

P1. Accés a dades

Heu de resoldre les següents tasques. La vostra resposta ha d'incloure:

- Descripció detallada dels diversos passos que heu fet per resoldre-ho
- Captures de pantalla reflectint que la tasca s'ha dut a terme correctament

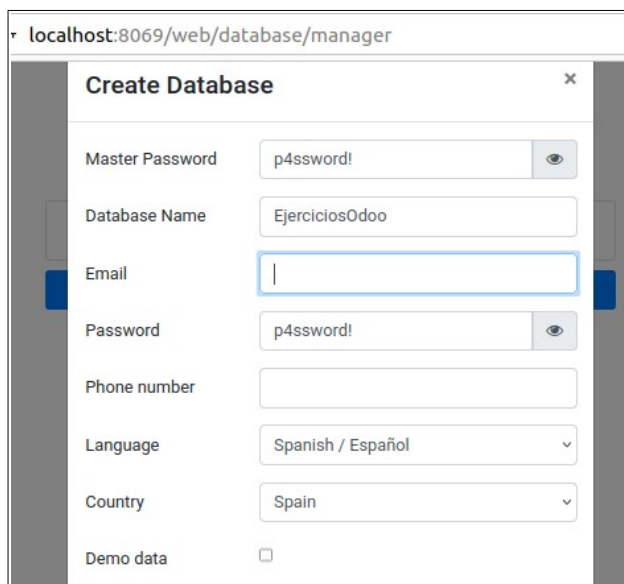
Per a la realització d'aquesta pràctica instal·larem una nova base de dades per a fer-ho més senzill.

1. Crearem una base de dades nova, per a fer-ho sortirem de l'Odoo i anirem a "Manage database" i en crearem una de nova, aquest cop, i per simplificar les tasques NO afegeixis el contingut demo.

[Localhost:8069](#)

[Gestionar Bases de Datos](#)

[Create Database](#)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8069/web/database/manager'. The main content area is titled 'Create Database' and contains several input fields and dropdown menus. The fields are: 'Master Password' (with value 'p4ssword!'), 'Database Name' (with value 'EjerciciosOdoo'), 'Email' (empty), 'Password' (with value 'p4ssword!'), 'Phone number' (empty), 'Language' (dropdown menu with 'Spanish / Español' selected), 'Country' (dropdown menu with 'Spain' selected), and 'Demo data' (checkbox, which is unchecked). The form is styled with a light gray background and blue accents.

2. Accedirem a la nova base de dades mitjançant les següents comandes:

Des de l'Ubuntu accedirem a la base de dades. Per a fer-ho haurem d'accedir a l'usuari postgres

>sudo su postgres

>psql //Per accedir a postgres sql

>\l o \list //Llistarem les bases de dades que hi ha

>\c DBNAME o \connect DBNAME //Connectar a una base de dades

>\dt //Llistem les taules

>\q //Per sortir de postgres sql

>\d + TABLE //Veurem l'esquema d'una taula

Per tal de realitzar una consulta farem:

>\x //Si volem veure els resultats d'una manera
ordenada i ben indexada (per tornar al mode origin \x off)

>select * from res_company; (!! IMPORTANT EL ; final)

```
odoo-dev@odoo-srv:~$ sudo su postgres
[sudo] contraseña para odoo-dev:
postgres@odoo-srv:/home/odoo-dev$ psql
could not change directory to "/home/odoo-dev": Permiso denegado
psql (14.5 (Ubuntu 14.5-0ubuntu0.22.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# \l
postgres=# \list
postgres=# \c EjerciciosOdoo
You are now connected to database "EjerciciosOdoo" as user "postgres".
EjerciciosOdoo=# \dt
EjerciciosOdoo=#
```

