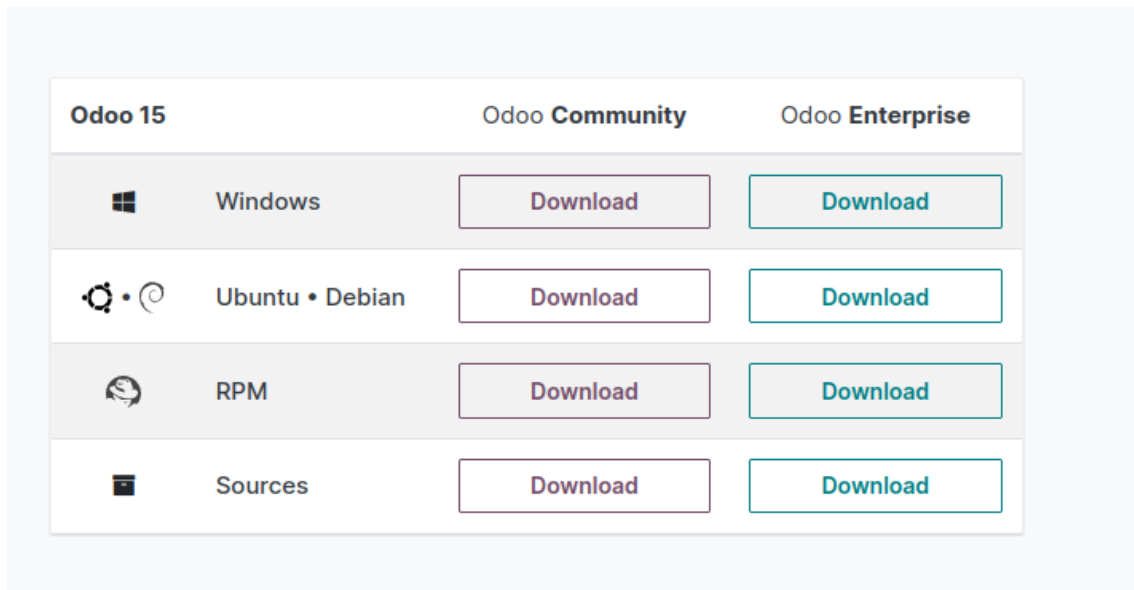


Antonio Jiménez Sevilla

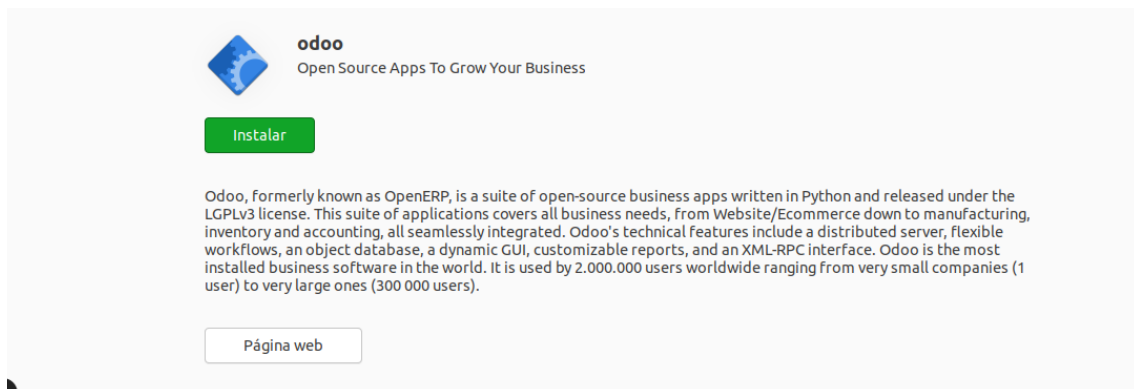
Tarea para SGE02

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

Vamos a la pagina de odoo para descrgar la ultima versión.



No instala el programa por que primero debemos hacer unos ajustes en UBUNTU.



2. Realiza el proceso de instalación de la aplicación ERP

Para empezar a instalar Odoo lo primero que hacemos es crear un usuario del sistema. Si estamos en un servidor es recomendable crear un usuario para lanzar el servidor de odoo, el usuario se puede crear como un usuario del sistema o como un usuario con acceso completo, yo prefiero crear un usuario con acceso completo y descargar en su directorio home todo el código.

Suponemos que ya tenemos un usuario que es super usuario, así que no hará falta hacer superusuario al usuario odoo. Por seguridad es recomendable no hacerlo.

Para crear un usuario podemos utilizar el script adduser y seguir los pasos.

```
$ sudo adduser odoo
```

He tenido un problema con la contraseña, por que tenía menos de 8 caracteres pero lo solucione en el momento.

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo adduser odoo
[sudo] contraseña para antonio:
Lo sentimos, vuelva a intentarlo.
[sudo] contraseña para antonio:
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:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
Las contraseñas no coinciden.
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: La contraseña tiene menos de 8 caracteres
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 []:
Número de habitación []:
Teléfono del trabajo []:
Teléfono de casa []:
Otro []:
¿Es correcta la información? [S/n] s
antonio@antonioUbuntu:~$
```

Para poder instalar odoo del git hay que instalar primero el paquete git.

