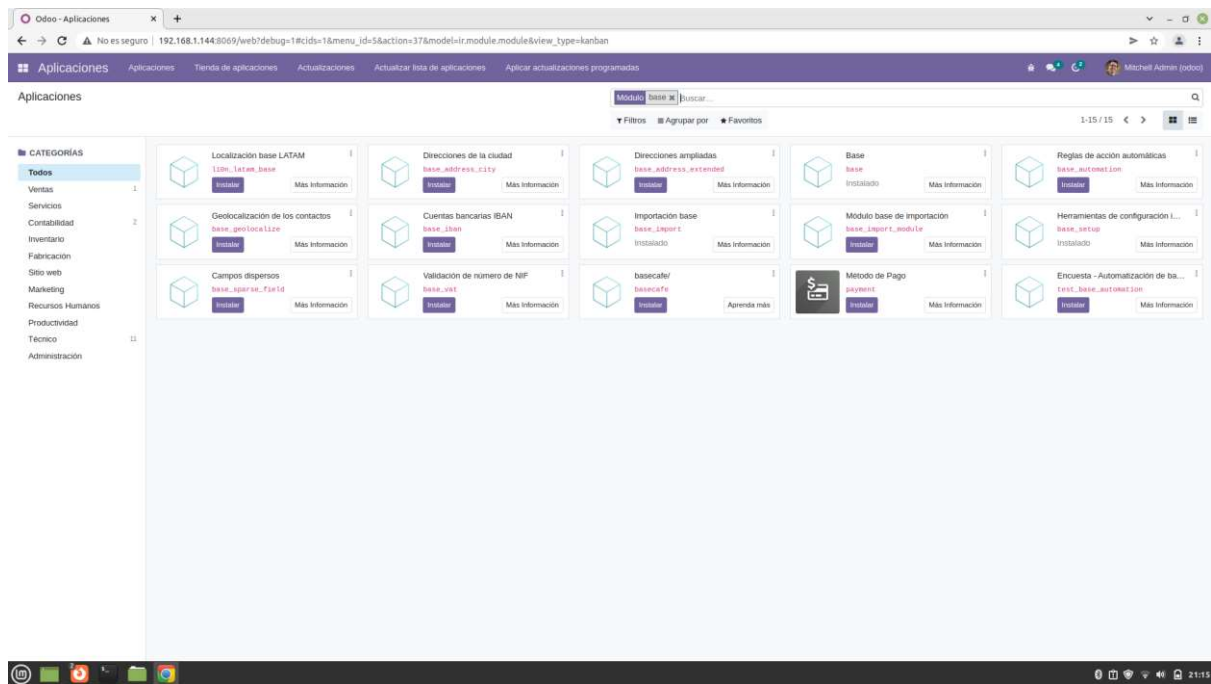
Activé el modo desarrollador en odoo y fui a la parte de actualizaciones donde lo actualicé y busqué el módulo que había creado. Posteriormente lo instalé. Al no encontrar apenas información de cómo crear plenamente la aplicación me decanté por crear una nueva base de datos en odoo y poder instalar todos los módulos necesarios en él para gestionar una empresa.



