

CIFP César Manrique.

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información.

Profesor: David Jorge Bilbao

Tarea del tema 7

Juan Carlos Francisco Mesa



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> o envíe una carta a Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

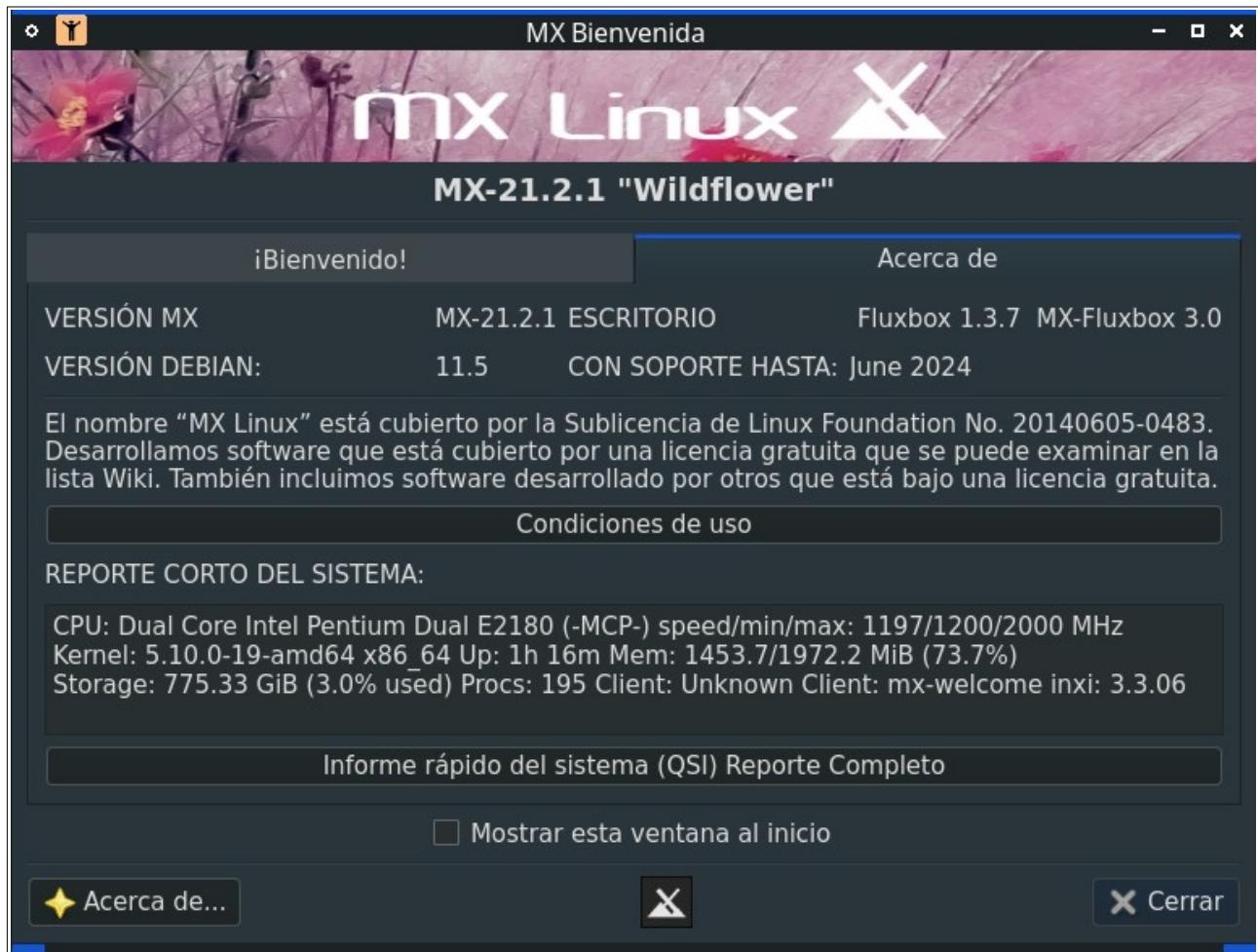
Índice

Introducción.....	1
Cambio de entorno de trabajo.....	1
Actividades.....	4
Generalidades.....	4
Tareas.....	4
Recursos necesarios para realizar la Tarea.....	4
Consejos y recomendaciones.....	4
Indicaciones de entrega.....	4
Instala Odoo.....	5
instalación de Docker y Docker-Compose.....	5
Crea el usuario y la base de datos principal.....	13
Actualiza los datos del usuario administrador.....	15
Deshabilita el acceso al usuario de demo.....	16
Instala y prueba el módulo de foro.....	17
Desinstala el módulo de foro.....	19
Responde a la pregunta, ¿Cómo editamos nuestra página web?.....	21
Instala y prueba otro módulo.....	23

Introducción.

Cambio de entorno de trabajo.

Por razones ajenas a mi voluntad este trabajo ha sido realizado desde un ordenador que no tiene las características de mi ordenador habitual, por lo que en las imágenes siguientes se puede observar mi actual entorno de trabajo y los recursos con los que cuento.



```
[CODE]System:      Kernel: 5.10.0-19-amd64 [5.10.149-2] x86_64 bits: 64
compiler: gcc v: 10.2.1
parameters: BOOT_IMAGE=/boot/vmlinuz-5.10.0-19-amd64
root=UUID=<filter> ro quiet splash
Desktop: Fluxbox 1.3.7 info: tint2 vt: 7 dm: LightDM 1.26.0
Distro: MX-21.2.1_fluxbox_x64 Wildflower September 18 2022
base: Debian GNU/Linux 11 (bullseye)
Machine: Type: Desktop Mobo: Intel model: D945GCNL v: AAD97184-106 serial:
<filter> BIOS: Intel
v: NL94510J.86A.0025.2008.0107.1543 date: 01/07/2008
```

Tarea del tema 7

```
CPU:           Info: Dual Core model: Intel Pentium Dual E2180 bits: 64 type: MCP
arch: Core Merom
          family: 6 model-id: F (15) stepping: D (13) microcode: A4 cache:
L2: 1024 KiB
          flags: lm nx pae sse sse2 sse3 ssse3 bogomips: 7980
          Speed: 1197 MHz min/max: 1200/2000 MHz Core speeds (MHz): 1: 1197
2: 1197
          Vulnerabilities: Type: itlb_multihit status: KVM: VMX unsupported
          Type: l1tf mitigation: PTE Inversion
          Type: mds status: Vulnerable: Clear CPU buffers attempted, no
microcode; SMT disabled
          Type: meltdown mitigation: PTI
          Type: mmio_stale_data status: Unknown: No mitigations
          Type: retbleed status: Not affected
          Type: spec_store_bypass status: Vulnerable
          Type: spectre_v1 mitigation: usercopy/swapgs barriers and __user
pointer sanitization
          Type: spectre_v2
          mitigation: Retpolines, STIBP: disabled, RSB filling, PBRSB-eIBRS:
Not affected
          Type: srbds status: Not affected
          Type: tsx_async_abort status: Not affected
Graphics: Device-1: Intel 82945G/GZ Integrated Graphics driver: i915 v:
kernel bus-ID: 00:02.0
          chip-ID: 8086:2772 class-ID: 0300
          Display: x11 server: X.Org 1.20.11 driver: loaded: intel display-
ID: :0.0 screens: 1
          Screen-1: 0 s-res: 1440x900 s-dpi: 96 s-size: 381x238mm (15.0x9.4")
          s-diag: 449mm (17.7")
          Monitor-1: VGA1 res: 1440x900 hz: 60 dpi: 90 size: 408x255mm
(16.1x10.0")
          diag: 481mm (18.9")
          OpenGL: renderer: Mesa DRI Intel 945G v: 1.4 Mesa 20.3.5 direct
render: Yes
Audio:   Device-1: Intel NM10/ICH7 Family High Definition Audio driver:
snd_hda_intel v: kernel
          bus-ID: 00:1b.0 chip-ID: 8086:27d8 class-ID: 0403
          Sound Server-1: ALSA v: k5.10.0-19-amd64 running: yes
          Sound Server-2: PulseAudio v: 14.2 running: yes
Network: Device-1: Realtek RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet
vendor: Intel
          driver: r8169 v: kernel port: 1000 bus-ID: 03:00.0 chip-ID:
10ec:8168 class-ID: 0200
          IF: eth0 state: up speed: 100 Mbps duplex: full mac: <filter>
Drives:   Local Storage: total: 775.33 GiB used: 23.56 GiB (3.0%)
          SMART Message: Unable to run smartctl. Root privileges required.
          ID-1: /dev/sda maj-min: 8:0 vendor: Hitachi model: HDS728080PLAT20
size: 76.69 GiB
          block-size: physical: 512 B logical: 512 B speed: <unknown> type:
N/A serial: <filter>
          rev: A21B scheme: MBR
          ID-2: /dev/sdb maj-min: 8:16 vendor: Seagate model: ST3750640AS
size: 698.64 GiB
          block-size: physical: 512 B logical: 512 B speed: <unknown> type:
N/A serial: <filter>
          rev: E scheme: MBR
```

Tarea del tema 7

```
Partition: ID-1: / raw-size: 198.1 GiB size: 193.93 GiB (97.90%) used: 23.55
GiB (12.1%) fs: ext4
      dev: /dev/sdb6 maj-min: 8:22
Swap:     Kernel: swappiness: 15 (default 60) cache-pressure: 100 (default)
          ID-1: swap-1 type: partition size: 1.91 GiB used: 9.1 MiB (0.5%)
priority: -2
      dev: /dev/sdb5 maj-min: 8:21
Sensors: System Temperatures: cpu: 60.0 C mobo: N/A
          Fan Speeds (RPM): N/A
Repos:    Packages: note: see --pkg apt: 1924 lib: 994 flatpak: 0
          No active apt repos in: /etc/apt/sources.list
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/anydesk-stable.list
deb http://deb.anydesk.com/ all main
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/debian-stable-
updates.list
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main contrib non-free
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/debian.list
deb http://deb.debian.org/debian bullseye main contrib non-free
deb http://security.debian.org/debian-security bullseye-security main contrib
non-free
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/google-chrome.list
deb [arch=amd64] https://dl.google.com/linux/chrome/deb/ stable main
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/mx.list
deb http://mirror.cedia.org.ec/mx-workspace/mx/repo/ bullseye main non-free
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/sublime-text.list
deb https://download.sublimetext.com/ apt/stable/
          Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/vscode.list
deb [arch=amd64,arm64,armhf] http://packages.microsoft.com/repos/code stable
main
Info:    Processes: 201 Uptime: 1h 21m wakeups: 1 Memory: 1.93 GiB used:
1.43 GiB (74.2%)
          Init: SysVinit v: 2.96 runlevel: 5 default: 5 tool: systemctl
Compilers: gcc: 10.2.1
          alt: 10 Client: shell wrapper v: 5.1.4-release inxi: 3.3.06
Boot Mode: BIOS (legacy, CSM, MBR)[/CODE]
```

[Volver al índice](#)

Actividades

Generalidades.

Tareas.

- Instala Odoo.
- Crea el usuario y la base de datos principal.
- Actualiza los datos del usuario administrador.
- Deshabilita el acceso al usuario de demo.
- Instala y prueba el módulo de foro.
- Desinstala el módulo de foro.
- Responde a la pregunta, ¿Cómo editamos nuestra página web?
- Instala y prueba otro módulo.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

[Descargar](#) la versión de Odoo correspondiente al Sistema Operativo de destino. Usaremos la versión Community. Para descargarla hay que llenar un formulario (podéis poner datos inventados, incluido el correo).

Consejos y recomendaciones.

Seguir el orden de ejecución de la tarea. Ten en cuenta que en Odoo algunos módulos pueden requerir previamente la instalación de otros y que habitualmente la instalación es automática.

Indicaciones de entrega.

