

# Pr00 - Introducció BDOR a PostgreSQL

Material a entregar:

- No cal entregar cap material.

## Exercici 1 - Instal·lació i configuració servidor PostgreSQL

### OPCIÓ 1 - En local (Linux o Windows)

#### Linux

1. sudo apt-get install postgresql postgresql-contrib
2. Posar contrasenya a l'usuari postgres
  - a. sudo su
  - b. su - postgres
  - c. psql
  - d. \password postgres
3. Desactivar l'inici automàtic (opcional)
  - i. sudo systemctl disable postgresql
4. Iniciar
  - i. systemctl start postgresql

#### Windows

Descarregant el corresponent .exe

### OPCIÓ 2 - Com a màquina virtual (VM)

1. Descarregar la VM de PostgreSQL del servei Turnkey Linux que trobareu [aquí](#).
2. Importar la VM a VirtualBox i fer el següent:
  - a. Canviar el mode de connexió de Xarxa a Host-Only perquè sempre tingui la mateixa IP (tant a casa com aquí).
  - b. Arrancar la màquina i configurar-la segons el que us va demanant. Posar la mateixa contrasenya per a tot.
  - c. Comprova que pots accedir al **Control panel** i des d'aquest a:
    - i. **Web Shell (Servidor)**
    - ii. **Webmin (Servidor)** → usuari: root passw: la que heu posat
    - iii. **Adminer (Postgre)** → server:localhost usuari: postgres passw: la que heu posat

## Exercici 2 - Instal·lació eina consultes

- [DBeaver](#)
- [pgAdmin](#)
  - Instal·la pgAdmin3 o pgAdmin4 a la teva màquina. El pots descarregar des [d'aquí](#). Si utilitzes una distribució Linux el

pgAdmin3 el trobaràs als repositoris i el pgAdmin4 el pots instal·lar seguint [aquest article](#).

- Configura'l per connectar al servidor del exercici 1.
- [Totes les eines](#)

### **Exercici 3 - Creació BD prova**

Utilitzant l'eina **d'edició escollida**:

1. Crear nova BD "prova"
2. Executa els scripts **Creacio\_BD\_institut.sql** i **Carrega\_BD\_institut.sql** per crear les taules i omplir-les de dades.