```
exit
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt-get install git
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
git-man liberror-perl
Paquetes sugeridos:
git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-email git-gui gitk gitweb git-cvs git-
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
git git-man liberror-perl
0 actualizados, 3 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 4.003 kB de archivos.
Se utilizarán 20,3 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish/main amd64 liberror-perl all 0.17029-1 [
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish/main amd64 git-man all 1:2.32.0-1ubuntu1
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish/main amd64 git amd64 1:2.32.0-1ubuntu1 [
Descargados 4.003 kB en 11s (373 kB/s)
Seleccionando el paquete liberror-perl previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 189861 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar .../liberror-perl_0.17029-1_all.deb ...
Desempaquetando liberror-perl (0.17029-1) ...
Seleccionando el paquete git-man previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git-man_1%3a2.32.0-1ubuntu1_all.deb ...
Desempaquetando git-man (1:2.32.0-1ubuntu1) ...
Seleccionando el paquete git previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../git_1%3a2.32.0-1ubuntu1_amd64.deb ...
Desempaquetando git (1:2.32.0-1ubuntu1) ...
Configurando liberror-perl (0.17029-1) ...
Configurando git-man (1:2.32.0-1ubuntu1) ...
Configurando git (1:2.32.0-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
```

Ahora me cambio al usuario odoo, me meto en el home/odoo y ahora instalo

```
antonio@antonioUbuntu:~$ su odoo
Contraseña:
odoo@antonioUbuntu:/home/antonio$ cd
odoo@antonioUbuntu:~$ pwd
/home/odoo
odoo@antonioUbuntu:~$
```

Ahora si introducimos el siguiente código para descargar la ultima versión de Odoo.

```
$ git clone https://github.com/Odoo/odoo.git --depth 1 --branch 15.0 -
-single-branch odoo
```

A continuación instalamos python3 ya que nos lo indica en la documentación de la página de Odoo.

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt install python3
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
python3 ya está en su versión más reciente (3.9.4-1build1).
fijado python3 como instalado manualmente.
0 actualizados, 0 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
antonio@antonioUbuntu:~$
```

Nos dice que tenemos que tener la versión 3.6 o superior, como vemos tenemos la 3.9.7

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo python3 --version
Python 3.9.7
antonio@antonioUbuntu:~$
```

3. Instalación base de datos, configuración del servidor y base de datos.

El motor de la base de datos de Odoo es postgres, esto no ha cambiado.

Configuramos la base de datos instalamos postgre, creamos un usuario para conectarnos.

```
$ sudo apt-get install postgresql postgresql-client
```

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt-get install postgresql postgresql-client
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libllvm11 libpq5
  libtypes-serialiser-perl postgresql-13 postgresql-client-13
  postgresql-client-common postgresql-common sysstat
Paquetes sugeridos:
  postgresql-doc postgresql-doc-13 isag
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  libcommon-sense-perl libjson-perl libjson-xs-perl libllvm11 libpq5
  libtypes-serialiser-perl postgresql postgresql-13 postgresql-client
  postgresql-client-13 postgresql-client-common postgresql-common
  sysstat
0 actualizados, 13 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 36,8 MB de archivos.
Se utilizarán 133 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish/main amd64 libcommon-sense-perl amd64 3.75-
```

```
Data page checksums are disabled.
```

```
fixing permissions on existing directory /var/lib/postgresql/13/
creating subdirectories ... ok
selecting dynamic shared memory implementation ... posix
selecting default max_connections ... 100
selecting default shared_buffers ... 128MB
selecting default time zone ... Europe/Madrid
creating configuration files ... ok
running bootstrap script ... ok
performing post-bootstrap initialization ... ok
syncing data to disk ... ok
```

```
Success. You can now start the database server using:
```

```
pg_ctlcluster 13 main start
```

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`), despues de crearlo volvemos a nuestro usuario.

```
$ sudo su postgres
$ createuser --createdb --pwprompt odoo
$ exit
```

Me dice que ya hay un usuario creado, con nombre odoo, se lo cambio y ya está creado. Esta manera de hacerlo mediante el comando `createuser createdb` ya le estoy dando permisos a mi usuario va a poder crear bases de datos.

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo su postgres
postgres@antonioUbuntu:/home/antonio$ cd
postgres@antonioUbuntu:~$ createuser --createdb --pwprompt odoo
Enter password for new role:
Enter it again:
createuser: error: creation of new role failed: ERROR: role "odoo" already exists
postgres@antonioUbuntu:~$ createuser --createdb --pwprompt sge02
Enter password for new role:
Enter it again:
postgres@antonioUbuntu:~$
```

Ahora vamos a instalar las dependencias, para poder instalar todas las librerías de Python.