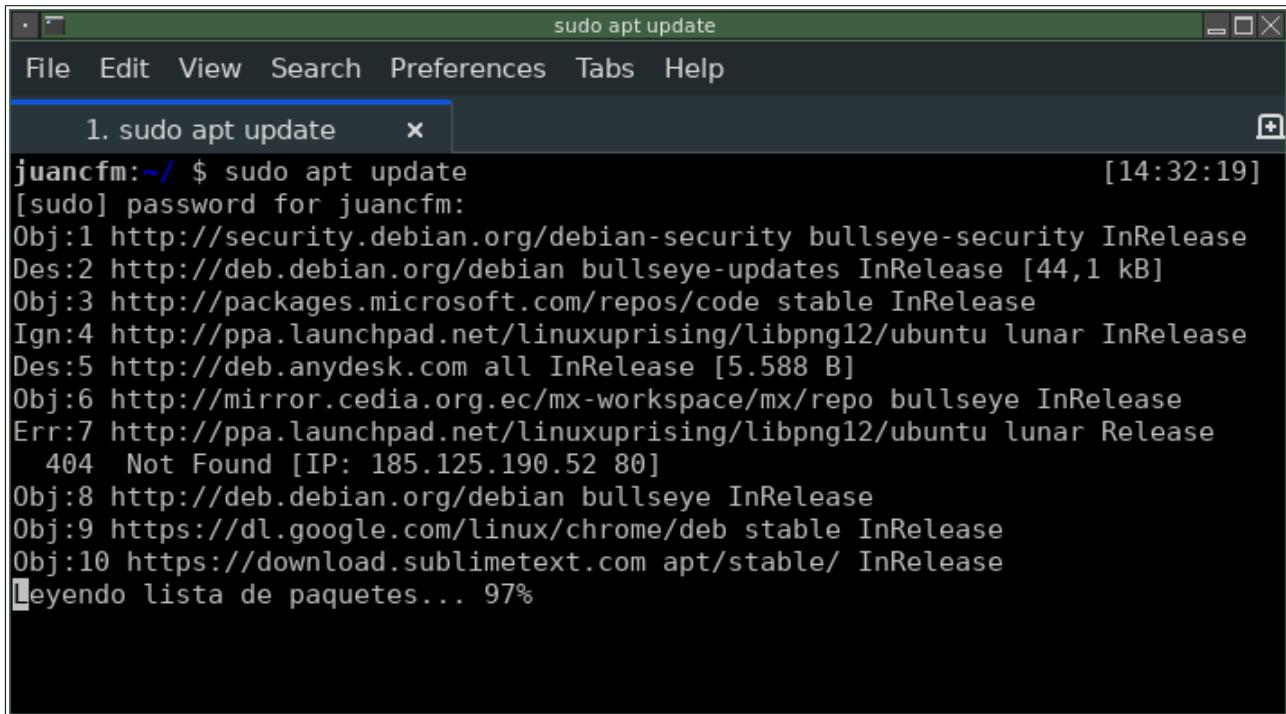
Hay que entregar un documento PDF con pantallazos para cada uno de los pasos de la tarea. Es importante que el documento contenga encabezados y texto para que sea fácil de seguir.

Instala Odoo.

Como expliqué inicialmente el sistema que estoy utilizando para la realización de la siguiente práctica, no es el que utilizo habitualmente, por lo que me resultó particularmente difícil cumplir con todas las dependencias requeridas por Odoo, razón por la cual, realicé la instalación de Docker con la intención de correr Odoo en un entorno de contenedores, documentar todo el proceso y continuar con el resto de las actividades.

instalación de Docker y Docker-Compose

Actualizamos los repositorios



```
sudo apt update
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. sudo apt update x [14:32:19]
juancfm:~/ $ sudo apt update
[sudo] password for juancfm:
Obj:1 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Des:2 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease [44,1 kB]
Obj:3 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
Ign:4 http://ppa.launchpad.net/linuxuprising/libpng12/ubuntu lunar InRelease
Des:5 http://deb.anydesk.com all InRelease [5.588 B]
Obj:6 http://mirror.cedia.org.mx/workspace/mx/repo bullseye InRelease
Err:7 http://ppa.launchpad.net/linuxuprising/libpng12/ubuntu lunar Release
  404  Not Found [IP: 185.125.190.52 80]
Obj:8 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Obj:9 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Obj:10 https://download.sublimetext.com apt/stable/ InRelease
Leyendo lista de paquetes... 97%
```

Tarea del tema 7

Descargamos las llaves de seguridad del repositorio de docker

```
juancfm@mx:~$ wget -O docker.gpg https://download.docker.com/linux/debian/gpg
--2022-11-23 15:14:32- https://download.docker.com/linux/debian/gpg
Resolviendo download.docker.com (download.docker.com)... 18.65.229.91, 18.65.229.83, 18.65.229.50, ...
Conectando con download.docker.com (download.docker.com)[18.65.229.91]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 3817 (3,7K) [binary/octet-stream]
Grabando a: «docker.gpg»

docker.gpg      100%[=====]  3,73K  ---KB/s   en 0s
2022-11-23 15:14:33 (40,3 MB/s) - «docker.gpg» guardado [3817/3817]

juancfm@mx:~$ [15:16:26]
```

Instalamos dependencias

```
juancfm@mx:~$ sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl gnupg lsb-release
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
apt-transport-https ya está en su versión más reciente (2.2.4).
ca-certificates ya está en su versión más reciente (20210119).
curl ya está en su versión más reciente (7.74.0-1.3+deb11u3).
gnupg ya está en su versión más reciente (2.2.27-2+deb11u2).
fijado gnupg como instalado manualmente.
lsb-release ya está en su versión más reciente (11.1.0).
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
juancfm@mx:~$ [15:19:07]
```

Agregamos las llaves de docker a nuestro depósito y agregamos el repositorio a la lista de repositorios

```
juancfm@mx:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg [15:19:53]
juancfm@mx:~$ echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null [15:20:40]
juancfm@mx:~$ sudo apt-get update
Obj:1 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Obj:2 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Obj:3 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
Obj:4 http://mirror.cedia.org.ec/mx/workspace/mx/repo bullseye InRelease
Obj:5 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Obj:6 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Des:7 http://deb.anydesk.com all InRelease [5.588 B]
Obj:8 https://download.sublimetext.com apt/stable/ InRelease
Ign:9 https://download.docker.com/linux/ubuntu bullseye InRelease
Err:10 https://download.docker.com/linux/ubuntu bullseye Release
  404 Not Found [IP: 18.65.229.83 443]
Leyendo lista de paquetes... Hecho
E: El repositorio «https://download.docker.com/linux/ubuntu bullseye Release» no tiene un fichero de Publicación.
N: No se puede actualizar de un repositorio como este de forma segura y por tanto está deshabilitado por omisión.
N: Vea la página de manual apt-secure(8) para los detalles sobre la creación de repositorios y la configuración de usuarios.
juancfm@mx:~$ echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null [15:22:07]
juancfm@mx:~$ sudo apt-get update
Obj:1 http://deb.debian.org/debian bullseye-updates InRelease
Obj:2 http://security.debian.org/debian-security bullseye-security InRelease
Obj:3 http://packages.microsoft.com/repos/code stable InRelease
Obj:4 http://mirror.cedia.org.ec/mx/workspace/mx/repo bullseye InRelease
Obj:5 http://deb.debian.org/debian bullseye InRelease
Obj:6 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease
Des:7 http://deb.anydesk.com all InRelease [5.588 B]
Obj:8 https://download.sublimetext.com apt/stable/ InRelease
Des:9 https://download.docker.com/linux/debian bullseye InRelease [43,3 kB]
Des:10 https://download.docker.com/linux/debian bullseye/stable amd64 Packages [14,9 kB]
Descargados 63,8 kB en 3s (18,7 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
juancfm@mx:~$ [15:22:19]
```

Tarea del tema 7

Instalamos docker comutnity edition y otras dependencias adicionales



```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. juancfm@mx:~ x
juancfm:~/ $ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
[15:23:42]
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Paquetes sugeridos:
  aufs-tools cgroupfs-mount | cgroup-lite
Paquetes recomendados:
  apparmor docker-ce-rootless-extras pigz docker-scan-plugin
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  containerd.io docker-ce docker-ce-cli
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 89,6 MB de archivos.
Se utilizarán 351 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 https://download.docker.com/linux/debian bullseye/stable amd64 containerd.io amd64 1.6.10-1 [27,7 MB]
1% [1 containerd.io 655 kB/27,7 MB 2%] 108 kB/s 13min 46s
```

Iniciamos el servicio de docker



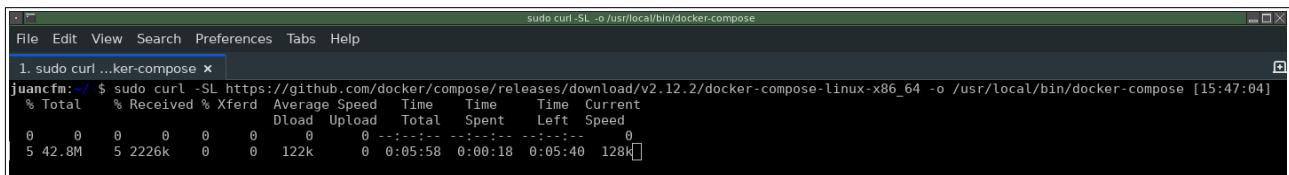
```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. juancfm@mx:~ x
juancfm:~/ $ sudo service docker start
[sudo] password for juancfm:
Starting Docker: docker [15:41:22]
juancfm:~/ $ sudo service docker status
Docker is running. [15:41:28]
juancfm:~/ $ [15:41:41]
```

Agregamos nuestro usuario al grupo docker y así no tendremos que estar usando la instrucción sudo cada vez que usemos un comando docker



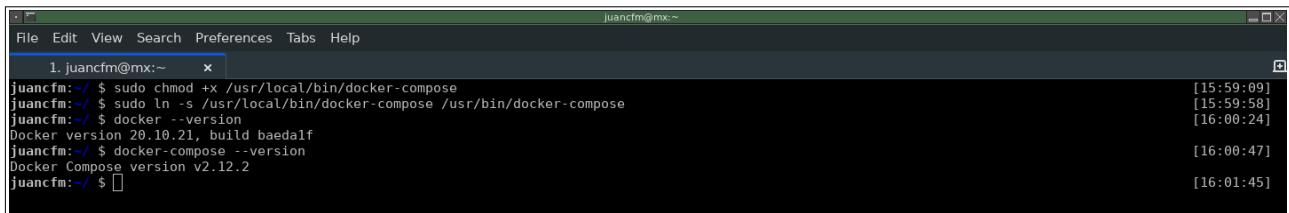
```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. juancfm@mx:~ x
juancfm:~/ $ sudo usermod -aG docker $USER
[15:42:23]
juancfm:~/ $ [15:42:27]
```

Descargamos docker-compose



```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. juancfm@mx:~ x
juancfm:~/ $ sudo curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.12.2/docker-compose-linux-x86_64 -o /usr/local/bin/docker-compose [15:47:04]
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Current
          Dload Upload Total Spent Left Speed
0     0    0     0    0     0      0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 0
5 42.8M  5 2226k  0     0   122k      0:05:58 0:00:18 0:05:40 128k
```

Le damos permisos de ejecución y comprobamos que docker y docker-compose estén instalados



```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. juancfm@mx:~ x
juancfm:~/ $ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
juancfm:~/ $ sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose
juancfm:~/ $ docker --version
Docker version 20.10.21, build baedaf
juancfm:~/ $ docker-compose --version
Docker Compose version v2.12.2
juancfm:~/ $ [45]
```

Tarea del tema 7

Creamos un directorio Odoo en donde vamos a tener todo nuestro proyecto

```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
juancfm:~/odoo x
juancfm:~/ $ pwd
/home/juancfm
juancfm:~/ $ mkdir odoo
juancfm:~/ $ ls
basex Descargas docker.gpg Escritorio javaFiles odoo Plantillas Público
cesarManrique diagramas Documentos Imágenes Música Personal primera.tiff Videos
juancfm:~/ $ cd odoo
juancfm:odoo/ $ 
```