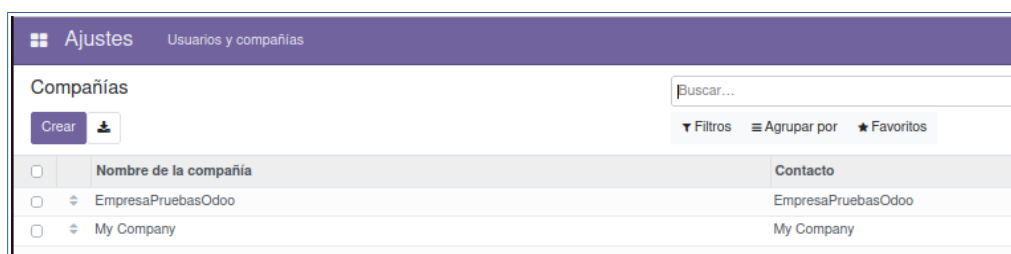
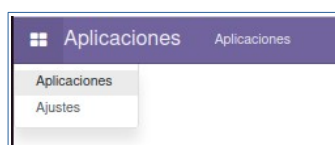
```
odoo-dev@odoo-srv:~$ sudo su postgres
[sudo] contraseña para odoo-dev:
postgres@odoo-srv:/home/odoo-dev$ psql
could not change directory to "/home/odoo-dev": Permiso denegado
psql (14.5 (Ubuntu 14.5-0ubuntu0.22.04.1))
Type "help" for help.

postgres=# \l
postgres=# \list
postgres=# \c EjerciciosOdoo
You are now connected to database "EjerciciosOdoo" as user "postgres".
EjerciciosOdoo=# \dt
EjerciciosOdoo=# \x
Expanded display is on.
EjerciciosOdoo=# select * from res_company;
EjerciciosOdoo=#
```

3. Quin és el contingut de la taula res_company?

id	name	partner_id	currency_id	sequence	create_date	parent_id
report_header	report_footer	company_details				

4. Afegeix una empresa. Torna a consultar la taula res_company, visualitzes els resultats?



id	name	partner_id	currency_id	sequence	create_date	parent_id
report_header	report_footer	company_details				

5. Quin és el contingut de la taula res_users?. Enumera els camps de la taula res_users.

```
Ejercicios0doo=# select * from res_users;
Ejercicios0doo=#
```

```
-[ RECORD 1 ]-
-----
id          | 1
active      | t
login       | Ejercicios0doo
password    | 
company_id | 1
partner_id | 
create_date | 2023-01-01 12:00:00
signature   | 
action_id   | 
share       | t
create_uid  | 1
write_uid   | 1
write_date  | 2023-01-01 12:00:00
totp_secret | 
-[ RECORD 2 ]-
```

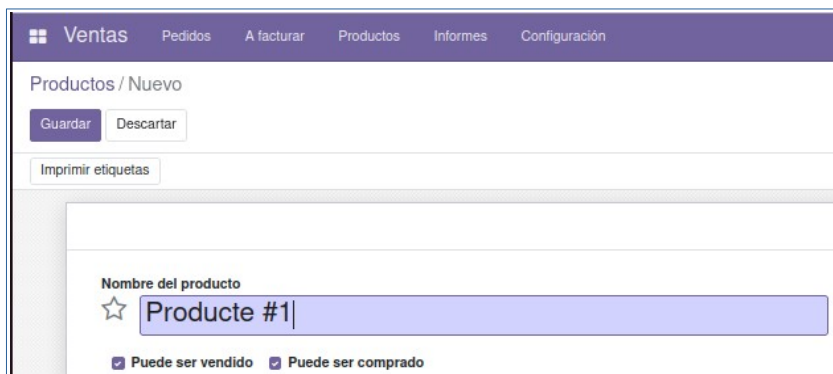
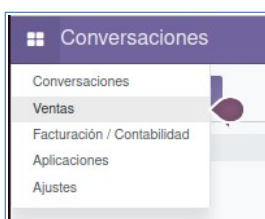
6. Quin és el nom de les taules que emmagatzemen països i llenguatges?

```
EjerciciosOdoo=# \dt
EjerciciosOdoo=#
```

```
public | base_language_export | table | odoo
public | base_language_import | table | odoo
public | base_language_install | table | odoo
```

```
public | res_country | table | odoo
public | res_country_group | table | odoo
public | res_country_res_country_group_rel | table | odoo
public | res_country_state | table | odoo
```