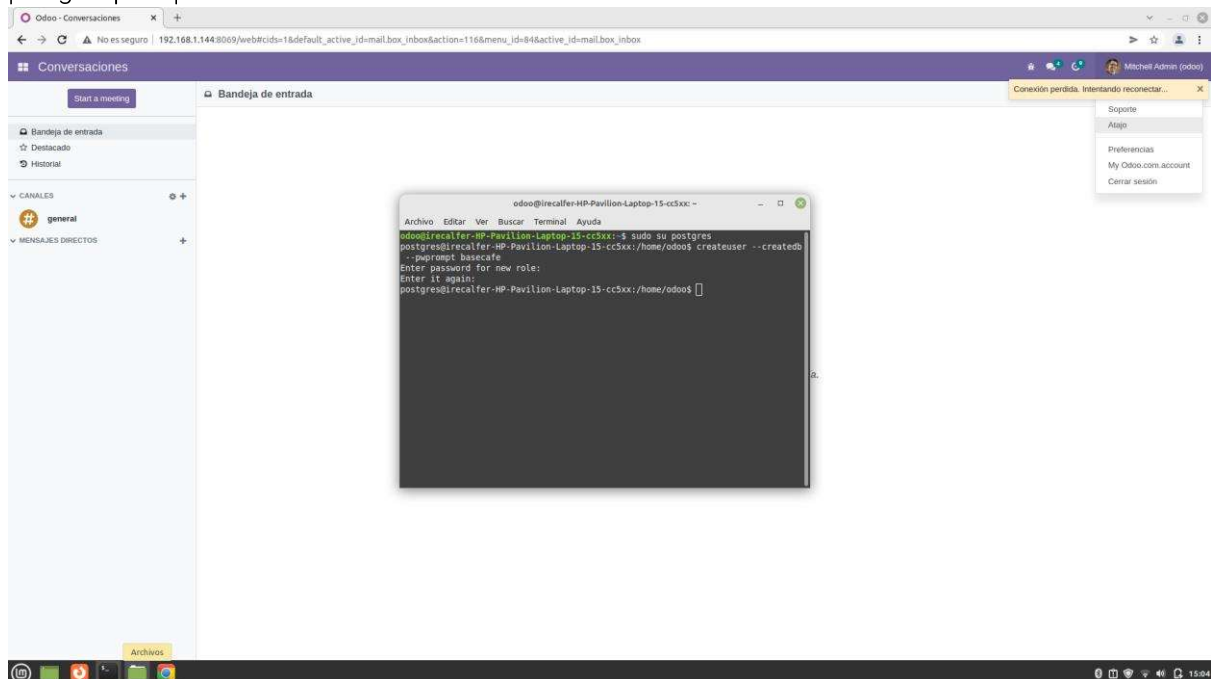
Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



A continuación lo que hago como mencioné anteriormente es crear una nueva base de datos y usuario en postgres para poder utilizar la base en odoo.



The screenshot displays a web browser window with the URL `angelmoja.es/in-categoria/instalar-odoo-15-en-ubuntu-20-04/`. The page is titled "ANGEL MOJA" and "Experto en Odoo". It contains a terminal window overlay showing the following commands and output:

```

odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$ sudo adduser basecase
Adding new user 'basecase' (1003) ...
Adding the new group 'basecase' (1003) ...
Adding the new user 'basecase' (1003) with group 'basecase' ...
Creating the personal directory '/home/basecase' ...
Copying the files from '/etc/skel' ...
New password:
Retype a new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for basecase
Introduce the new value, or press ENTER for the default
Nombre completo []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] S
odoo@irecalfer-HP-Pavilion-Laptop-15-cc5xx:~$

```

The page also includes a sidebar with a calendar and a list of archives. The calendar shows dates from 2010 to 2021. The archives list includes dates from 2010 to 2021. The main content area includes a section titled "Instalación de Odoo" and a section titled "OBTENER EL CÓDIGO DE ODOO".

Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández

The image displays two screenshots of a web browser showing a tutorial for installing Odoo 15 on Ubuntu 20.04. The browser window has a single tab titled 'Instalar Odoo 15 en Ubuntu 20-04/' with the URL 'angelmoja.es/in-categoria/instalar-odoo-15-en-ubuntu-20-04/'. The page header includes the name 'ANGEL MOYA' and navigation links: 'INICIO', 'SERVICIOS', 'SOBRE MI', 'BLOG', and 'CONTACTO'. A sidebar on the right lists categories: 'Mis Proyectos', 'Odoo', 'OpenERP', 'Responsive', 'Mis Proyectos', 'Openbravo', 'Otros sistemas', and 'Sin categoría'.

First Screenshot: Instalación de dependencias

The main content area shows the following text and code blocks:

Una vez instalado git, podemos cambiar al usuario odoo y descargar el código de Odoo, una vez descargado volvemos a nuestro usuario

```
$ sudo apt-get install git
```

Con esto descargaremos la versión 14.0 (-branch 14.0) de Odoo, una vez descargado volvemos a nuestro usuario

```
$ su - odoo
$ cd
$ git clone https://github.com/Odoo/odoo
$ git checkout --branch 15.0
$ exit
```

En otras versiones instalaba casi todas las dependencias, pero en esta versión solo hay que instalar algunas pip correctamente.