Una vez en el directorio odoo, creamos el archivo docker-compose.yml que es el encargado de orquestar los contenedores para instalar nuestra aplicación, un contenedor para postgres 12.0, uno para Odoo 13, un contenedor que correrá pgAdmin versión 4.6, y por último un contenedor Nginx que es el que nos servirá las distintas webs

```
juancfm:odoo/ $ vim docker-compose.yml
juancfm:odoo/ $ cat docker-compose.yml
version: '3.8'
services:
  db:
    image: postgres:12.0
    environment:
      - POSTGRES_DB=postgres
      - POSTGRES_PASSWORD=odoo_pass
      - POSTGRES_USER=odoo_user
      - PGDATA=/var/lib/postgresql/data/pgdata
    ports:
      # <Puerto expuesto> : < Puerto dentro del container>
      # Solo para desarrollo. Comentar en produccion
      - "5432:5432"
    expose:
      # Abre el puerto 5432 en el container al exterior sin tocar nada de la configuración del postgresql
      # Solo para desarrollo. Comentar en produccion
      - "5432"
    restart: always          # run as a service
  odoo13:
    image: odoo:13.0
    container_name: odoo13
    depends_on:
      - db
    ports:
      - "8069:8069"
    tty: true
    command: -- --dev=reload
    # command: odoo scaffold /mnt/extras-addons/test_module
    volumes:
      - ./addons:/mnt/extras-addons
      - ./etc:/etc/odoo
    restart: always          # run as a service
```

```
pgadmin:
  image: dpage/pgadmin4:4.6
  container_name: pgadmin4
  restart: always
  environment:
    PGADMIN_DEFAULT_EMAIL: admin
    PGADMIN_DEFAULT_PASSWORD: admin
    PGADMIN_LISTEN_PORT: 80
  ports:
    - "8080:80"
  links:
    - db:pgsql-server"
nginx:
  image: nginx:latest
  container_name: nginx
  depends_on:
    - odoo13
  volumes:
    - ./nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf
  ports:
    - 80:80
    - 443:443
juancfm:odoo/ $ 
```

Tarea del tema 7

Aquí podemos apreciar el archivo de configuración de Nginx, el cual va en la raíz del directorio Odoo

```
File Edit View Search Preferences Tabs Help juancfm@mx:~/odoo
1. juancfm@mx:~/odoo x
juancfm:odoo/ $ vim nginx.conf
juancfm:odoo/ $ cat nginx.conf
[16:31:43]
[16:32:44]
user nginx;
worker_processes 1;

error_log /var/log/nginx/error.log warn;
pid      /var/run/nginx.pid;

events {
    worker_connections 1024;
}

http {
    include      /etc/nginx/mime.types;
    default_type application/octet-stream;

    log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
                   '$status $body_bytes_sent "'.$http_referer"
                   '"$http_user_agent" "'.$http_x_forwarded_for'';

    access_log /var/log/nginx/access.log main;

    sendfile     on;
    #tcp_nopush   on;

    keepalive_timeout 65;

    #gzip on;

    include /etc/nginx/conf.d/*.conf;

    server {
        server_name "~^www.(.*)$";
        return 301 $scheme://$1$request_uri ;
    }
}
```

```
server {
    listen 80 default;

    # increase proxy buffer to handle some Odoo web requests
    proxy_buffers 16 64k;
    proxy_buffer_size 128k;

    # Specifies the maximum accepted body size of a client request,
    # as indicated by the request header Content-Length.
    client_max_body_size 200m;

    location / {
        proxy_pass http://odoo13:8069;
        # force timeouts if the backend dies
        proxy_read_timeout 600s;
        proxy_next_upstream error timeout invalid_header http_500 http_502 http_503 http_504;
        proxy_redirect off;

        # set headers
        proxy_set_header Host $host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    }

    # cache some static data in memory for 60mins.
    # under heavy load this should relieve stress on the OpenERP web interface a bit.
    location ~* /web/static/ {
        proxy_cache_valid 200 60m;
        proxy_buffering on;
        expires 864000;
        proxy_pass http://odoo13:8069;
    }
}
juancfm:odoo/ $ []
[16:32:53]
```

Tarea del tema 7

Una vez damos la orden de inicio a docker-compose para que levante los contenedores, docker empieza a descargar las distintas imágenes necesarias para dichos contenedores.

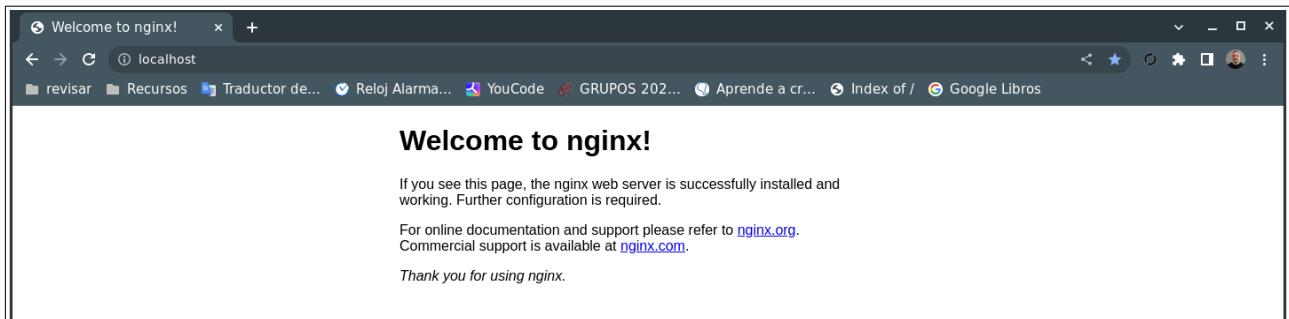
```
File Edit View Search Preferences Tabs Help
1. sudo dock..compose up x
juancfm:odoo/ $ ls -la
total 16
drwxr-xr-x  2 juancfm juancfm 4096 nov 23 16:36 .
drwxr-xr-x  43 juancfm juancfm 4096 nov 23 16:38 ..
-rw-r--r--  1 juancfm juancfm 1422 nov 23 16:29 docker-compose.yml
-rw-r--r--  1 juancfm juancfm 1849 nov 23 16:32 nginx.conf
juancfm:odoo/ $ sudo docker-compose up
[sudo] password for juancfm:
[+] Running 0/39
: pgadmin Pulling
  : 6c40cc604d8e Pulling fs layer
  : eb28c72fd5c9 Pulling fs layer
  : 8b7b7e8a3ec6 Pulling fs layer
  : 07400c149ca6 Waiting
  : ec0154d44b37 Waiting
  : 00d433732de9 Waiting
  : 42761c66c084 Waiting
  : 1829c7927039 Waiting
[+] Running 0/530 Waiting
: pgadmin Pulling
  : 6c40cc604d8e Pulling fs layer
  : eb28c72fd5c9 Pulling fs layer
  : 8b7b7e8a3ec6 Pulling fs layer
```

Una vez en marcha podemos apreciar los distintos servicios corriendo y los logs que se van generando.

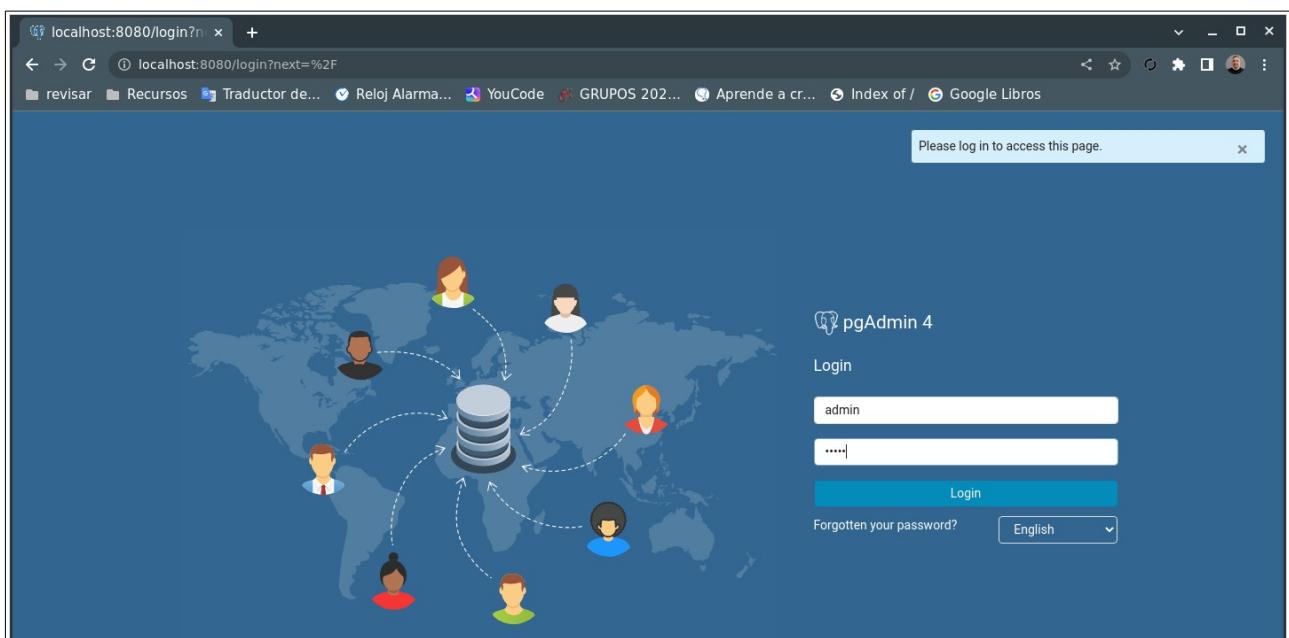
```
File Edit View Search Preferences Tabs Help docker-compose up [19:01:36]
1. docker-compose up x
juancfm@odoo/ $ docker-compose up
[+] Running 5/5
  # Network odoo default Created 0.2s
  # Container odoo-db-1 Created 1.2s
  # Container pgadmin4 Created 1.4s
  # Container odoo13 Created 1.4s
  # Container nginx Created 0.0s
Attaching to nginx, odoo-db-1, odoo13, pgadmin4
odoo13 | grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory 0.2s
odoo13 | grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory 1.2s
odoo13 | grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory 1.4s
odoo13 | grep: /etc/odoo/odoo.conf: No such file or directory 1.4s
odoo13 | The files belonging to this database system will be owned by user "postgres". 0.0s
odoo-db-1 | This user must also own the server process. 0.0s
odoo-db-1 |
odoo-db-1 | The database cluster will be initialized with locale "en_US.utf8". 0.0s
odoo-db-1 | The default database encoding has accordingly been set to "UTF8". 0.0s
odoo-db-1 | The default text search configuration will be set to "english". 0.0s
odoo-db-1 |
odoo-db-1 | Data page checksums are disabled. 0.0s
odoo-db-1 |
odoo-db-1 | fixing permissions on existing directory /var/lib/postgresql/data ... ok 0.0s
odoo-db-1 | creating subdirectories ... ok 0.0s
odoo-db-1 | selecting dynamic shared memory implementation ... posix 0.0s
odoo-db-1 | selecting default max_connections ... 100 0.0s
odoo-db-1 | selecting default shared_buffers ... 128MB 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: /docker-entrypoint.d/ is not empty, will attempt to perform configuration 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: Looking for shell scripts in /docker-entrypoint.d/ 0.0s
odoo-db-1 | selecting default time zone ... Etc/UTC 0.0s
odoo-db-1 | creating configuration files ... ok 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/10-listen-on-ipv6-by-default.sh 0.0s
nginx | 10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Getting the checksum of /etc/nginx/conf.d/default.conf 0.0s
odoo-db-1 | running bootstrap script ... ok 0.0s
nginx | 10-listen-on-ipv6-by-default.sh: info: Enabled listen on IPv6 in /etc/nginx/conf.d/default.conf 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/20-envsubst-on-templates.sh 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: Launching /docker-entrypoint.d/30-tune-worker-processes.sh 0.0s
nginx | /docker-entrypoint.sh: Configuration complete; ready for start up 0.0s
odoo-db-1 | performing post-bootstrap initialization ... ok 0.0s
odoo-db-1 | syncing data to disk ... ok 0.0s
odoo-db-1 |
```