```
$ 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
```

```

exit
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt install python3-pip python3-dev libxml2-dev libxslt1-dev libldap2-dev libsasl2-dev libtiff
-dev libjpeg8-dev libopenjp2-7-dev zlib1g-dev libfreetype6-dev liblcms2-dev libwebp-dev libharfbuzz-dev libfribidi-dev libxco
1-dev libpq-dev
[sudo] contraseña para antonio:
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
binutils binutils-common binutils-x86-64-linux-gnu build-essential dpkg-dev fakeroot g++ g++-11 gcc gcc-11 icu-devtools
javascrip-common libalgorithm-diff-perl libalgorithm-diff-xs-perl libalgorithm-merge-perl libasan6 libatomic1
libbinutils libbldk1-dev libbrotli-dev libc-dev bin libc-devtools libc6-dev libc6-i386 libcrypt-dev libcrtf-nobfd0 libcrtf0
libdeflate-dev libexpat1-dev libfakelocallibffi-dev libfreetype-dev libgcc-11-dev libglib2.0-dev liblibleb12.0-dev liblibleb12.0-dev libl

```

```
update-alternatives: utilizando /usr/bin/g++ para proveer /usr/bin/c++ (c++) en modo automático
Configurando python3.9-dev (3.9.7-2build1) ...
Configurando build-essential (12.9ubuntu2) ...
Configurando libmount-dev:amd64 (2.36.1-8ubuntu2) ...
Configurando libpython3-dev:amd64 (3.9.4-1build1) ...
Configurando libtiff5-dev (4.3.0-1) ...
Configurando libfreetype6-dev:amd64 (2.10.4+dfsg-1build1) ...
Configurando libgl2.0-dev:amd64 (2.68.4-1ubuntu1) ...
Configurando python3-dev (3.9.4-1build1) ...
Procesando disparadores para libgl2.0-0:amd64 (2.68.4-1ubuntu1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.34-0ubuntu3) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
Procesando disparadores para sgml-base (1.30) ...
Procesando disparadores para install-info (6.7.0.dfsg.2-6) ...
Configurando x11proto-dev (2020.1-1) ...
Configurando libharfbuzz-dev:amd64 (2.7.4-1ubuntu1) ...
Configurando libxau-dev:amd64 (1:1.0.9-1build3) ...
Configurando libxdmcp-dev:amd64 (1:1.1.3-0ubuntu4) ...
Configurando libxcb1-dev:amd64 (1.14-3ubuntu1) ...
antonio@antonioUbuntu:~$
```

Ahora vamos a instalar las librerías en el archivo requirements

```
odoo@antonioUbuntu:~/odoo$ ls
addons          COPYRIGHT      doc            MANIFEST.in   odoo-bin       requirements.txt  setup          setup.py
CONTRIBUTING.md  debian        LICENSE        odoo          README.md      SECURITY.md      setup.cfg
```

Me da un error pero por que esta mal escrito el nombre del archivo, una vez resuelto eso lo instala perfectamente.

```
odoo@antonioUbuntu:~/odoo$ pip3 install -r requirements.txt
ERROR: Could not open requirements file: [Errno 2] No existe el archivo o el directorio: 'requirements.txt'
odoo@antonioUbuntu:~/odoo$ pip3 install -r requirements.txt
Ignoring freezegun: markers 'python_version < "3.8"' don't match your environment
Ignoring gevent: markers 'python_version == "3.7"' don't match your environment
Ignoring greenlet: markers 'python_version == "3.7"' don't match your environment
Ignoring Jinja2: markers 'python_version < "3.8"' don't match your environment
Ignoring lxml: markers 'sys_platform != "win32" and python_version == "3.7"' don't match your environment
Ignoring lxml: markers 'sys_platform == "win32"' don't match your environment
Ignoring psycpg2: markers 'sys_platform != "win32" and python_version < "3.8"' don't match your environment
Ignoring pyjwt: markers 'sys_platform == "win32"' don't match your environment
Ignoring xlrd: markers 'python_version < "3.8"' don't match your environment
Collecting Babel==2.6.0
  Downloading Babel-2.6.0-py2.py3-none-any.whl (8.1 MB)
  | 8.1 MB 4.3 MB/s
Collecting chardet==3.0.4
  Downloading chardet-3.0.4-py2.py3-none-any.whl (133 kB)
  | 133 kB 98.0 MB/s
Collecting decorator==4.4.2
  Downloading decorator-4.4.2-py2.py3-none-any.whl (9.2 kB)
Collecting docutils==0.16
  Downloading docutils-0.16-py2.py3-none-any.whl (548 kB)
  | 548 kB 89.0 MB/s
Collecting ebaysdk==2.1.5
```

```
Successfully installed Babel-2.6.0 Jinja2-2.11.2 MarkupSafe-1.1.0 PyPDF2-1.26.0 Werkzeug-0.16.1 XlsxWriter-1.1.2 appdirs-1.4.4 attrs-21.2.0 beautifulsoup4-4.10.0 cached-property-1.5.2 chardet-3.0.4 decorator-4.4.2 defusedxml-0.7.1 docutils-0.16 ebaysdk-2.1.5 freezegun-0.3.15 gevent-20.9.0 greenlet-0.4.17 html2text-2020.1.16 idna-2.8 isodate-0.6.0 libsass-0.18.0 lxml-4.6.1 num2words-0.5.6 ofxparse-0.19 passlib-1.7.2 polib-1.1.0 psutil-5.6.6 psycpg2-2.8.6 pyasn1-0.4.8 pyasn1-modules-0.2.8 pydot-1.4.1 pyopenssl-19.0.0 pyparsing-3.0.6 pyserial-3.4 python-dateutil-2.7.3 python-ldap-3.2.0 python-stdnum-1.13 pytz-2019.3 pyusb-1.0.2 qrcode-0.1 reportlab-3.5.59 requests-2.22.0 requests-toolbelt-0.9.1 soupsieve-2.3.1 urllib3-1.25.1 vobject-0.9.6.1 xlrd-1.2.0 xlwt-1.3.0 zeep-3.4.0 zope.event-4.5.0 zope.interface-5.4.0
odoo@antonioUbuntu:~/odoo$
```

Al a ver instalado primero las librerías, ahora no nos da ningún problema. Ya que la instalación de estas librerías son para ver imágenes etc... ya que sino nos daría bastantes errores.

Ahora vamos a instalar la wkhtmlt2pdf, que lo que hace es simplemente que cuando hagas un factura o cualquier otro documento no te aparezca en html y te lo pase a pdf.

Para instalar esta versión lo primero necesitamos instalar los software-properties-common y activar el repositorio de apt bionic-security:

