

Creeu un script per fer còpia de seguretat diària de la BD ***pagila*** (o la que vulgueu, però si pot ser una mica més complicada que la training millor):

- L'script s'ha d'executar cada dia a les 11h
- Creeu el directori on deixareu les còpies. Idealment seria en una altra unitat. Idealment ho enviarem a una altra màquina que estigui físicament separada o a AWS...
- feu la copia en format comprimit
- poseu-li un nom que contingui la data de la còpia
- Si és la primera còpia del mes, la del dia 1, s'ha de copiar en un altre directori
- volem mantenir còpia dels darrers 7 dies, però només dels darrers 7 dies. Hem d'anar esborrant.
- envieu un mail a l'administrador dient si tot ok, el nom i ubicació de la còpia realitzada i, si s'ha esborrat alguna còpia, de la còpia esborrada. I la mida de cadascun d'aquest 2 fitxers

I també: - Proveu de restaurar la base de dades a partir d'alguna de les [còpies de seguretat](#) generades amb l'script.

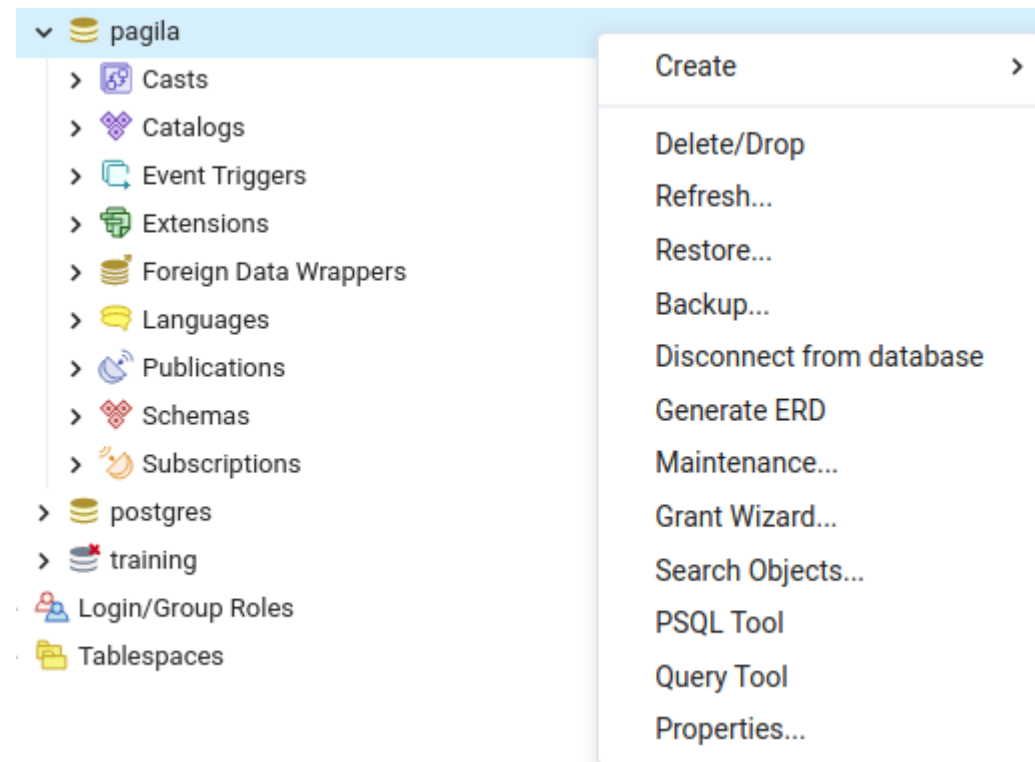
```
#!/bin/sh
```

```
hostname='localhost'
data=date
echo "0 11 * * * /var/tmp/pagila/BackupPagila.sh" | tee -a /var/spool/cron/root
pathfilename="/var/tmp/pagila/${hostname}_pagila_${data}.sql"
echo $pathfilename
pg_dump -F t pagila > $pathfilename
gzip $pathfilename > $pathfilename.gz
```