Tarea del tema 7

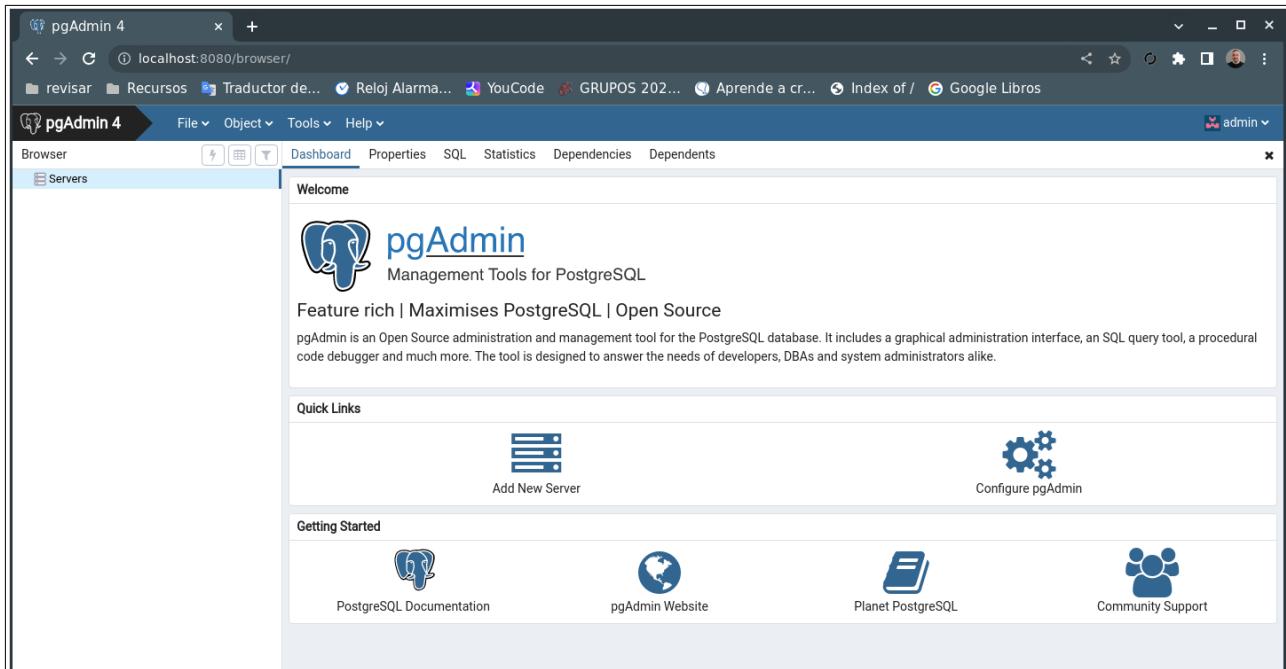
Comprobamos el correcto funcionamiento de Nginx



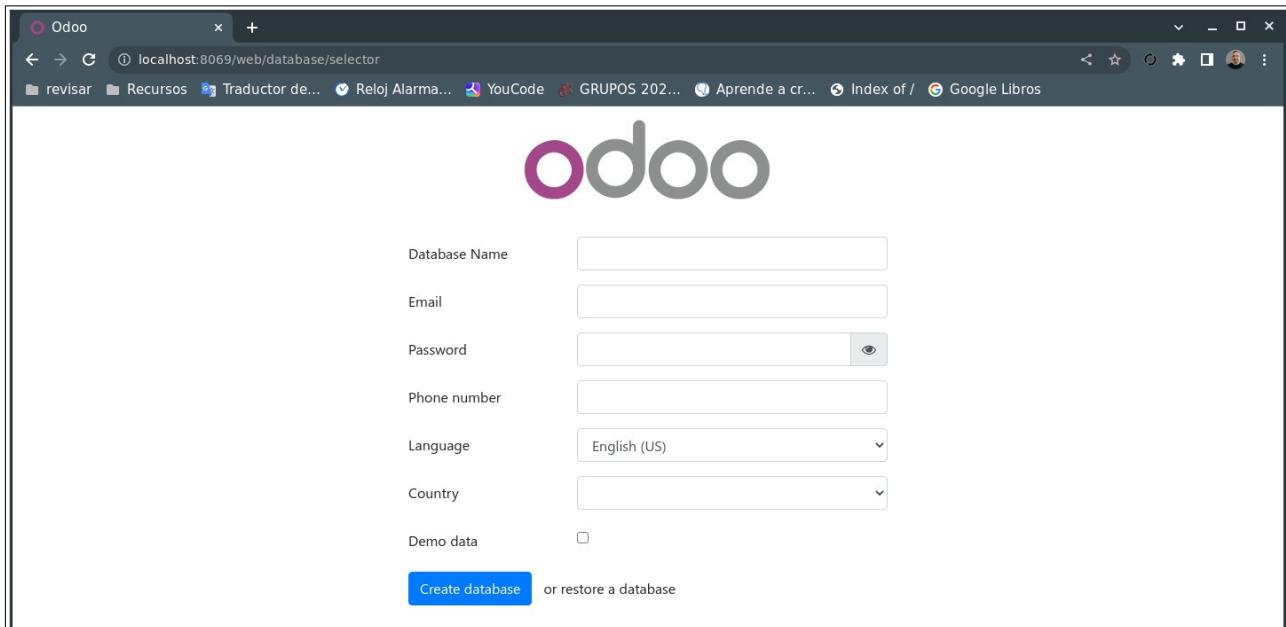
Comprobamos el correcto funcionamiento de pgAdmin4



Tarea del tema 7



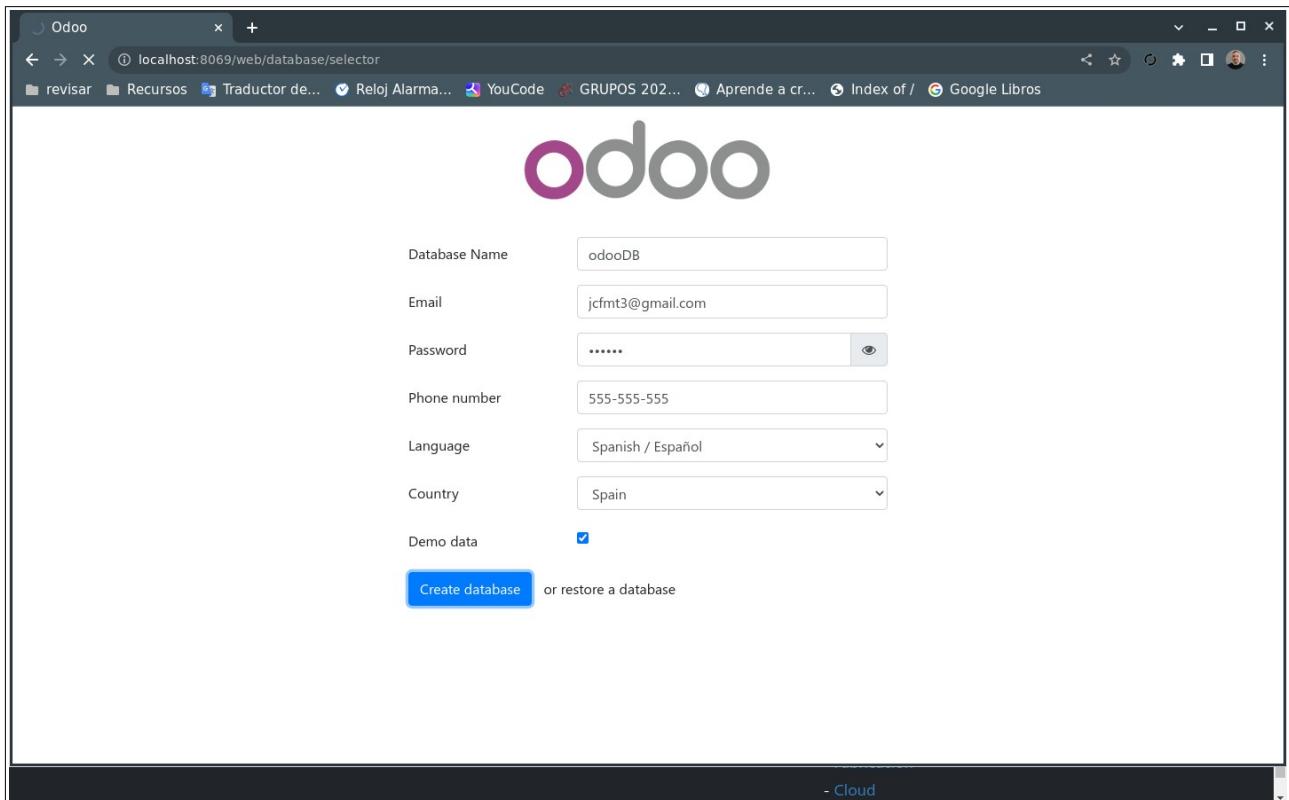
Y por fin, en localhost, en el puerto asignado por nosotros tenemos el inicio de odoo



[Volver al índice](#)

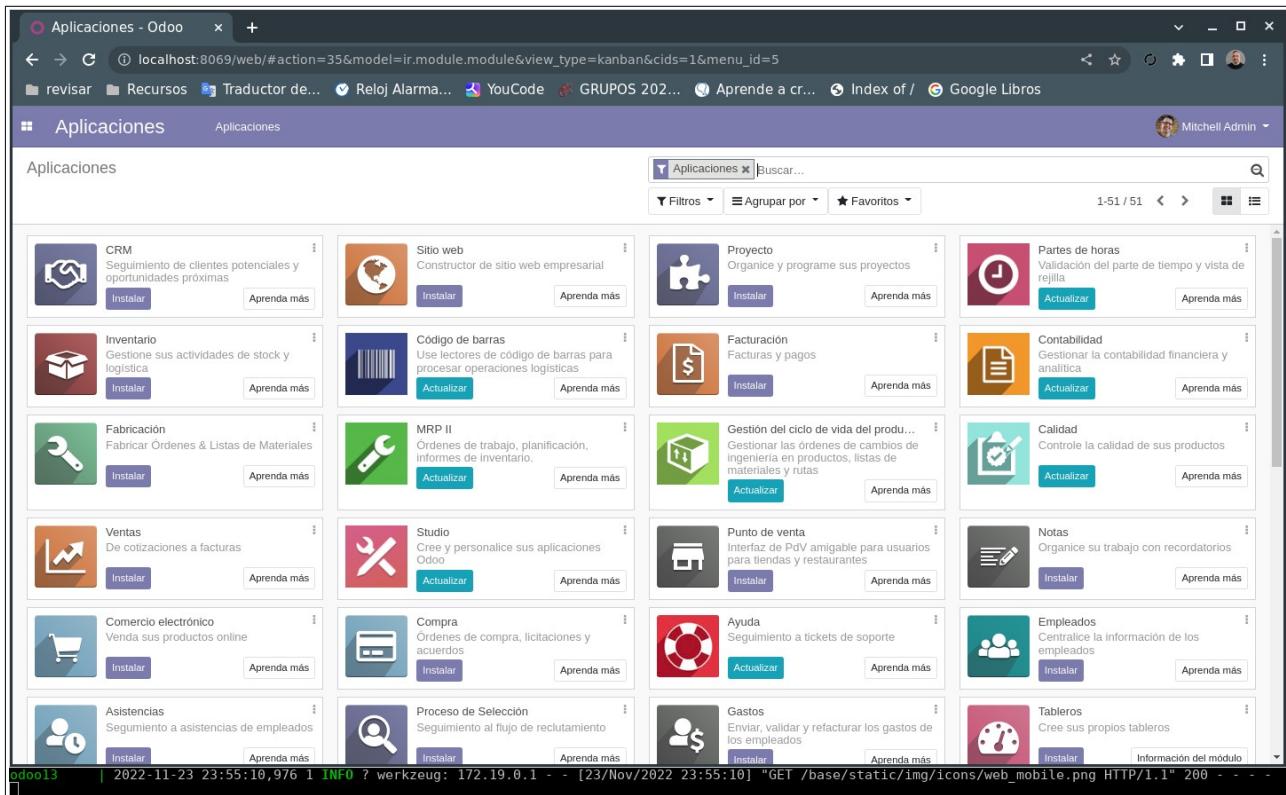
Crea el usuario y la base de datos principal.

Creamos el nombre de la base de datos que vamos a usar así como los datos del usuario administrador, el lenguaje con el que vamos a trabajar en la aplicación, tildamos para que se traiga los datos de la base de datos de demostración y pulsamos el botón de crear la base de datos.



