

# EXTRA – Gestores de contraseñas

A.D.G.

## 1) Instalo Docker y Docker-Compose:

### 2) Preparo el repositorio:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo apt-get install \
> apt-transport-https \
> ca-certificates \
> curl \
> gnupg-agent \
> software-properties-common
```

### 3) Añado la llave GPG oficial de Docker:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add
```

### 4) Añado el repositorio:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo add-apt-repository \
> "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu \
> $(lsb_release -cs) \
> stable"
```

### 5) Actualizo mi lista de repositorios:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo apt-get update
```

### 6) Descargo los paquetes (un total de 404MB):

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
```

### 7) Arranco docker:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo systemctl start docker
```

### 8) Compruebo que el docker está corriendo:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo systemctl status docker
● docker.service - Docker Application Container Engine
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/docker.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2022-11-18 16:46:30 CET; 1min 15s ago
```

### 9) De momento no tengo ni un contenedor ni una imagen nada:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker ps -a
CONTAINER ID   IMAGE     COMMAND   CREATED   STATUS    PORTS   NAMES
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker image ls
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID   CREATED   SIZE
```

### 10) Descargo el Docker-compose más actualizado oficial:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/2.12.2/docker-compose-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time    Time     Current
           Dload  Upload   Total   Spent    Left  Speed
100    9 100    9  0  17  17  0 --:--:-- --:--:-- --:--:-- 17
```

### 11) Le doy permisos de ejecución, y ya se puede ver que me lo reconoce como un comando:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
andreidani@andreidaniequipo:~$ docker-compose
/usr/local/bin/docker-compose: línea 1: Not: orden no encontrada
andreidani@andreidaniequipo:~$ docker-compos
Orden «docker-compos» no encontrada. Quizá quiso decir:
la orden «docker-compose» del paquete deb «docker-compose (1.29.2-1)»
Pruebe con: sudo apt install <nombre del paquete deb>
```

### 12) Creo un enlace simbólico:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo ln -s /usr/local/bin/docker-compose /usr/bin/docker-compose
```

## 1) Instalo BitWarden:

### 2) Descargo el bitwarden más actualizado:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker pull bitwardenrs/server:latest
latest: Pulling from bitwardenrs/server
6552179c3509: Pull complete
925b2f3825d0: Pull complete
1a465734304a: Pull complete
5f8808cda634: Pull complete
f6ecd4d54b81: Pull complete
b1abe25334e8: Pull complete
d63eccace234: Pull complete
Digest: sha256:078d8812ffe2e9cff030f63dcaa275cc6cc7a10d164a04c59c31c328811bdc53
Status: Downloaded newer image for bitwardenrs/server:latest
docker.io/bitwardenrs/server:latest
```