```
$ sudo apt-get install -y software-properties-common
$ sudo apt-add-repository -y "deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security main"
$ sudo apt-get -yq update
```

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt-add-repository -y "deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security main"
Repositorio: «deb http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security main»
Descripción:
Archive for codename: focal-security components: main
Más información: http://security.ubuntu.com/ubuntu
Añadiendo repositorio.
LibreOffice Writer 'y to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-http_security_ubuntu_com_ubuntu-impish.list
Adding disabled deb-src entry to /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-http_security_ubuntu_com_ubuntu-impish.list
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish InRelease
Des:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-updates InRelease [110 kB]
Des:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu impish-security InRelease [110 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-backports InRelease [101 kB]
Des:5 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [18,9 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [4.184 B]
Des:7 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [9.284 B]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease [114 kB]
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu impish-security/main amd64 DEP-11 Metadata [6.432 B]
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu impish-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [2.308 B]
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main i386 Packages [336 kB]
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [1.024 kB]
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main Translation-en [191 kB]
Des:14 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 DEP-11 Metadata [35,7 kB]
Des:15 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main DEP-11 48x48 Icons [18,3 kB]
Des:16 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main DEP-11 64x64 Icons [35,5 kB]
Des:17 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main DEP-11 64x64@2 Icons [29 B]
Des:18 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 c-n-f Metadata [8.964 B]
Descargados 2.126 kB en 4s (481 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
```



```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt-get -yq update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu impish-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu impish-security InRelease
Terminal :tp://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Leyendo lista de paquetes...
```

Una vez actualizado apt se pueden instalar las dependencias con apt:

```
$ sudo apt-get install -y libxrender1 libfontconfig1 libx11-dev libjpeg62 libxtst6 fontconfig xfonts-75dpi xfonts-base libjpeg-turbo8 wget
```

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo apt-get install -y libxrender1 libfontconfig1 libx11-dev libjpeg62 libxtst6 fontconfig xfonts-75dpi xfonts-base libjpeg-turbo8 wget
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
fontconfig ya está en su versión más reciente (2.13.1-4.2ubuntu3).
libfontconfig1 ya está en su versión más reciente (2.13.1-4.2ubuntu3).
libjpeg-turbo8 ya está en su versión más reciente (2.0.6-0ubuntu2).
libx11-dev ya está en su versión más reciente (2:1.7.2-1ubuntu3).
libxrender1 ya está en su versión más reciente (1:0.9.10-1ubuntu3).
```

```
Seleccionando el paquete xtrans-dev previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../xtrans-dev_1.4.0-1_all.deb ...
Desempaquetando xtrans-dev (1.4.0-1) ...
Seleccionando el paquete libx11-dev:amd64 previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../libx11-dev_2%3a1.7.2-1_amd64.deb ...
Desempaquetando libx11-dev:amd64 (2:1.7.2-1) ...
Seleccionando el paquete xfonts-75dpi previamente no seleccionado.
Preparando para desempaquetar .../xfonts-75dpi_1%3a1.0.4+nmu1.1_all.deb ...
Desempaquetando xfonts-75dpi (1:1.0.4+nmu1.1) ...
Configurando libjpeg62:amd64 (1:6b2-3) ...
Configurando xtrans-dev (1.4.0-1) ...
Configurando xfonts-75dpi (1:1.0.4+nmu1.1) ...
Configurando libx11-dev:amd64 (2:1.7.2-1) ...
Procesando disparadores para libc-bin (2.34-0ubuntu3) ...
Procesando disparadores para fontconfig (2.13.1-4.2ubuntu3) ...
```

Por último descargamos la librería con wget y la podemos instalar con dpkg:

```
$ wget https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb
```

```
$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb
```

```
antonio@antonioUbuntu:~$ wget "https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb"
--2021-11-24 14:09:15-- https://github.com/wkhtmltopdf/wkhtmltopdf/releases/download/0.12.5/wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb
Resolviendo github.com (github.com)... 140.82.121.4
Conectando con github.com (github.com)[140.82.121.4]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Ubicación: https://github-releases.githubusercontent.com/271714/6095bd80-a116-11ea-973d-bd2ae64b3d60?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20211124%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20211124T130915Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=76d59fb748a471a801973d01b73269422dabdc802edfc958022fc44c1e0f24b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=271714&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dwkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb&response-content-type=application%2Foctet-stream [siguiente]
--2021-11-24 14:09:15-- https://github-releases.githubusercontent.com/271714/6095bd80-a116-11ea-973d-bd2ae64b3d60?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20211124%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20211124T130915Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=76d59fb748a471a801973d01b73269422dabdc802edfc958022fc44c1e0f24b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=271714&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dwkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb&response-content-type=application%2Foctet-stream
Resolviendo github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.199.111.154, 185.199.109.154, 185.199.101.154, 185.199.108.154, 185.199.111.154
Conectando con github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)[185.199.111.154]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 200 OK
Longitud: 15718564 (15M) [application/octet-stream]
Guardando como: 'wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb'

wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64 100%[=====] 14,99M 55,5MB/s en 0,3s
2021-11-24 14:09:16 (55,5 MB/s) - 'wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb' guardado [15718564/15718564]
```

```
antonio@antonioUbuntu:~$ sudo dpkg -i wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb
Seleccionando el paquete wkhtmltox previamente no seleccionado.
(Leyendo la base de datos ... 200126 ficheros o directorios instalados actualmente.)
Preparando para desempaquetar wkhtmltox_0.12.5-1.focal_amd64.deb ...
Desempaquetando wkhtmltox (1:0.12.5-1.focal) ...
Configurando wkhtmltox (1:0.12.5-1.focal) ...
Procesando disparadores para man-db (2.9.4-2) ...
```

4. Comprobar el funcionamiento de Odoo y sus aplicaciones

Ahora necesitamos saber cual es nuestra ip para poder ejecutar odoo en el navegador

```
antonio@antonioUbuntu:~$ ip a list
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:00:27:36:c1:01 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 74829sec preferred_lft 74829sec
    inet6 fe80::333b:9fe8:6b2b:a94/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
antonio@antonioUbuntu:~$
```

Ahora ejecutamos Odoo en la terminal. Y vemos que escucha por el puerto 8060