Instalamos las primeras dependencias con pip:

```
$ sudo apt install python3-pip python3-dev libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libssl2-dev libtiff5-dev libjpeg8-dev libopenjp2-7-dev zlib1g-dev libfreetype6-dev liblcms2-dev libwebp-dev libharfbuzz-dev libfribidi-dev libxcb1-dev libpq-dev
```

Con estas dependencias instaladas ya podemos lanzar la instalación de los requisitos que tenemos en el fichero requirements.txt del directorio de odoo:

```
$ cd odoo
$ sudo pip3 install -r requirements.txt
```

Second Screenshot: Crear un usuario de Odoo

The main content area shows the following text and code blocks:

Si estamos en un servidor es recomendable crear un usuario como un usuario del sistema o como un usuario con acceso root y descargar en su directorio home todo el código.

Suponemos que ya tenemos un usuario que es super usuario. Por seguridad es recomendable no hacerlo.

Para crear un usuario podemos utilizar el script adduser:

```
$ sudo adduser odoo
```

Instalación de PostgreSQL

El motor de la base de datos de Odoo es postgres, esto no ha cambiado, en Ubuntu 18.04 viene con postgresql 12, cada nueva versión trae mejoras en rendimiento.

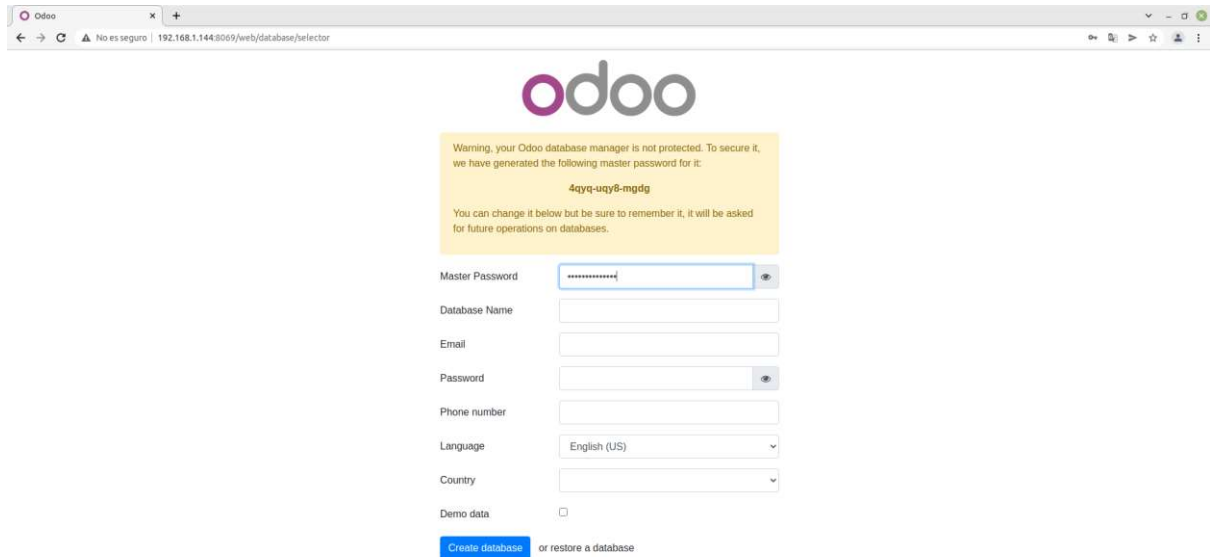
Tendremos que instalar el servidor y crear un usuario para conectarnos.