### 3) Creo las carpetas donde se alojará localmente:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ mkdir bitwarden
andreidani@andreidaniequipo:~$ mkdir bitwarden/data
```

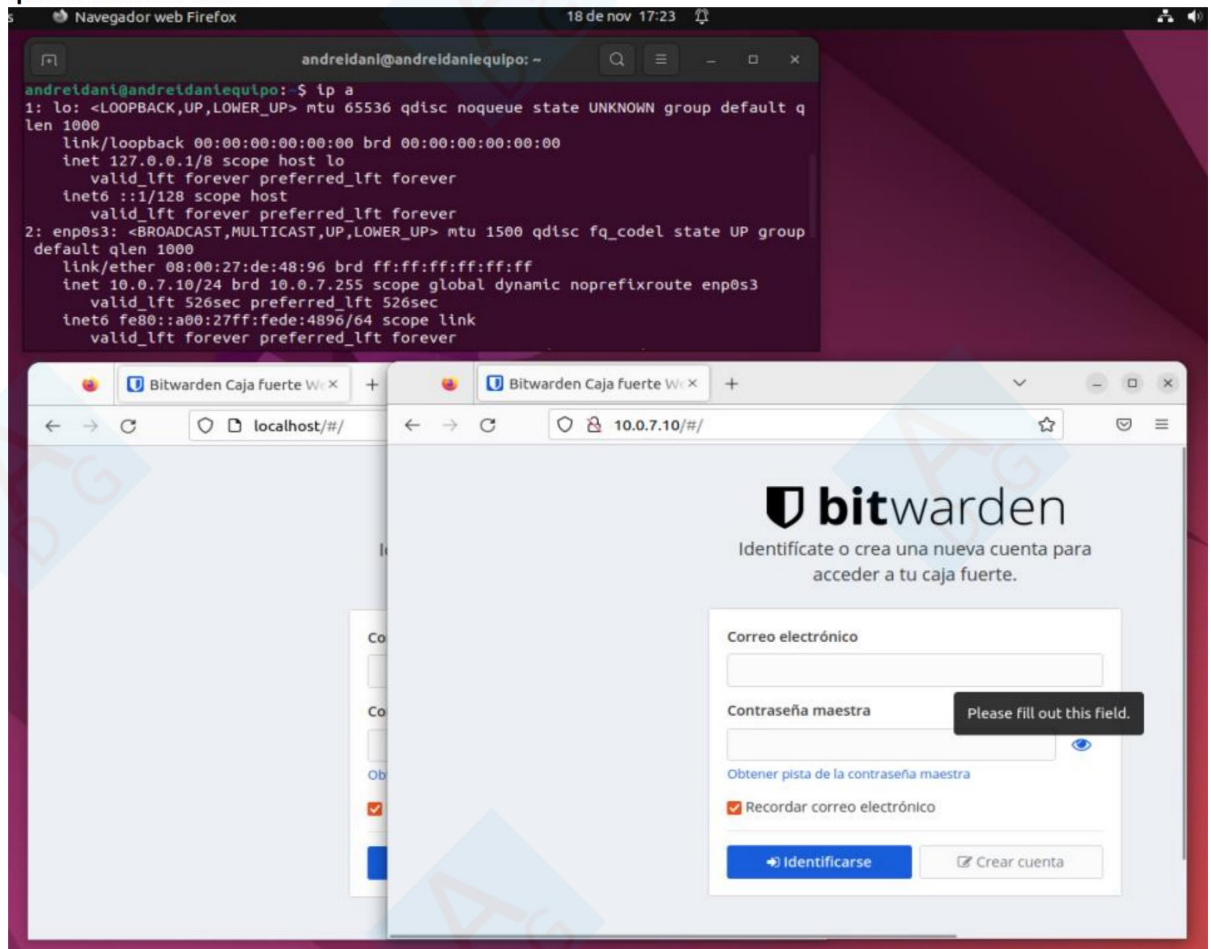
4) Arranco el BitWarden:

```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker run -d --name bitwarden -v /bitwarden/data:/data/ -p 80:80 bitwardenrs/server:latest
```

5) Esto ya está pintando bien, tenemos la imagen y el contenedor arrancado:

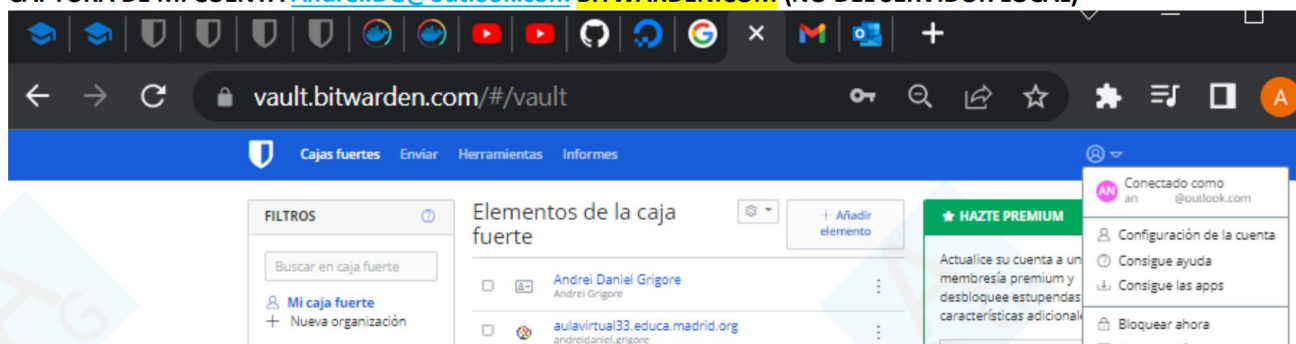
```
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker ps -a
[sudo] contraseña para andreidani:
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED
STATUS        PORTS
NAMES
83c6677b1915   bitwardenrs/server:latest           "/usr/bin/dumb-init ..." About a min
ute ago       Up About a minute (healthy)       0.0.0.0:80->80/tcp, :::80->80/tcp, 3012
/tcp bitwarden
andreidani@andreidaniequipo:~$ sudo docker images -a
REPOSITORY    TAG       IMAGE ID       CREATED        SIZE