```
odoo@antonioUbuntu:~$ cd odoo
odoo@antonioUbuntu:~/odoo$ ./odoo-bin
2021-11-24 15:12:50,969 1884 INFO ? odoo: Odoo version 15.0
2021-11-24 15:12:50,969 1884 INFO ? odoo: Using configuration file at /home/odoo/.odoorc
2021-11-24 15:12:50,969 1884 INFO ? odoo: addons paths: ['/home/odoo/odoo/odoo/addons', '/home/odoo/.local/share/Odoo/addons/15.0', '/home/odoo/odoo/addons']
2021-11-24 15:12:50,969 1884 INFO ? odoo: database: default@default:default
2021-11-24 15:12:51,093 1884 INFO ? odoo.addons.base.models.ir_actions_report: Will use the Wkhtmltopdf binary at /usr/local/bin/wkhtmltopdf
2021-11-24 15:12:51,230 1884 INFO ? odoo.service.server: HTTP service (werkzeug) running on antonioUbuntu:8069
```

Escribimos la ip en Firefox mas el puerto 8060(10.0.2.15:8060) que es por el que escucha odoo y nos aparece el programa. Escribimos los datos que nos indica.

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

rgcx-m3j4-qeja

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:

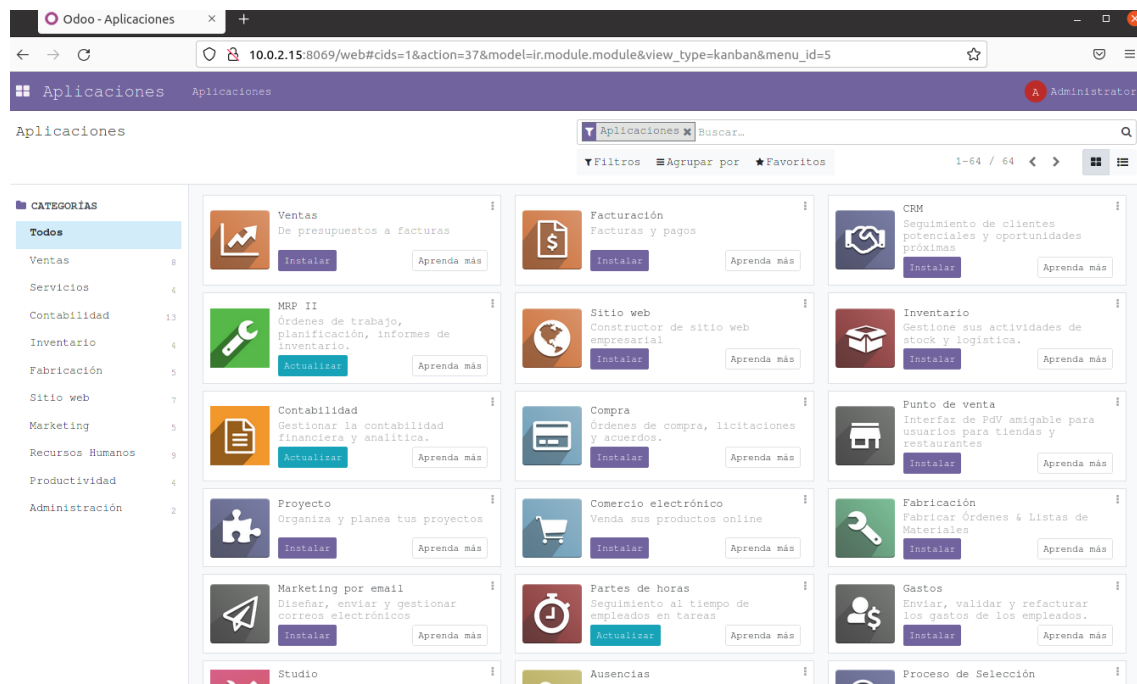
Language:

Country:

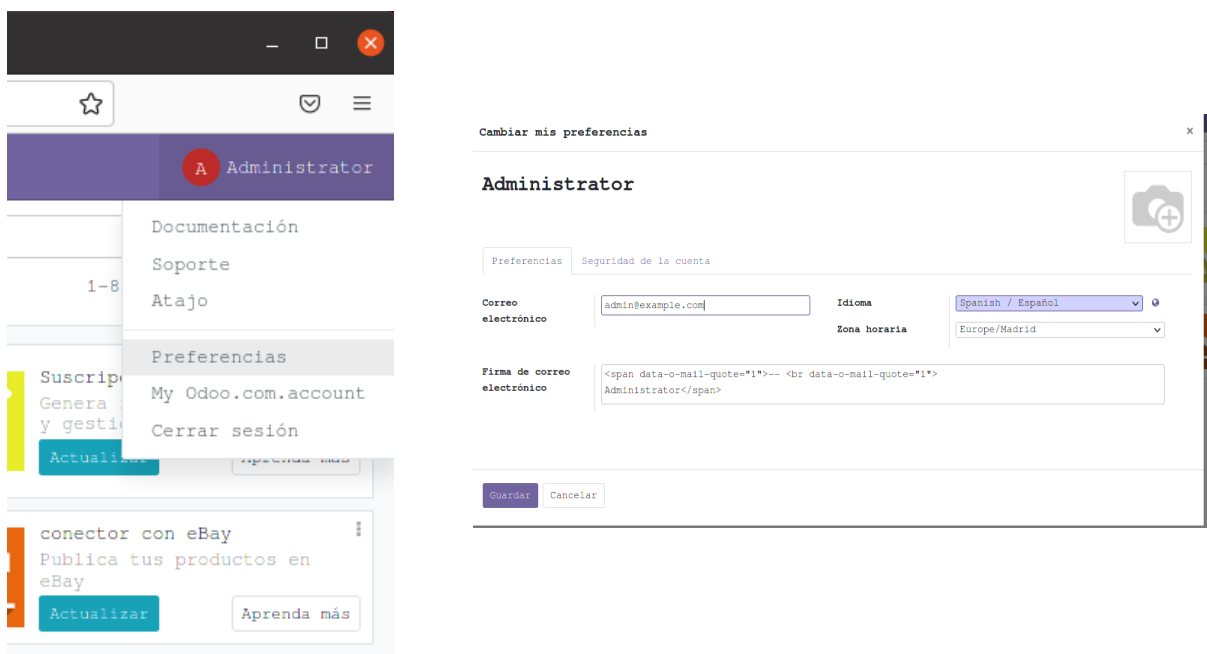
Demo data: ☐

[Create database](#) or [restore a database](#)

Cuando le damos a crear base de datos, nos aparecen las aplicaciones a instalar