Tarea del tema 7

Esta es la pantalla inicial una vez creada la base de datos.

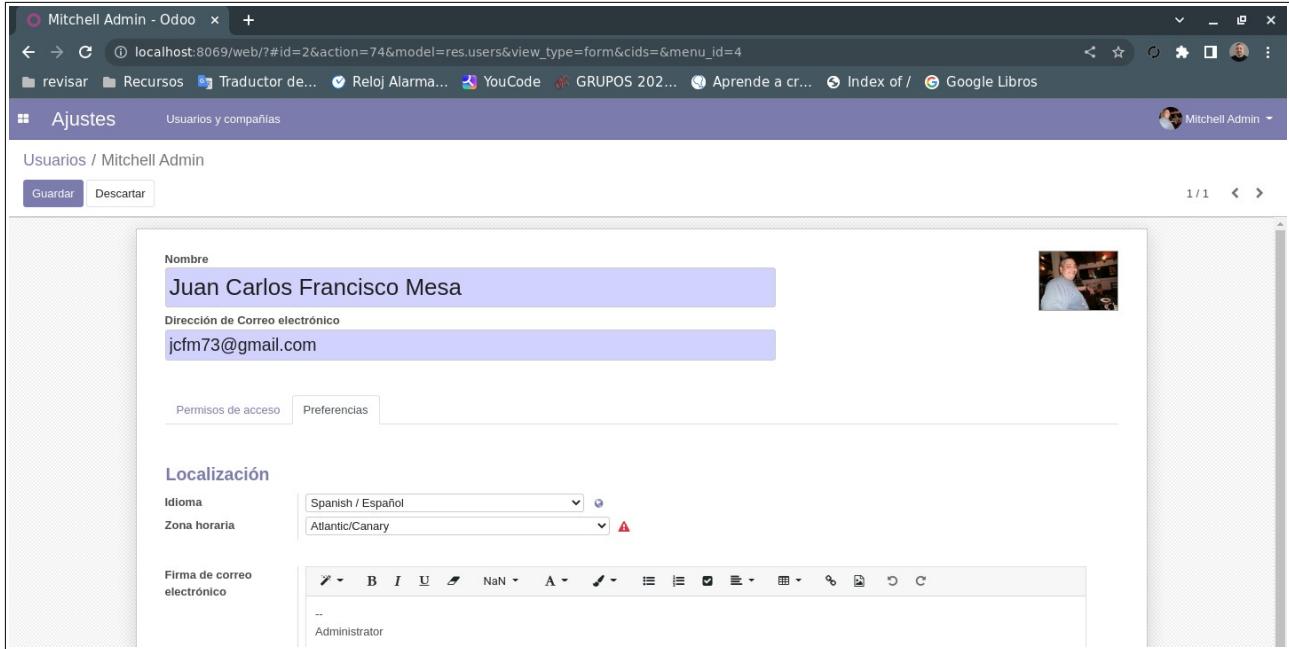


The screenshot shows the Odoo application dashboard. At the top, there's a header bar with the title 'Aplicaciones - Odoo' and a URL 'localhost:8069/web?action=35&model=ir.module.module&view_type=kanban&cids=1&menu_id=5'. Below the header is a navigation bar with links like 'revisar', 'Recursos', 'Traductor de...', 'Reloj Alarma...', 'YouCode', 'GRUPOS 202...', 'Aprende a cr...', 'Index of /', and 'Google Libros'. The main area is titled 'Aplicaciones' and contains a grid of 16 application cards. Each card includes an icon, the module name, a brief description, an 'Instalar' button, and an 'Aprenda más' button. The modules listed are: CRM (Seguimiento de clientes potenciales y oportunidades próximas), Sitio web (Constructor de sitio web empresarial), Proyecto (Organice y programe sus proyectos), Partes de horas (Validación del parte de tiempo y vista de rejilla), Inventario (Gestione sus actividades de stock y logística), Código de barras (Use lectores de código de barras para procesar operaciones logísticas), Facturación (Facturas y pagos), Contabilidad (Gestionar la contabilidad financiera y analítica), Fabricación (Fabricar Órdenes & Listas de Materiales), MRP II (Órdenes de trabajo, planificación, informes de inventario), Gestión del ciclo de vida del producto (Gestionar las órdenes de cambios de ingeniería en productos, listas de materiales y rutas), Calidad (Controle la calidad de sus productos), Ventas (De cotizaciones a facturas), Studio (Cree y personalice sus aplicaciones Odoo), Punto de venta (Interfaz de Pdv amigable para usuarios para tiendas y restaurantes), Notas (Organice su trabajo con recordatorios), Comercio electrónico (Venda sus productos online), Compra (Órdenes de compra, licitaciones y acuerdos), Ayuda (Siguimiento a tickets de soporte), Empleados (Centralice la información de los empleados), Asistencias (Seguimiento a asistencias de empleados), Proceso de Selección (Seguimiento al flujo de reclutamiento), Gastos (Enviar, validar y refacturar los gastos de los empleados), and Tableros (Cree sus propios tableros). At the bottom of the screen, there is a terminal-like interface showing logs: 'odoo13 | 2022-11-23 23:55:10,976 1 INFO ? werkzeug: 172.19.0.1 - - [23/Nov/2022 23:55:10] "GET /base/static/img/icons/web_mobile.png HTTP/1.1" 200 - - - - -'. On the right side of the dashboard, there are buttons for 'Filtros', 'Agrupar por', 'Favoritos', and a search bar.

[Volver al índice](#)

Actualiza los datos del usuario administrador.

En el menú de ajustes pasamos a actualizar los datos del administrador, aquí corregí mi correo que lo había insertado mal en el paso inicial.



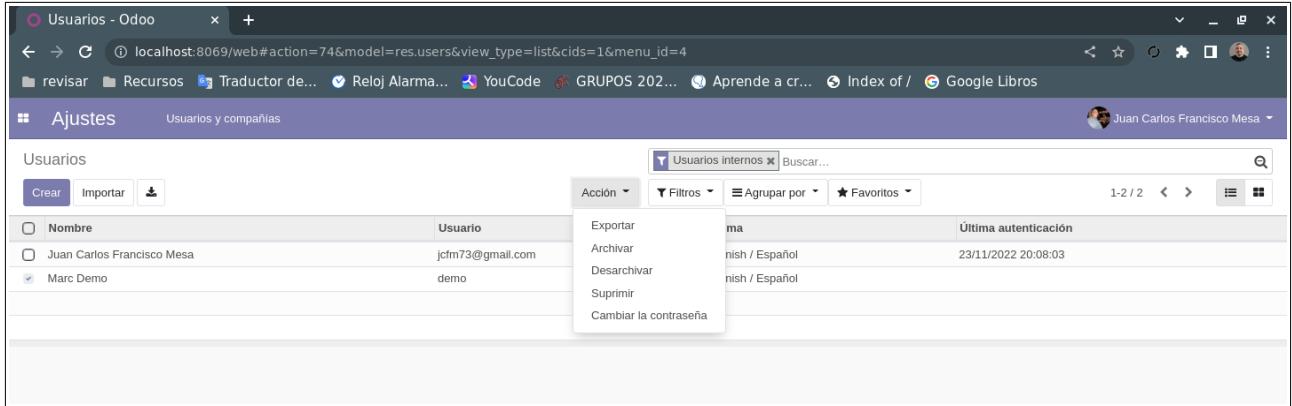
The screenshot shows the Odoo web interface for editing a user. The URL in the browser is `localhost:8069/web/?#id=2&action=74&model=res.users&view_type=form&cids=&menu_id=4`. The page title is "Ajustes" (Settings) under "Usuarios / Mitchell Admin". There are two buttons at the top: "Guardar" (Save) and "Descartar" (Cancel). The main form has fields for "Nombre" (Name) containing "Juan Carlos Francisco Mesa" and a profile picture, "Dirección de Correo electrónico" (Email Address) containing "jcfm73@gmail.com", and "Localización" (Localization) with "Idioma" (Language) set to "Spanish / Español" and "Zona horaria" (Timezone) set to "Atlantic/Canary". The "Firma de correo electrónico" (Email Signature) field contains the text "Administrator". Below the form are tabs for "Permisos de acceso" (Access Rights) and "Preferencias" (Preferences).

[Volver al índice](#)

Tarea del tema 7

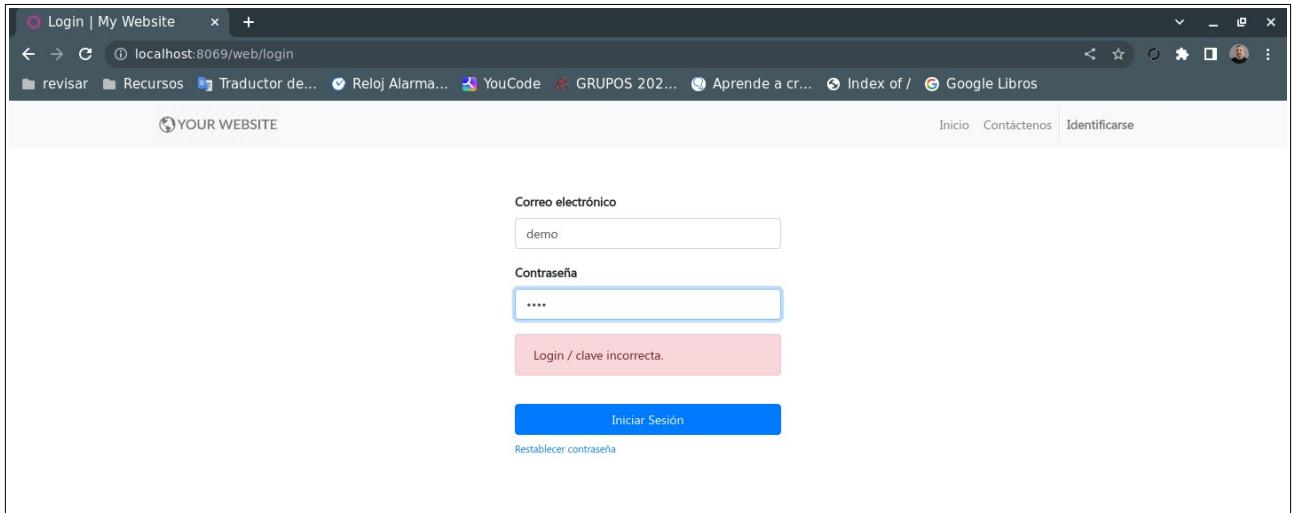
Deshabilita el acceso al usuario de demo.

Para deshabilitar el acceso del usuario vamos a Ajustes, usuarios, tildamos el usuario y en el desplegable acción seleccionamos archivar.



The screenshot shows the Odoo web interface for managing users. In the center, there is a list of users. One user, 'Marc Demo' (username 'demo'), has a checked checkbox next to their name. A context menu is open over this user, with 'Archivar' (Archive) selected. The menu also includes options like Exportar, Desarchivar, Suprimir, and Cambiar la contraseña. At the top of the page, the URL is localhost:8069/web#action=74&model=res.users&view_type=list&cids=1&menu_id=4. The title bar says 'Ajustes' (Settings). The right side of the screen shows a sidebar with various links and a user profile for 'Juan Carlos Francisco Mesa'.

Comprobamos que el usuario no puede ingresar



The screenshot shows a login page for 'My Website'. It has fields for 'Correo electrónico' (Email) containing 'demo' and 'Contraseña' (Password) containing '....'. Below the password field, a red box displays the message 'Login / clave incorrecta.' (Login / wrong password). At the bottom is a blue 'Iniciar Sesión' (Start Session) button. The top navigation bar shows the URL localhost:8069/web/login and various website links. The right side of the page has links for 'Inicio', 'Contáctenos', and 'Identificarse'.