7. Instal·la l'aplicació Vendes i crea un producte que es digui "PRODUCTE #1". En quina taula s'ha emmagatzemat?. Quins camps té la taula?.



```
EjerciciosOdoo=# select * from product_product;
EjerciciosOdoo=#
```

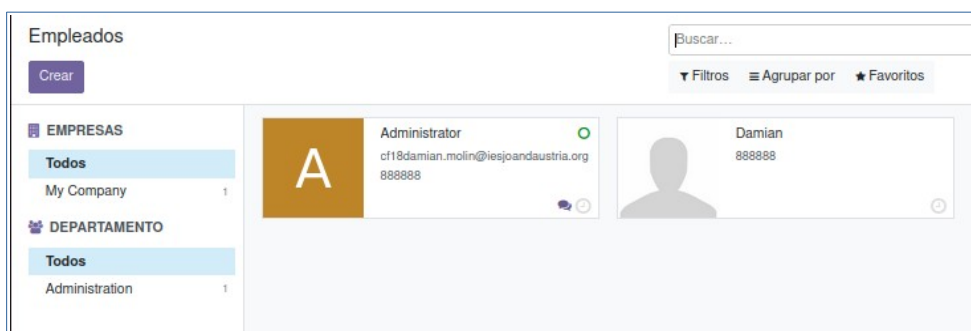
```
-[ RECORD 1 ]-----
id
message_main_attachment_id
default_code
active
Home Menu Pl_id
barcode
combination_indices
volume
weight
can_image_variant_1024_be_zoomed
create_uid
create_date
write_uid
write_date
```

8. Afegeix l'aplicació de gestió d'empleats. Quines taules s'han creat?.



```
public | hr_department
public | hr_department_mail_channel_rel
public | hr_departure_reason
public | hr_departure_wizard
public | hr_employee
public | hr_employee_category
public | hr_job
public | hr_plan
public | hr_plan_activity_type
public | hr_plan_hr_plan_activity_type_rel
public | hr_plan_wizard
public | hr_work_location
```

9. Afegeix un nou empleat. On s'ha emmagatzemat el nou empleat? Quines dades té?



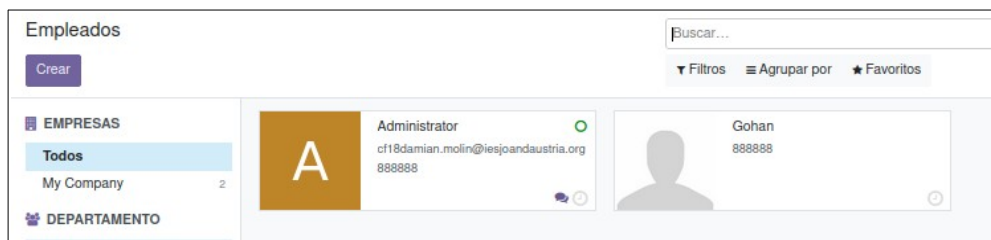
```
Ejercicios0doo=# select * from hr_employee;
Ejercicios0doo=#
```

```
-[ RECORD 2 ]-----+
id
resource_id
company_id
resource_calendar_id
message_main_attachment_id
name
active
color
department_id
job_id
job_title
address_id
work_phone
mobile_phone
work_email
work_location_id
user_id
parent_id
:
```

10. Modifica el nom de l'empleat mitjançant la línia de comandes, es veu reflectit a l'Odoo?

```
EjerciciosOdoo=# update hr_employee SET name='Gohan' where name='Damian';  
UPDATE 1
```

```
[ RECORD 1 ]  
id          | 2  
resource_id | 2  
company_id  | 1  
resource_calendar_id | 1  
message_main_attachment_id |  
name        | Gohan  
active      | t
```



The screenshot shows the 'Empleados' (Employees) view in Odoo. On the left, there is a sidebar with 'EMPRESAS' (Companies) and 'DEPARTAMENTO' (Department). The main area displays a list of employees. The first employee is 'Administrator' with a green status indicator. The second employee is 'Gohan' with a grey status indicator. The 'Gohan' entry shows the name 'Gohan' and the ID '888888'.