Cuando cargamos Odoo vemos que podemos visualizar todas las aplicaciones que lo componen. En un principio por defecto no viene ninguna instalada y solo podemos modificar algunos parámetros básicos por ejemplo, arriba a la derecha pone administración, ahí tenemos varias cosas para realizar, si clicamos en preferencias. Nos aparece cambiar las preferencias del administrador añadir una foto etc..

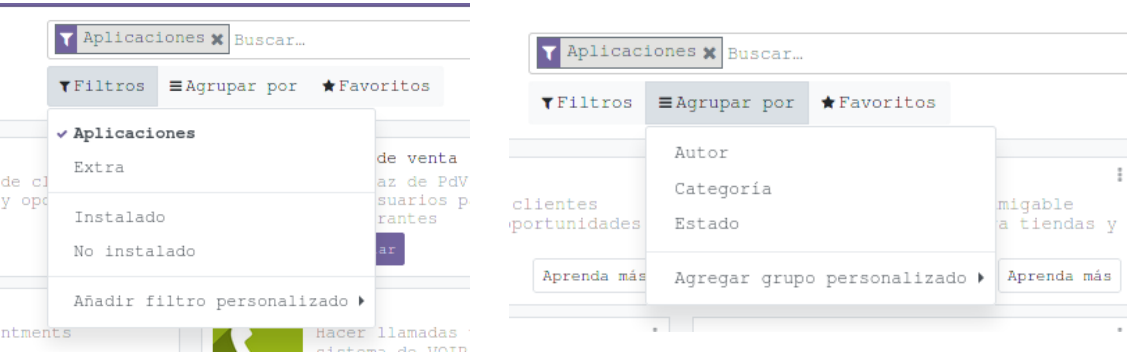


Si clicamos en atajo nos aparece lo que vemos en la imagen.

| Atajo | | | |
|-------|--|---------------|-------------|
| | Descripción | Windows/Linux | Mac |
| | Open Command Palette | Control + k | Command + k |
| | Guarda un registro | Alt + s | Control + s |
| | Editar un registro | Alt + a | Control + a |
| | Descartar una modificación al registro | Alt + j | Control + j |
| | Crear nuevo registro | Alt + c | Control + c |
| | Abre la vista lista | Alt + l | Control + l |
| | Abre la vista kanban | Alt + k | Control + k |
| | Abre el registro anterior | Alt + p | Control + p |
| | Abre el proximo registro | Alt + n | Control + n |

Aceptar

También tenemos un buscador para encontrar las aplicaciones por nombre, podemos agruparlas por categorías, podemos poner filtros y añadir nuestras favoritas.

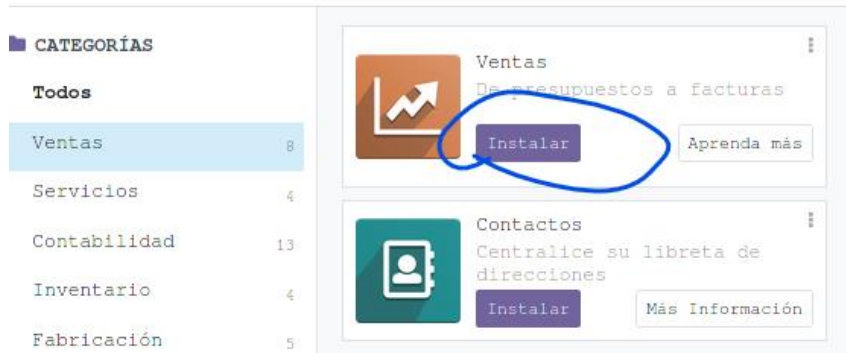


En la terminal de Ubuntu vemos como funciona Odoo perfectamente.