[Volver al índice](#)

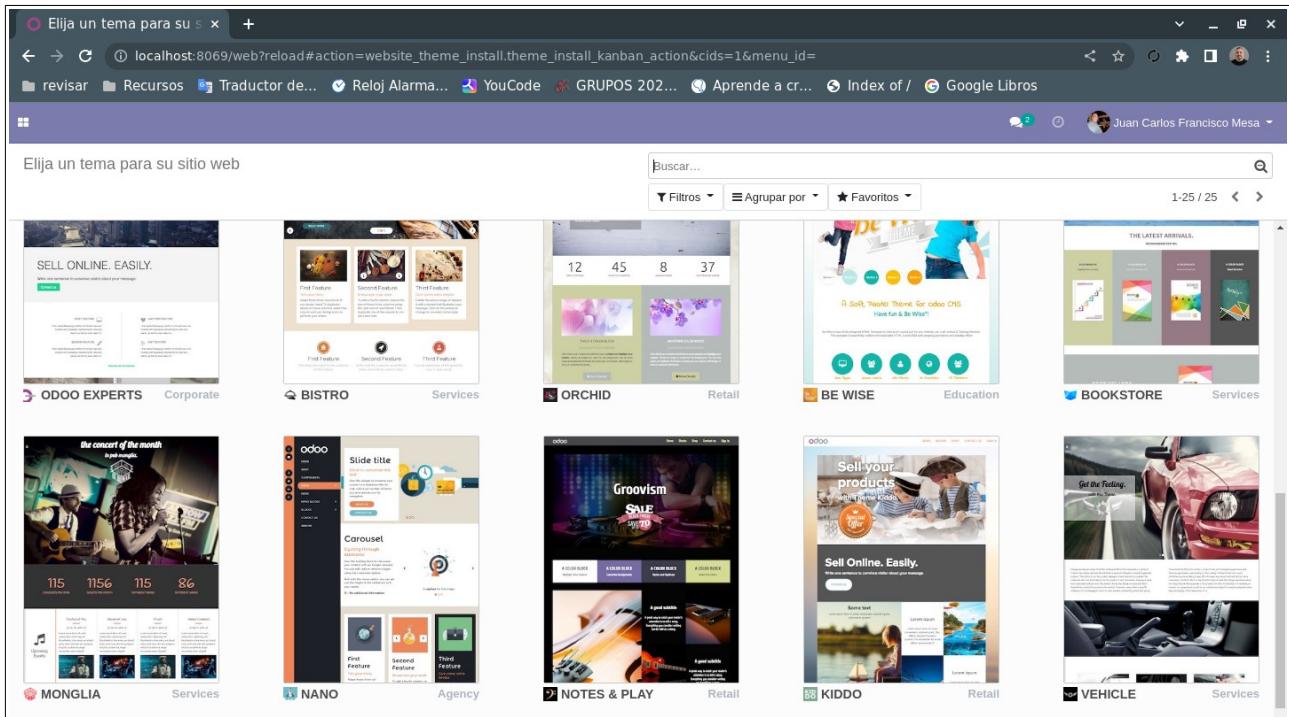
Tarea del tema 7

Instala y prueba el módulo de foro.

Vamos a aplicaciones y en el buscador buscamos el módulo foro, luego pulsamos el botón instalar



Nos pide que seleccionemos un tema para nuestro sitio web que será el que hospedará el foro



Tarea del tema 7

Ya seleccionado el tema nos abre la página web y en su menú superior derecho podemos ver el acceso al foro

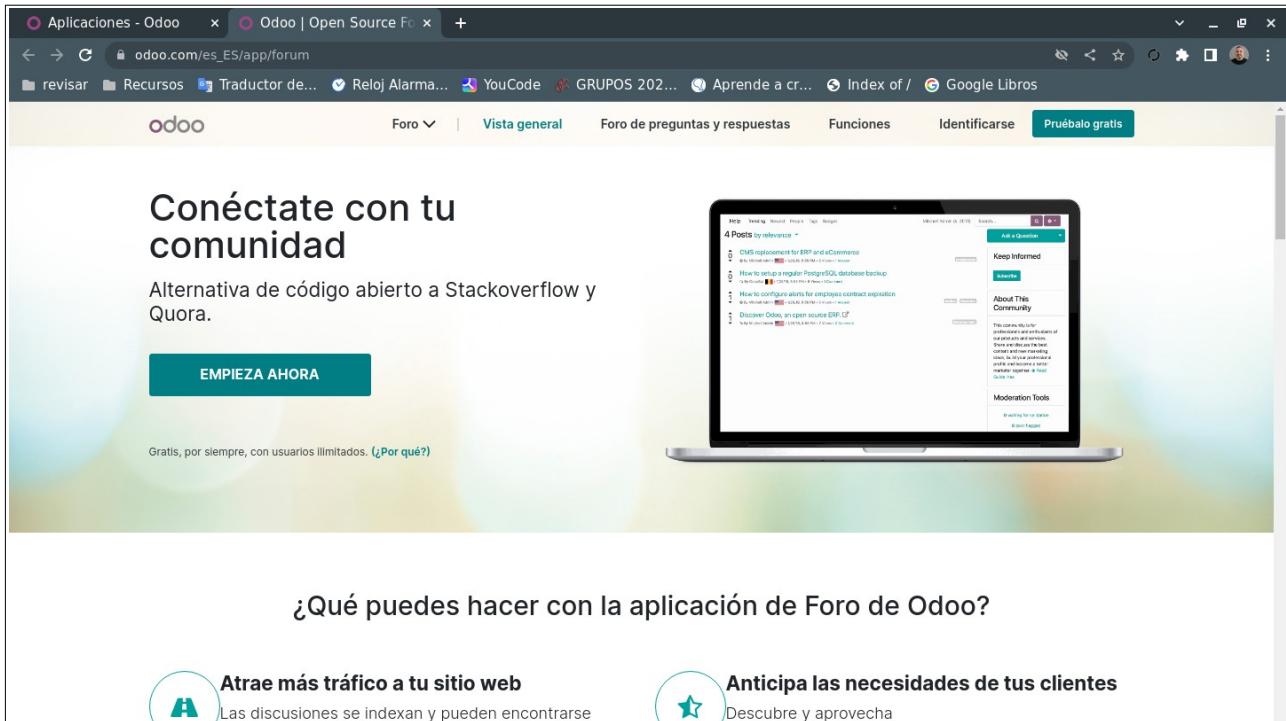
The screenshot shows a web-based website builder interface. At the top, there's a toolbar with various icons for file operations like 'revisar', 'Recursos', 'Traductor de...', 'Reloj Alarma...', 'YouCode', 'GRUPOS 202...', 'Aprende a cr...', 'Index of /', and 'Google Libros'. Below the toolbar, a navigation bar includes 'SITIO WEB', 'Páginas', 'Personalizar', 'Promover', 'Publicado' (with a green dot), 'My Website', '+ Nuevo', and 'Editar'. The main content area features a placeholder 'YOUR WEBSITE' and a heading 'Bienvenido a su Página de inicio!'. Below it, a sub-headline says 'Empecemos a diseñar.' The footer is divided into three columns: 'Nuestros productos y servicios' (with a link to 'Inicio'), 'Contacte con nosotros' (with links to 'Contáctenos', phone number '555-555-555', email 'jcfmt3@gmail.com', and social media icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, YouTube, and Instagram), and 'YourCompany - Acerca de' (with a sub-description about the company's mission to improve lives through products). At the bottom, there's a copyright notice 'Copyright © YourCompany' and language selection options 'Español' and 'Añadir un idioma...'. A user profile for 'Juan Carlos Francisco M...' is also visible.

[Volver al índice](#)

Tarea del tema 7

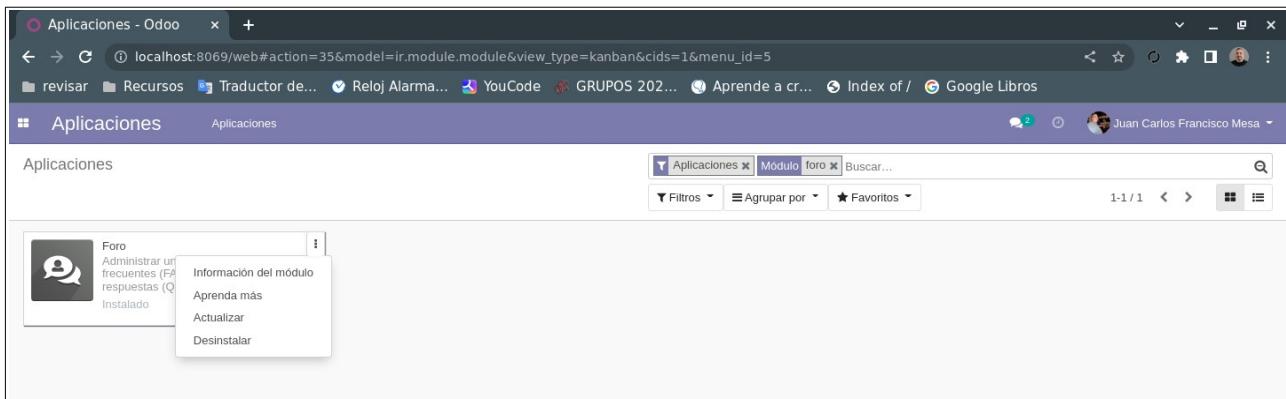
Desinstala el módulo de foro.

Antes de desinstalar accedemos a la web para conocer más acerca de este módulo



The screenshot shows the Odoo Forum website at odoo.com/es_ES/app/forum. The page features a banner with the text "Conéctate con tu comunidad" and "Alternativa de código abierto a Stackoverflow y Quora". A teal button labeled "EMPIEZA AHORA" is visible. To the right, a laptop screen displays the Odoo Forum interface with several posts listed. Below the banner, a note states "Gratis, por siempre, con usuarios ilimitados. ([Por qué?](#))". At the bottom, two call-to-action boxes are shown: one for "Atrae más tráfico a tu sitio web" and another for "Anticipa las necesidades de tus clientes".

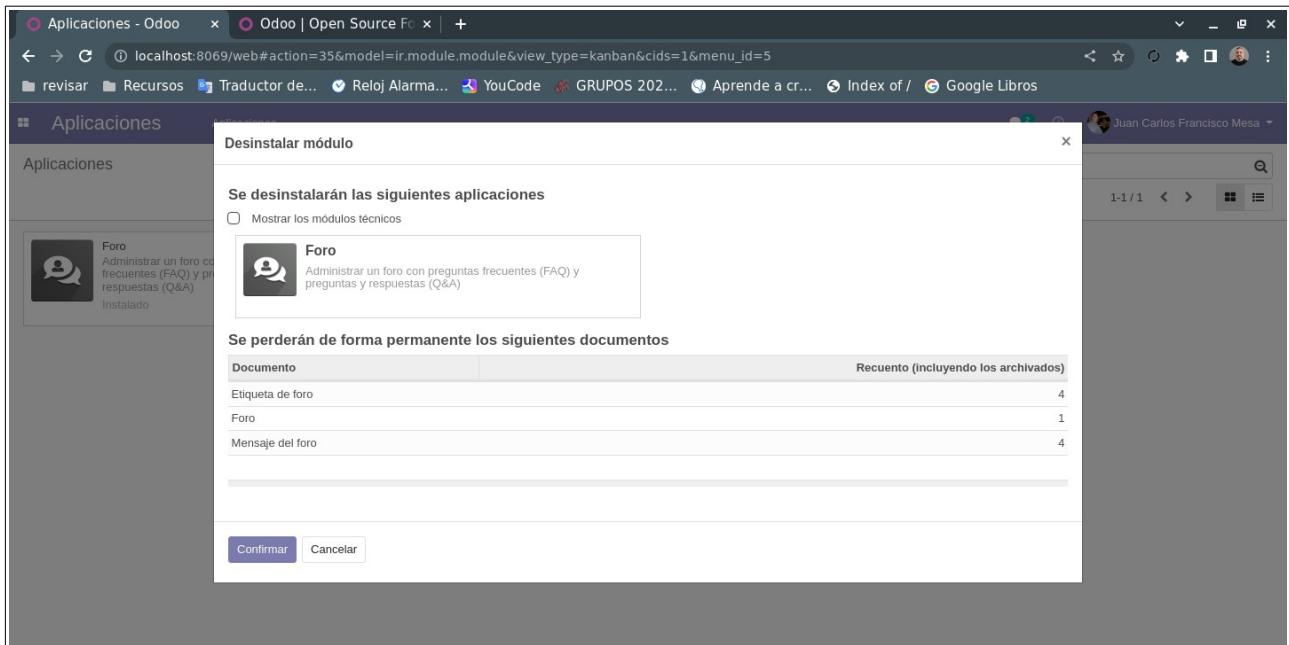
En aplicaciones, buscamos foro y en el menú desplegable del módulo procedemos a desinstalar



The screenshot shows the Odoo application manager at localhost:8069/web#action=35&model=ir.module.module&view_type=kanban&cid=1&menu_id=5. The "Aplicaciones" menu is open, and the "Foro" module is selected. A context menu is open over the module entry, showing options: "Información del módulo", "Aprenda más", "Actualizar", and "Desinstalar".

