

```
docker run --name some-postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -d postgres
```

Írja be (vagy másolja be és illessze be) ezt a terminálablakba, ügyelve arra, hogy két mínusz jelet használjon a „név” előtt, majd nyomja meg a return gombot. Azt fogja mondani, hogy „nem található helyben a 'postgres:latest' kép”, és számos fájl letöltése és kibontása következik. Amikor elkészült, egy sha256 sort, egy állapotsort és egy hash-t kell visszaadnia.

```
$ docker run --name some-postgres -e POSTGRES_PASSWORD=mysecretpassword -d postgres
Unable to find image 'postgres:latest' locally
latest: Pulling from library/postgres
9fc222b64b0a: Pull complete
38296355136d: Pull complete
2809e135bbdb: Pull complete
77907400401d: Pull complete
1f8ceea7d21e: Pull complete
1ede1f2cb1b8: Pull complete
dcfbc2751885: Pull complete
8379f81b7622: Pull complete
08034f3aaedc: Pull complete
cb6db97b313d: Pull complete
7a41d1ed6f3b: Pull complete
15f5a1254505: Pull complete
5a9451e12286: Pull complete
55bb5e2d55ba: Pull complete
Digest: sha256:f766d03bb49c7dd16fe32c1eb2645d13cb315adc029557cd1e4a0a9c094933d5
Status: Downloaded newer image for postgres:latest
305446b9f66c94d476348faebab9523dca90c3b9c8026959d7d7e5ec89bacd8e
```

## 5. LÉPÉS: Tesztelje a containert

Gratulálunk, létrehozta első tárolóját!

A jelenlegi állapotában azonban eléggé használhatatlan. Ahhoz, hogy SQL-parancsokat tudjunk futtatni a psql-ből, el kell érünk a tárolót. De először ellenőrizzük, hogy működik-e. típus

```
docker ps
```

Ez visszaadja a konténerazonosítót (a hash első 12 karakterét), a kép nevét (ebben az esetben postgres), a parancsot, a létrehozott, az állapotot, a portokat és a tároló nevét (some-postgres).

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
305446b9f66c	postgres	"docker-entrypoint.s..."	4 minutes ago	Up 4 minutes	5432/tcp	some-postgres

## 6. LÉPÉS: Csatlakozzon az EXEC-en keresztül

Tehát most ténylegesen csatlakoznunk kell a konténerhez, hogy elvégezhessünk némi munkát. Írja be a következőket

`docker exec -it some-postgres bash`

```
$ docker exec -it some-postgres bash
root@305446b9f66c:/#
```

Most root hozzáféréssel rendelkezünk a tárolóhoz. Figyelje meg a tárolóazonosítót a parancssorban. A postgres eléréséhez váltson "postgres" felhasználóra, majd futtassa a psql-t. A psql-ből való kilépéshez írja be a \q parancsot

`su postgres`

`psql`

`\conninfo`

`\q`

```
root@305446b9f66c:/# su postgres
postgres@305446b9f66c:/$ psql
psql (11.5 (Debian 11.5-1.pgdg90+1))
Type "help" for help.

postgres=# \conninfo
You are connected to database "postgres" as user "postgres" via socket in "/var/run/postgresql" at port "5432".
postgres=# \q
postgres@305446b9f66c:/$ exit
exit
root@305446b9f66c:/# exit
exit
```