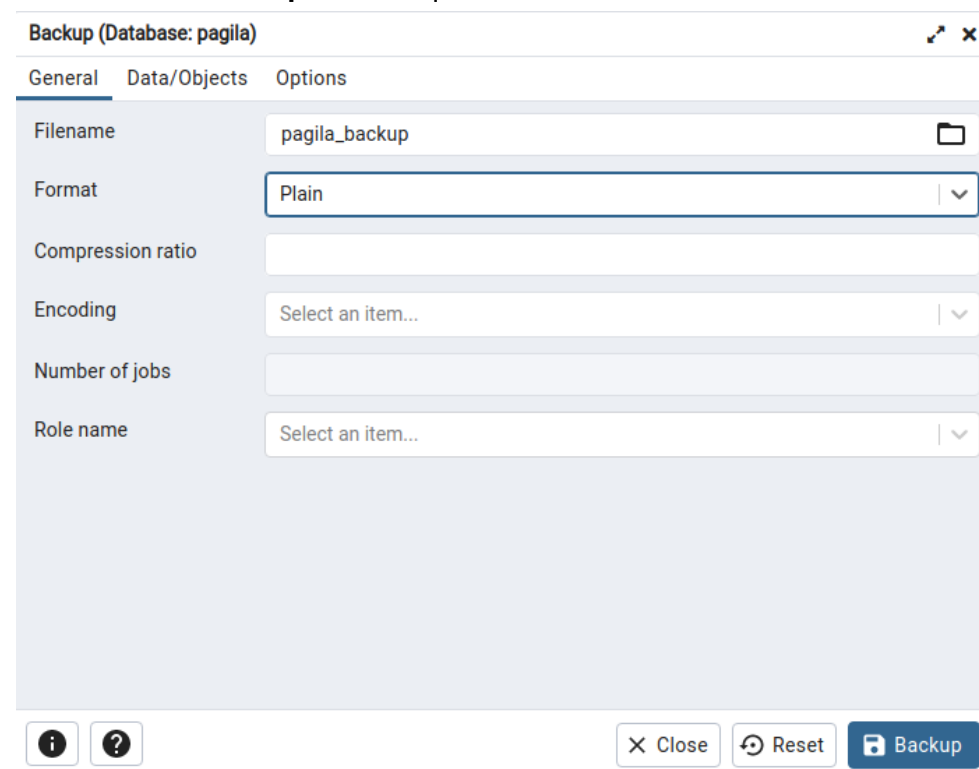
```
if [ "$?" -eq 0 ]
then
    echo "Done, sending email..." | mail -s "Backup completed"
    rubenrodriguezgarcia0@gmail.com
else
    exit 1
fi
```

CAPTURES PG_ADMIN (CREACIÓ BACKUP):

Seleccionem la database la qual volem fer el backup i prenem l'opció '**backup**':



Seleccionem format '**plain**' i li fiquem un nom a l'arxiu:



Ja tindriem el **'backup'** creat:

Backing up an object on the server ✕

Backing up an object on the server 'psql_databases (127.0.0.1:5432)' from database 'pagila'

Mon Apr 04 2022 08:11:46 GMT+0200 (Central European Summer Time)

0.16 seconds More details... ✕ Stop Process

Successfully completed.

Si li donem **'More details...'** ens dona informació sobre com s'ha fet el **'backup'**:

Process Watcher - Backing up an object on the server ✕

Backing up an object on the server 'psql_databases (127.0.0.1:5432)' from database 'pagila'...

Running command:

```
/usr/bin/pg_dump --file "/home/users/inf/hisx2/isx48062351/pagila_backup" --host "127.0.0.1" --port "5432" --username "user1" --no-password --verbose --format=p "pagila"
```

Start time: Mon Apr 04 2022 08:11:46 GMT+0200 (Central European Summer Time) ✕ Stop Process

```
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_04 payment_p2020_04_rental_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_04 payment_p2020_04_staff_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_05 payment_p2020_05_customer_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_05 payment_p2020_05_rental_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_05 payment_p2020_05_staff_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_06 payment_p2020_06_customer_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_06 payment_p2020_06_rental_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.payment_p2020_06 payment_p2020_06_staff_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.rental rental_customer_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.rental rental_inventory_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.rental rental_staff_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.staff staff_address_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.staff staff_store_id_fkey"
pg_dump: creating FK CONSTRAINT "public.store store_address_id_fkey"
```

Successfully completed. Execution time: 0.16 seconds

Confirmem la creació del **'backup'** al nostre directori:

```
isx48062351@i24: ~
isx48062351@i24: ~ 80x24
isx48062351@i24:~$ ls
Desktop  Downloads  labsuser.pem  pagila_backup  Public  Videos
Documents  isx48062351  Music  Pictures  Templates
```