Instalar el servidor de postgresql

```
$ 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 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



Odoo

No es seguro | 192.168.1.144:8069/web/database/selector

odoo

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

4qyq-uqy8-mgdg

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:

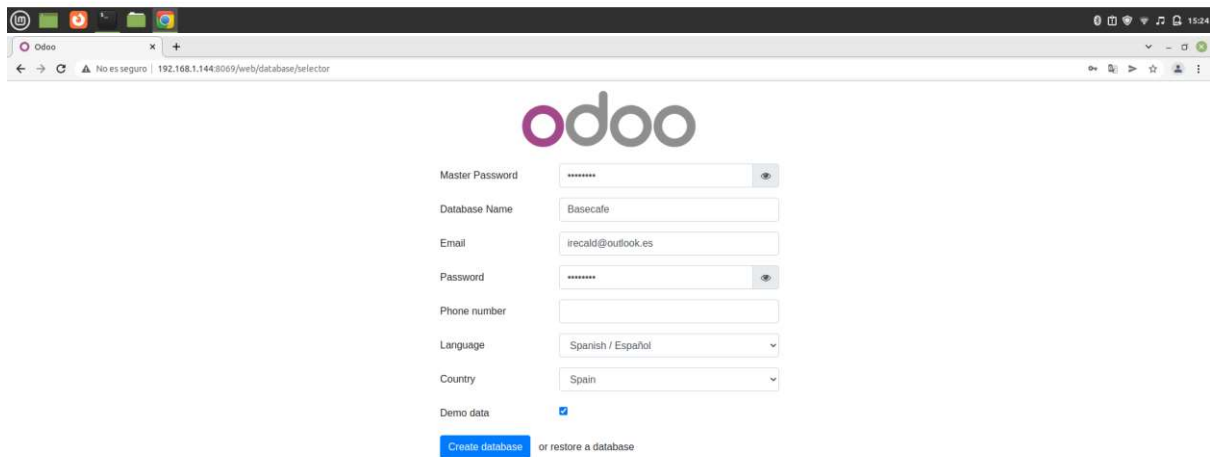
Phone number:

Language:

Country:

Demo data: ☐

[Create database](#) or restore a database



Odoo

No es seguro | 192.168.1.144:8069/web/database/selector

odoo

Master Password:

Database Name:

Email:

Password:

Phone number:

Language:

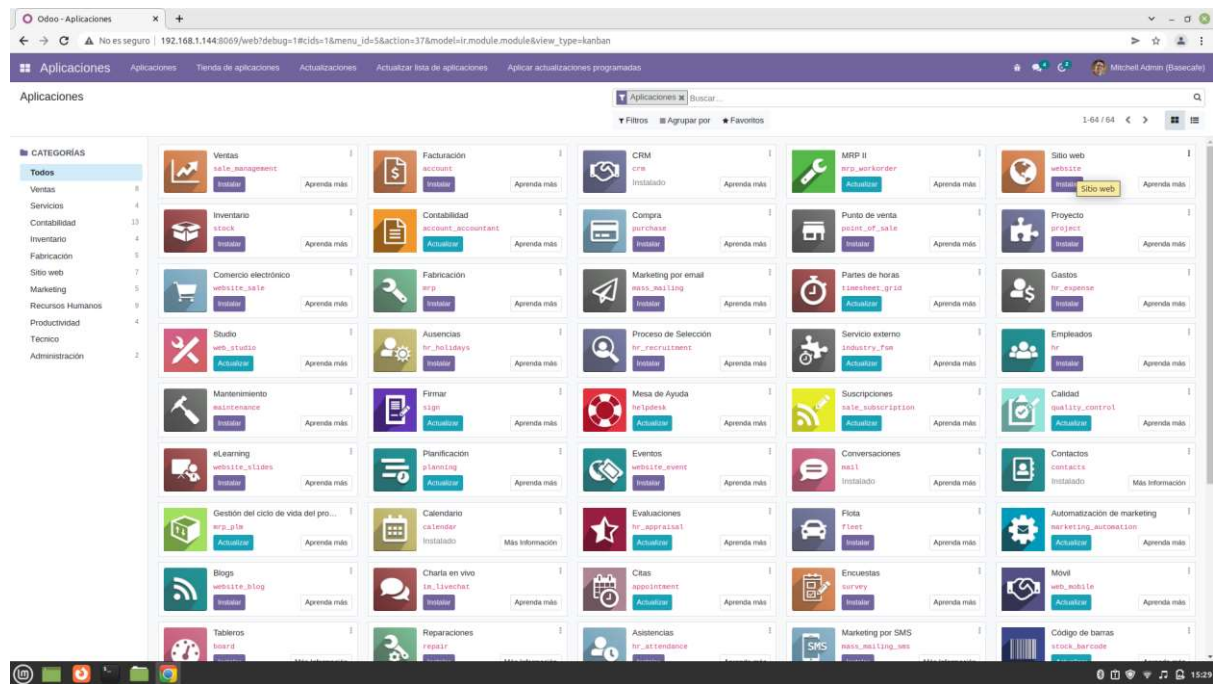
Country:

Demo data: ☒

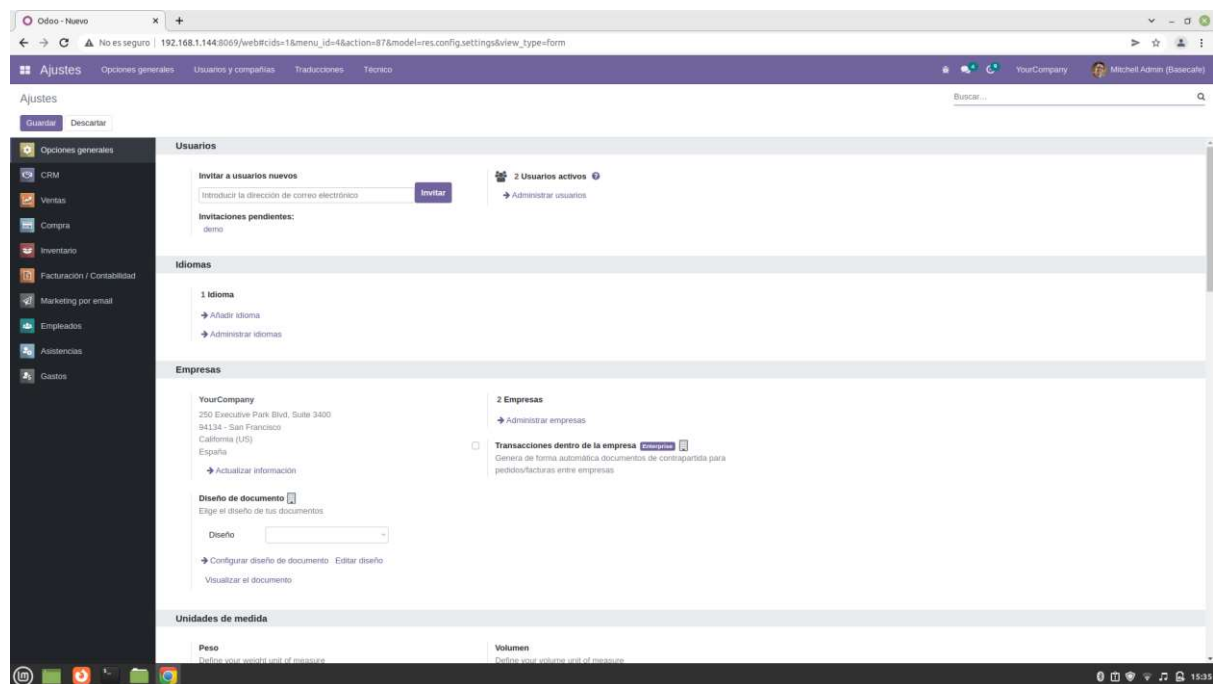
[Create database](#) or restore a database



Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández



Activamos el modo desarrollador e instalamos los módulos necesarios.



EJERCICIO 2

Realizar la migración de datos de clientes del antiguo sistema al nuevo ERP. Nos han pedido que hagamos las primeras pruebas de importación de clientes y productos, para ello tenemos que:

APARTADO A

Crear un archivo CSV con los datos de tres clientes arbitrarios, e importar esos registros a la nueva aplicación ERP.

Tarea 4 SGE – Irene Caldelas Fernández

Para que se vieran bien la exportación creé unos nuevos contactos para ver que de la base de datos odoo a la base de datos basecafe éstos se vieran con más facilidad.

Ponemos el modo lista para poder seleccionar los contactos y le damos a ruleta ya exportar. Ahí nos dejará elegir el formato en el que queremos descargar los datos y los campos a descargar.