Tarea del tema 7

Nos pide confirmación.

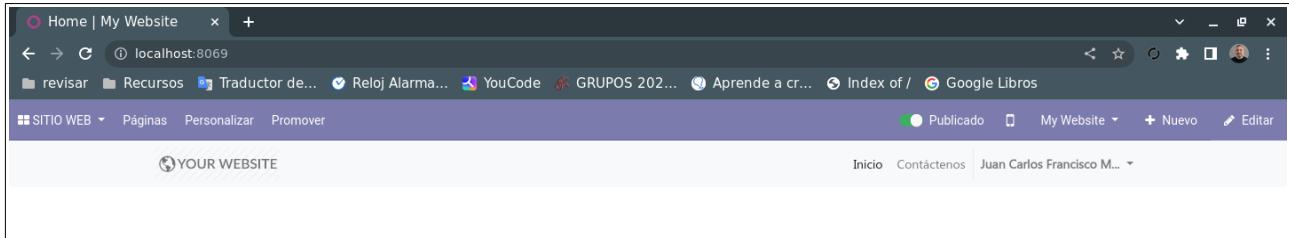


[Volver al índice](#)

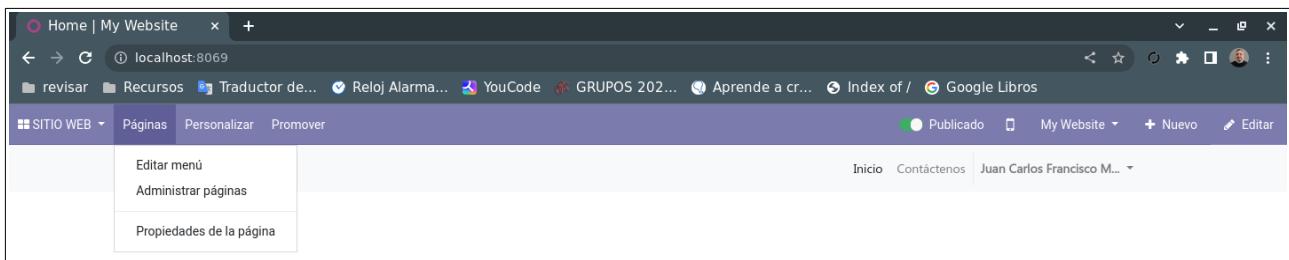
Tarea del tema 7

Responde a la pregunta, ¿Cómo editamos nuestra página web?

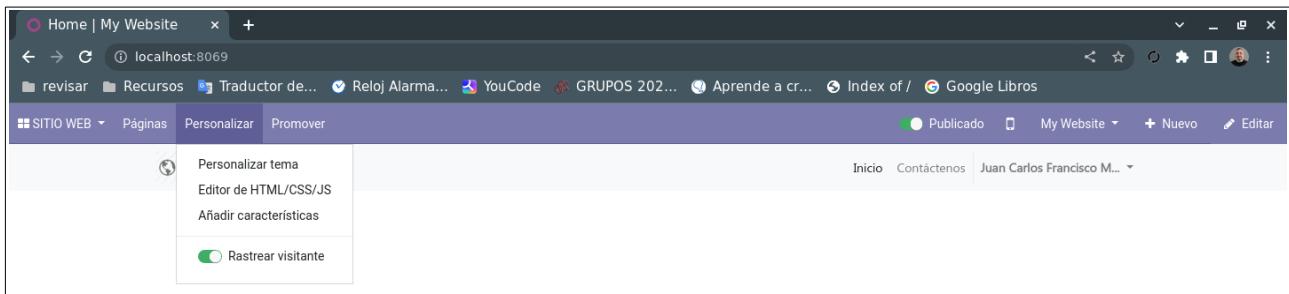
Cuando ingresamos con nuestro usuario tenemos en la parte superior una barra de herramientas con distintas opciones de edición.



Aquí, podemos observar el menú Páginas con las distintas opciones

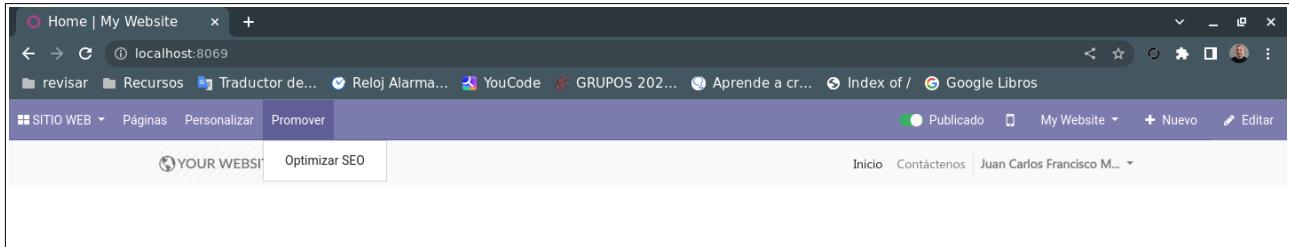


El menú de Personalizar

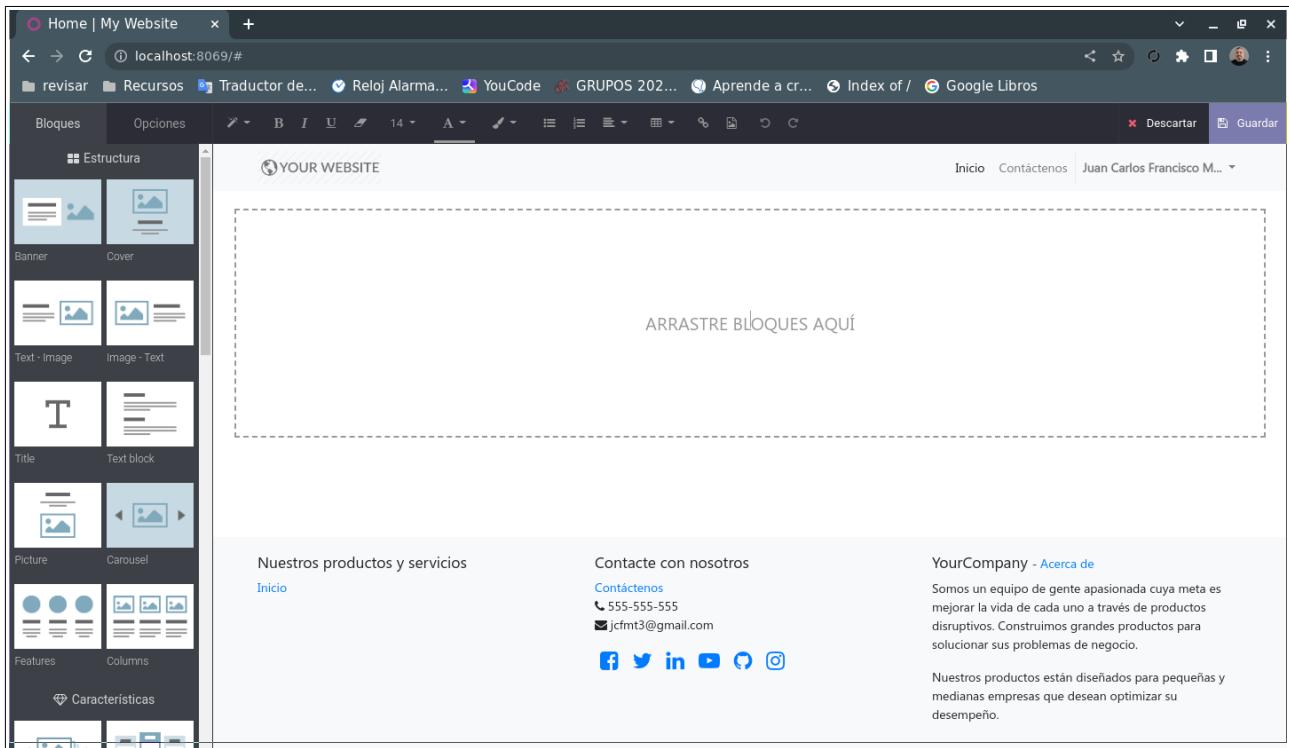


Tarea del tema 7

El menú Promover. Además hacia la derecha de la barra podemos marcar si el contenido estará disponible como publicado o no, y otras opciones interesantes como la opción Editar



Con la opción Editar vemos que podemos editar nuestra web con bloques de programación al mejor estilo de Elementor o Gutenberg que son editores de bloques para WordPress

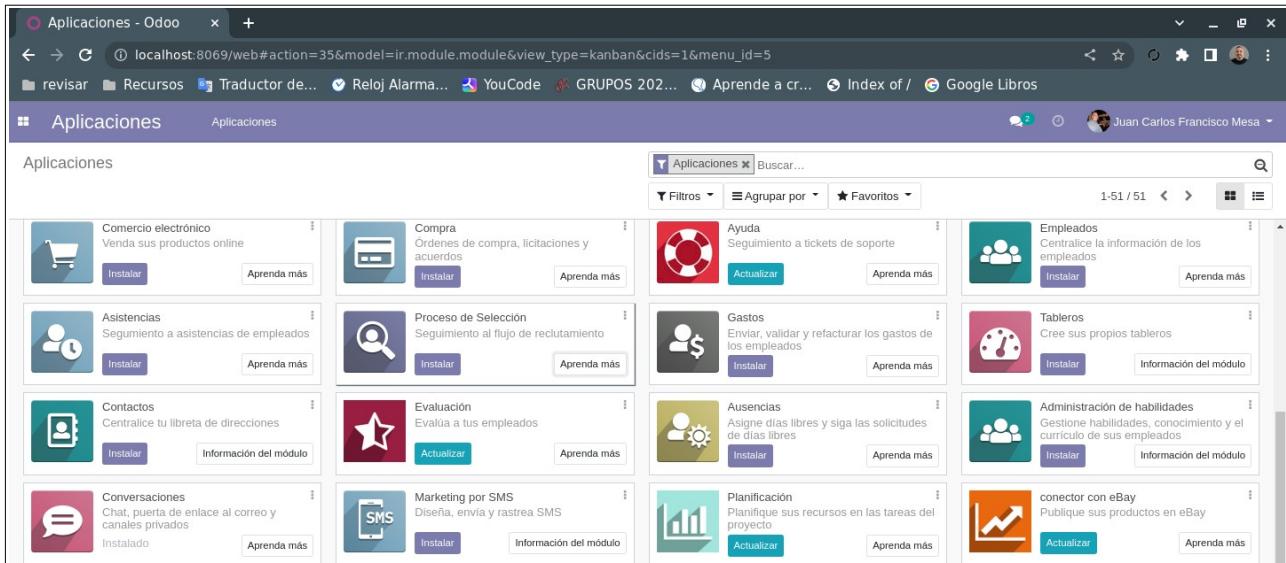


[Volver al índice](#)

Tarea del tema 7

Instala y prueba otro módulo.

Me llamó la atención el módulo de proceso de selección.



Para conocer más del módulo podemos seleccionar aprender más en la tarjeta del mismo

A screenshot of a web browser displaying the Odoo Recruitment module landing page. The URL is odoo.com/es_ES/app/recruitment. The page features a large banner with the text 'El proceso de contratación más fácil que nunca' and a subtext 'Maneja tu proceso de reclutamiento fácilmente, desde el reclutamiento hasta la contratación.' Below the banner are two buttons: 'Empieza ahora. ¡Es gratis!' and 'Contacta a un experto'. A note at the bottom states 'Gratis, por siempre, con usuarios ilimitados. (¿Por qué?)'. To the right of the banner is a photograph of a woman smiling while working at a desk. At the bottom of the page is a screenshot of the Odoo interface showing a 'Job Positions' list with columns for 'CREATE' and 'IMPORT'. The interface includes a top navigation bar with 'Contratación', 'Vista general', 'Funciones', 'Identificarse', and 'Pruébalo gratis'.