```
2021-11-27 09:36:08,384 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:08] "POST /longpolling/in_status HTTP/1.1" 200 - 4 0.005
2021-11-27 09:36:08,461 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:08] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.004 0.283
2021-11-27 09:36:08,864 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:09,186 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:09] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.003 0.325
2021-11-27 09:36:09,808 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:10,105 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:10] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.003 0.301
2021-11-27 09:36:10,310 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:10,598 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:10] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.003 0.291
2021-11-27 09:36:10,912 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:11,177 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:11] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.002 0.270
2021-11-27 09:36:11,831 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:12,137 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:12] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.003 0.310
2021-11-27 09:36:13,014 1568 INFO Prueba odoo.addons.lap.tools.lap_tools: lap jsonrpc https://partner-autocomplete.odoo.com/lap/partner_autocomplete/search
2021-11-27 09:36:13,296 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:13] "POST /web/dataset/call_kw/res.partner/autocomplete HTTP/1.1" 200 - 10 0.002 0.285
2021-11-27 09:36:58,150 1568 INFO Prueba werkzeug: 10.0.2.15 - - [27/Nov/2021 09:36:58] "POST /longpolling/poll HTTP/1.1" 200 - 9 0.001 0.001
```

5. Visualización de los módulos instalados

Ahora vamos a probar el correcto funcionamiento de las aplicaciones en Odoo y vamos a instalar ventas. Le damos a instalar.



A continuación vemos la información de inicio, en el que escribimos nuestros datos para que se creen las facturas y presupuestos necesarios. Pide información de la compañía, diseño del presupuesto, confirmación de compra, ejemplo de presupuesto.

En confirmación de compras nos manda configurar el tipo de impuestos y localización fiscal etc..

Hemos creado un ejemplo de presupuesto para ver que funciona, podemos mandarlo por correo imprimir etc...

Presupuestos / S00001

Editar

Crear

Imprimir

Action

Confirmar

Enviar por correo electrónico

Cancelar

Presupuesto Presupuesto enviado

S00001

Cliente

Administrador

Expiración

Plazos de pago

Lineas del pedido

Productos opcionales

Otra información

| Producto | Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Subtotal |
|---|-------------------------|----------|-----------------|-----------|------------|
| Producto de muestra | Simple linea del pedido | 10,00 | 123,00 | | 1.230,00 € |
| <div>Agregar un producto Agregar una sección Agregar nota</div> | | | | | |

Importe libre de impuestos:

1.230,00 €

Impuestos:

0,00 €

Total:

1.230,00 €

Para la comprobación de la lectura de archivos en pdf, le he dicho que me cree un pdf para ver que el paquete wkhtml2pdf funciona.

S00001.pdf

file:///home/antonio/Descargas/S00001.pdf

Tamaño automático

Your logo

compañía falsa

calle falsa 123

39009 santander

España

Administrator

Presupuesto # S00001

Fecha de presupuesto:

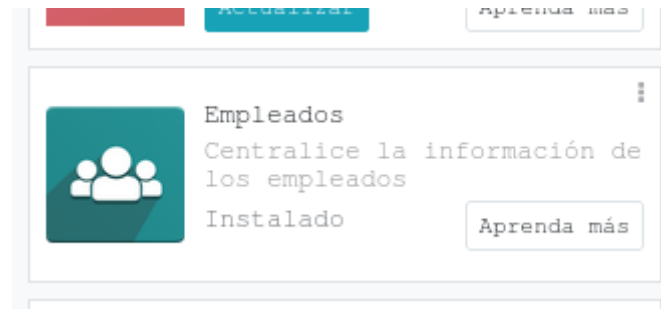
24/11/2021

Comercial:

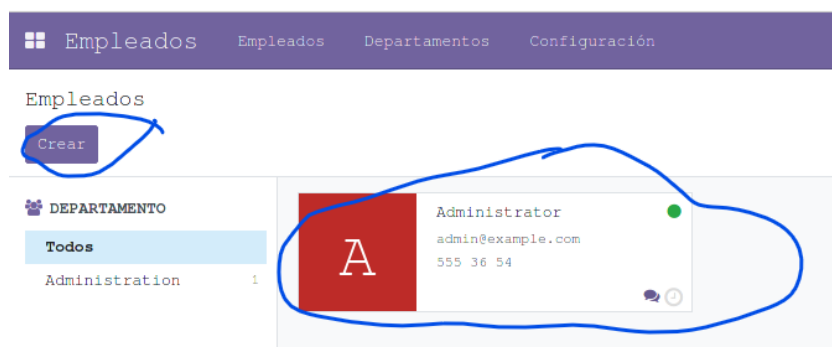
Administrator

| Descripción | Cantidad | Precio unitario | Impuestos | Importe |
|----------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------|
| Simple Linea del pedido | 10,00 Unidades | 123,00 | 2 | 1.230,00 € |
| Importe libre de impuestos | | | | 1.230,00 € |
| Impuestos | | | | 0,00 € |
| Total | | | | 1.230,00 € |

Tenemos infinidad de cosas para hacer con esta aplicación, ahora vamos a instalar otra. Volvemos a la ventana de aplicaciones e instalamos empleados.



Una vez instalada vamos a aplicación y vemos que tenemos el administrador ya creado, ahora vamos a crear un par de empleados.



Empleados / Nuevo

[Guardar](#) [Descartar](#)

[Lanzar plan](#)

Antonio

informatico

Etiquetas

Teléfono celular laboral

658 69 69

Departamento

informatica

Gerente

Sara

Instructor

Sara

Teléfono laboral

555 36 54

Correo electrónico laboral

ajimenez06@educantabria.es

Información del trabajo

Información privada

Configuración RRHH

Ubicación

Dirección laboral

compañía falsa
calle falsa 123
39009 santander
España

Ubicación de trabajo

Aprobadores

Agendar

Horas laborales

Standard 40 hours/week

Zona horaria

UTC

Organigrama

No hierarchy position.
This employee has no manager or subordinate.
In order to get an organigram, set a manager and save the record.

Aquí vemos como se ha creado la ficha del empleado.

Empleados / Antonio

Editar Crear

Imprimir Action

Antonio

informatico

Teléfono celular laboral

658 69 69

Teléfono laboral

555 36 54

Correo electrónico laboral

ajimenezs06@educantabria.es

Departamento

informatica

Gerente

Sara

Instructor

Sara

Información del trabajoInformación privadaConfiguración RRHH

Ubicación

Dirección laboral

compañía falsa
calle falsa 123
39009 santander
España

Ubicación de trabajo

Aprobadores

Agendar

Horas laborales

Standard 40 hours/week

Zona horaria

UTC

Organigrama

Sara

Antonio
informatico

Creando otro usuario vemos que pinchando en la pestaña información privada podemos poner la dirección de cada empleado.

Información del trabajoInformación privadaConfiguración RRHH

contacto privado

Dirección

calle muños

Correo electrónico

Teléfono

Idioma

Spanish / Español

Número de Cuenta Bancaria

Distancia casa-trabajo

0

Km

Ciudadanía

Nacionalidad (País)

Alemania

Nº identificación

66547987f

Nº Pasaporte

Género

Femenino

Fecha de nacimiento

28/12/1998

Lugar de nacimiento

torrelavega

País de nacimiento

Alemania

Estado civil

Estado civil

Soltero(a)

Dependiente

Número de hijos

0

Emergencia

Contacto de

Permiso de trabajo

Número de Visa

Y la pestaña de configuración de rrhh.

Sara

Gerente

Etiquetas

Teléfono celular: 65 98 56
Teléfono laboral: 555 36 54
Correo electrónico: sara.mail.es

Departamento: Ventas
Gerente: Sara
Instructor: Sara

Información del trabajo | Información privada | Configuración RRHH

Estado: Empleado
Tipo de empleado: Empleado
Usuario relacionado:
Nómina:
Puesto de trabajo:

Attendance/Point of Sale
Código NIP:
ID de credencial:
Generar

Aquí podemos comprobar como se han creado los empleados

DEPARTAMENTO

- Todos
- Administration 1
- Ventas 1
- Informatica 1

Administrator
admin@example.com
555 36 54

Andres
555 36 54

Antonio
informatico
ajimenezs06@educantabria.es
555 36 54

Sara
Gerente
sara.mail.es
555 36 54

En el buscador ponemos Antonio y deja filtrado los nombres

Empleados Empleados Departamentos Configuración

Empleados

Empleado antonio Buscar...

Crear

DEPARTAMENTO

- Todos
- informatica 1

Antonio
informatico
ajimenezs06@educantabria.es
555 36 54