A continuación en la base de datos de basecafe vamos a crm y contactos y para exportar los contactos desde el crm le damos a favoritos > importar registros.

The image displays two screenshots of the Odoo CRM interface. The top screenshot shows the 'Clientes' (Clients) list in table view, with columns for Nombre, Teléfono, Correo electrónico, Actividad siguiente, Ciudad, and País. The bottom screenshot shows the same data in Kanban view, where each client is represented by a card with a profile picture and contact information. The interface includes a search bar, filters, and a sidebar with navigation options like CRM, Ventas, Informes, and Configuración.

Nombre	Teléfono	Correo electrónico	Actividad siguiente	Ciudad	País
Azure Interior	+58 212 681 0538	vazcoo@yourcompany.example.com	Comercial	Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Brandon Freeman	(389) 687-3262	brandon.freeman5@example.com		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Colleen Diaz	(255) 595-6393	colleen.diaz53@example.com		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Maria Hernandez	962547625	mhernandez@azure.com		Fremont	Estados Unidos
Azure Interior, Nicole Ford	(846) 436-6034	nicole.ford75@example.com		Fremont	Estados Unidos
Deco Addict	+32 10 588 558	info@agrotat.com		Pleasant Hill	Estados Unidos
Deco Addict, Addison Olson	(223) 399-7637	addison.olson28@example.com		Pleasant Hill	Estados Unidos
Deco Addict, Douglas Fletcher	(132) 553-7242	douglas.fletcher51@example.com		Pleasant Hill	Estados Unidos
Deco Addict, Floyd Steward	(145) 138-3401	floyd.steward34@example.com		Pleasant Hill	Estados Unidos
Deco Addict, Helena Craig	652211225	helena.craig@gmail.com		Pleasant Hill	Estados Unidos