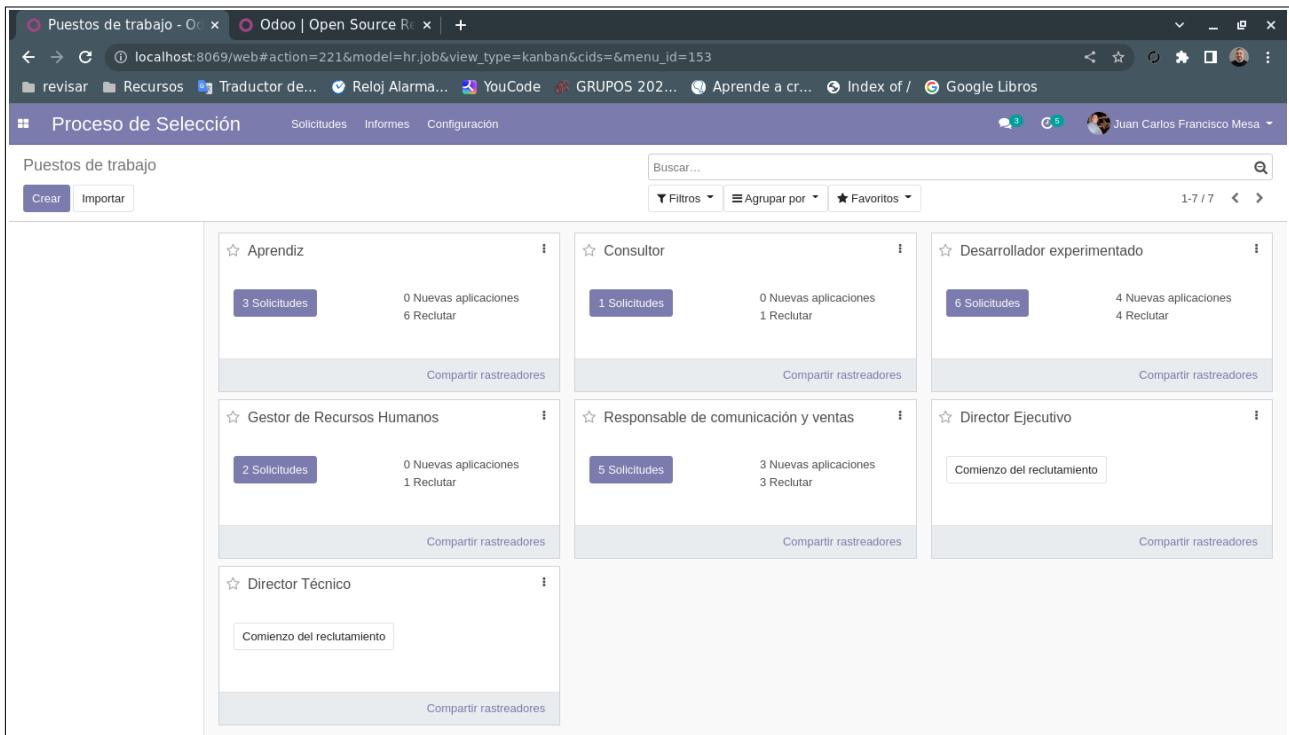
Tarea del tema 7

Ya instalado, lo primero que vemos es que nos tiene una sección para gestión de los candidatos, en este caso contiene datos de ejemplo



The screenshot shows the Odoo web interface for managing conversations. The title bar says '#Inbox - Odoo'. The main area is titled 'Conversaciones' and contains a list of messages. At the top right, there's a search bar with placeholder 'Candidato', a filter icon, and a status indicator showing '3 Retrasado', '2 Hoy', and '2 Futuro'. Below the search bar are buttons for 'Filtros' and 'Favoritos'. A dark sidebar on the left is labeled 'Bandeja de entrada'.

En la esquina superior izquierda de la barra de herramientas tenemos un cuadro formado de cuatro cuadros más pequeños, ahí seleccionamos Proceso de selección y nos llega a la página que gestiona lo relativo a dicho proceso, podemos crear o importar puestos de trabajo tenemos buscador, filtros y favoritos, en los botones que nos permite acceder a dichos puestos nos indica el número de solicitantes y cada tarjeta tiene otras opciones muy útiles

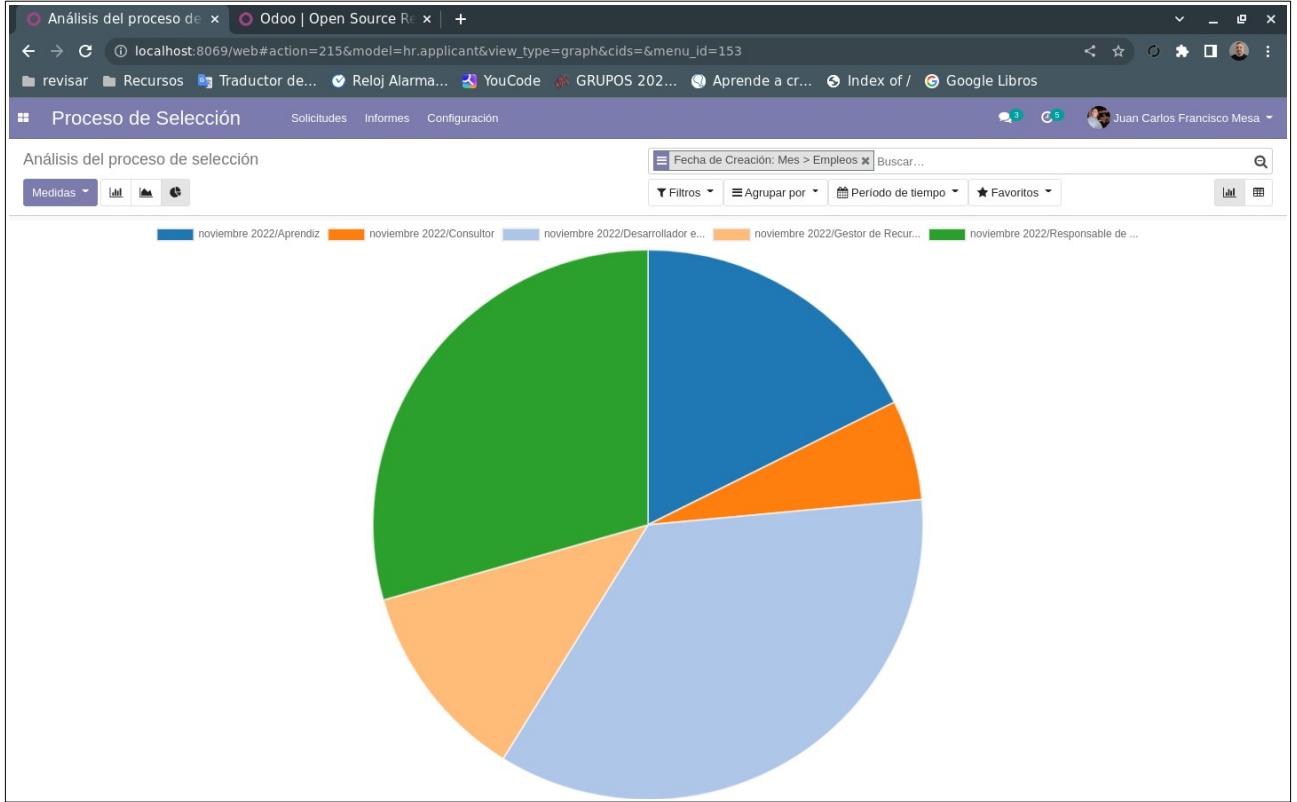


The screenshot shows the Odoo web interface for managing job positions. The title bar says 'Puestos de trabajo - Odoo'. The main area is titled 'Proceso de Selección' and contains a kanban view of various job roles. Each card displays the role name, number of applications, and recruitment status. Buttons for 'Compartir rastreadores' and 'Comienzo del reclutamiento' are also present. Navigation controls at the top right show '1-7 / 7'.

Puesto	Solicitudes	Nuevas aplicaciones	Reclutar
Aprendiz	3	0	6
Gestor de Recursos Humanos	2	0	1
Director Técnico			Comienzo del reclutamiento
Consultor	1	0	1
Responsable de comunicación y ventas	5	3	3
Desarrollador experimentado	6	4	4
Director Ejecutivo			Comienzo del reclutamiento

Tarea del tema 7

Se pueden hacer análisis de los procesos de reclutamiento, así como generar gráficos de los mismos



Podemos ajustar infinidad de parámetros para lograr el resultado deseado

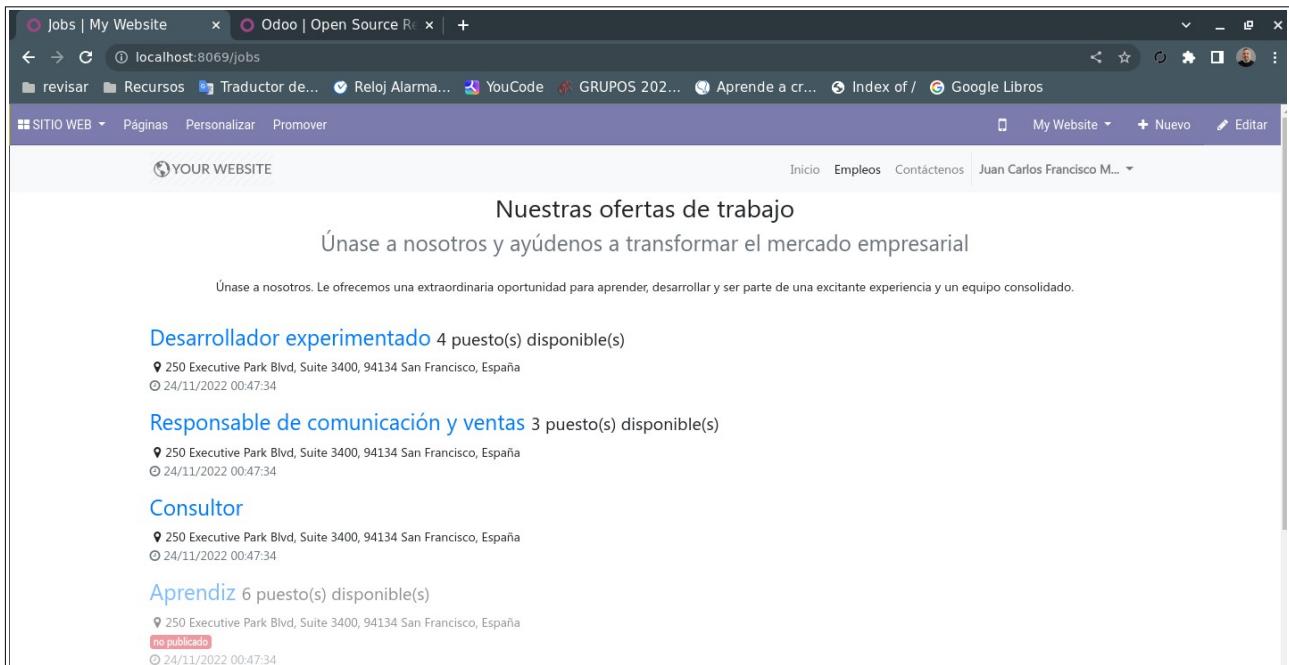
Screenshot of the Odoo configuration interface for the selection process. The left sidebar shows navigation options: Opciones Generales, Sitio web, Empleados, and Proceso de Selección. The main panel displays two sections: "Publicación de ofertas" and "Proceso de selección". Under "Publicación de ofertas", the "Publicación en línea" option is checked. Under "Proceso de selección", the "Formularios de entrevista" option is unchecked.

Tarea del tema 7

Ahora, como podemos observar, en el menú de la página web, aparece una opción de Empleos



Y así se ve dicha sección sin personalizarla



[Volver al índice](#)