Gemini Furniture	+1 312 349 2324	john.b@tech.info		Fairfield	Estados Unidos
Gemini Furniture, Edwin Hansen	(943) 352-2555	edwin.hansen58@example.com		Fairfield	Estados Unidos
Gemini Furniture, Jesse Brown	(829) 386-3277	jesse.brown74@example.com		Fairfield	Estados Unidos
Gemini Furniture, Oscar Morgan	(561) 236-1744	oscar.morgan11@example.com		Fairfield	Estados Unidos
Gemini Furniture, Soham Palmer	(379) 167-2040	soham.palmer15@example.com		Fairfield	Estados Unidos
Lumber Inc	(828) 316-0593	lumber-inv52@example.com		Stockton	Estados Unidos
Lumber Inc, Callie Border	254988663	borderch@gmail.com		Stockton	Estados Unidos
Lumber Inc, Lorraine Douglas	(443) 648-6155	lorraine.douglas39@example.com		Stockton	Estados Unidos
Ready Mat	(803) 473-6126	info@deltapc.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Billy Fox	(915) 498-5611	billy.fox45@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Edith Sanchez	(938) 175-2048	edith.sanchez58@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Julie Richards	(225) 148-7811	julie.richards84@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Kim Snyder	(215) 379-4865	kim.snyder96@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Sandra Neal	(430) 371-7293	sandra.neal80@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Theodore Gardner	(186) 612-6561	theodore.gardner36@example.com		Tracy	Estados Unidos
Ready Mat, Travis Mendoza	(840) 944-8661	travis.mendoza24@example.com		Tracy	Estados Unidos
The Jackson Group	(334) 502-1024	jackson-group62@example.com		Tracy	Estados Unidos
The Jackson Group, Gordon Owens	(336) 723-6569	gordon.owens47@example.com		Tracy	Estados Unidos
The Jackson Group, Toni Rhodes	(198) 539-4948	toni.rhodes11@example.com		Tracy	Estados Unidos