bitwardenrs/server latest    9e3bf5918c28   9 months ago   187MB
```

6) Puedo ver que puedo acceder desde el navegador a localhost:80 y la IP que tengo 10.0.7.10:80, con el puerto que he indicado antes.



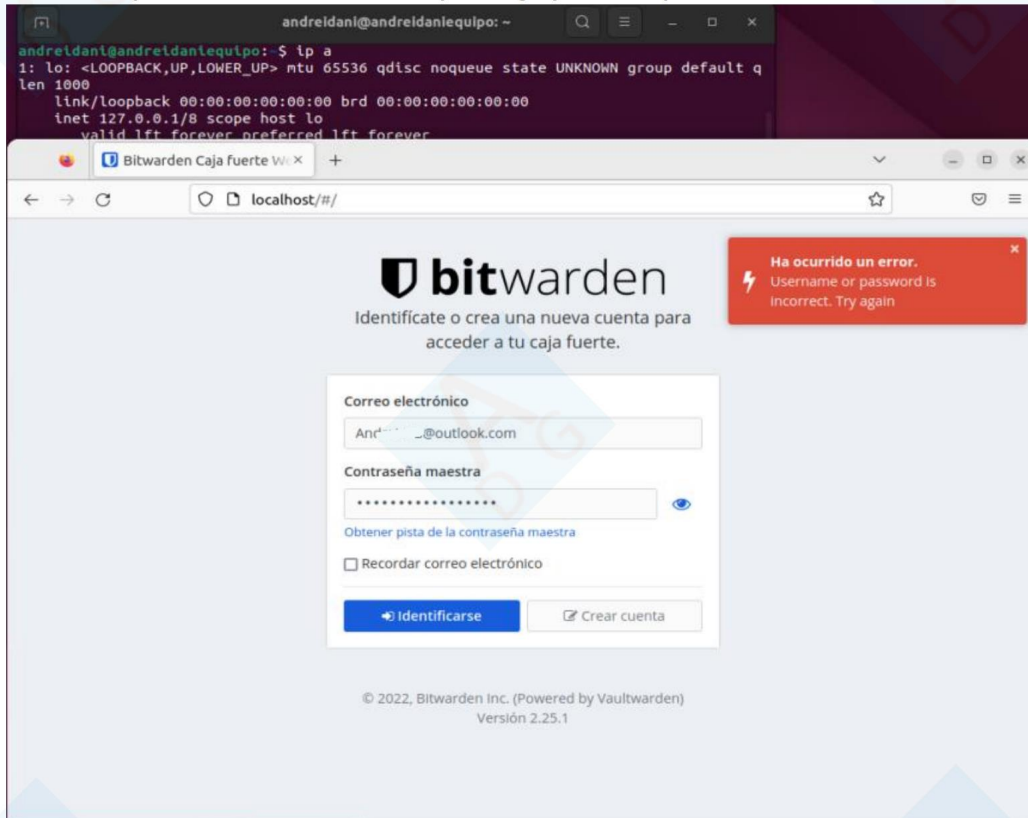
7) Y también puedo ver que es independiente a la página de BitWarden, es decir, no se aloja allí, porque yo tengo mi propio servidor local de BitWarden:

CAPTURA DE MI CUENTA [Andrei.DG@outlook.com](mailto:Andrei.DG@outlook.com) [BITWARDEN.COM](https://bitwarden.com) (NO DEL SERVIDOR LOCAL)

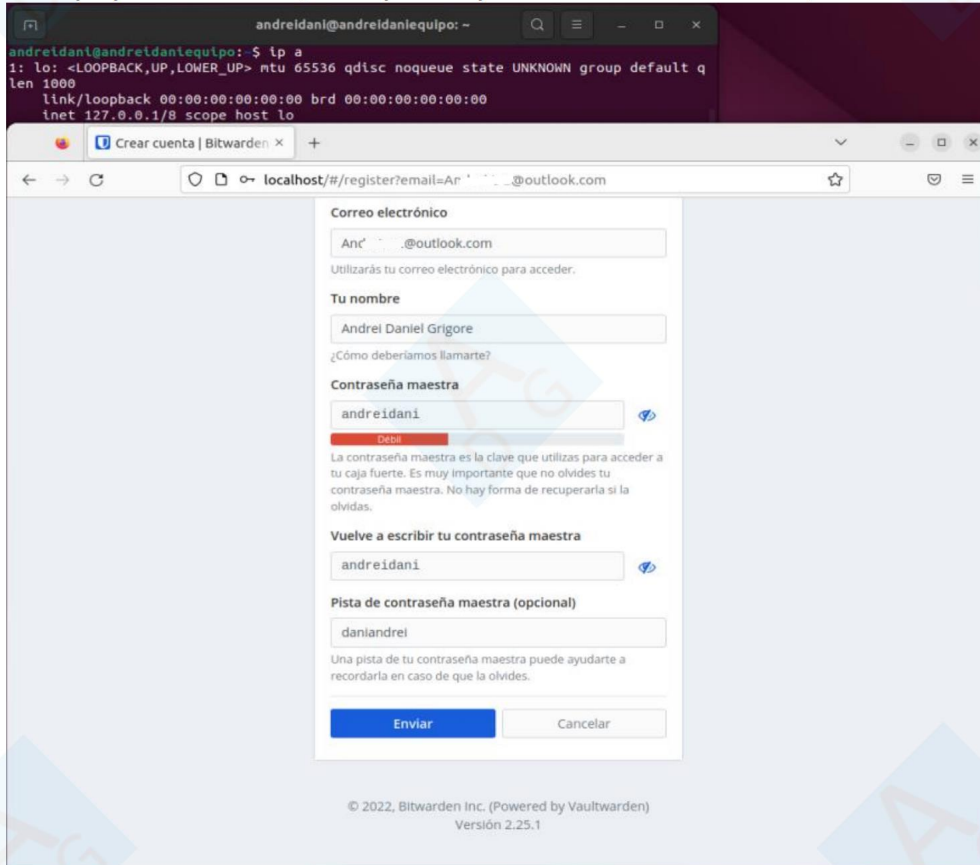


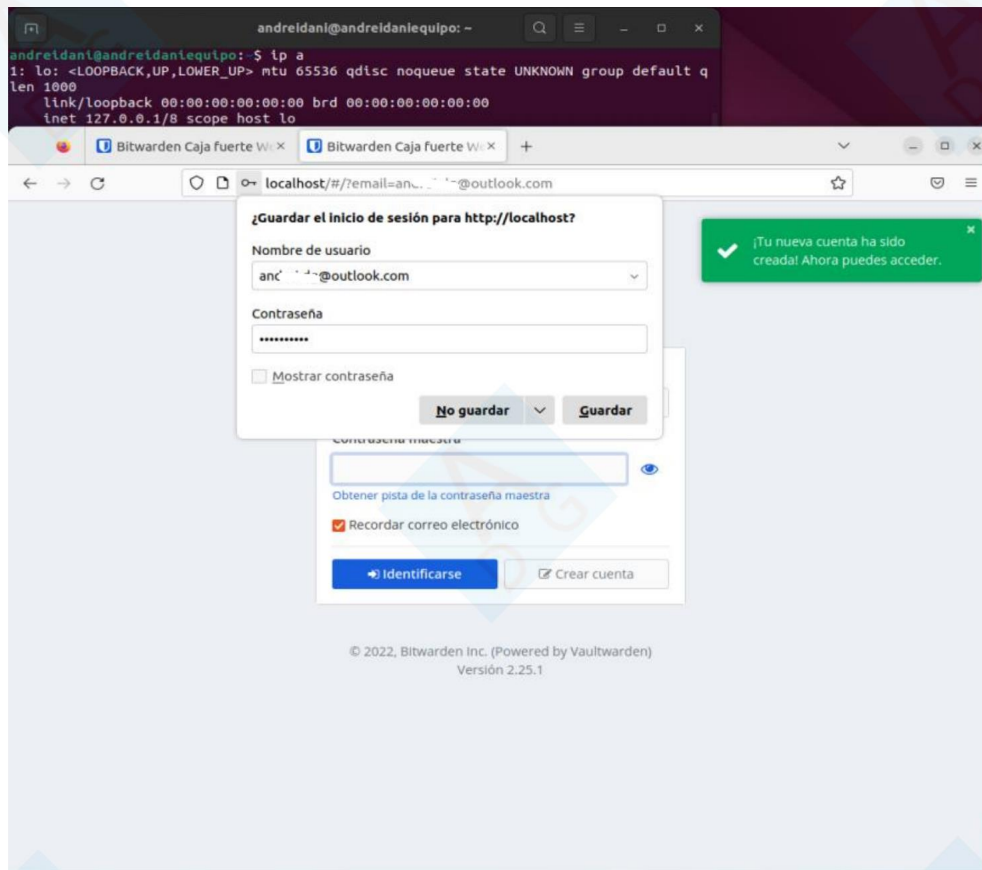


Y que, aunque tenga conexión en la máquina virtual, no se relaciona en absoluto con el alojamiento de BitWarden pues **no detecta mi cuenta** que tengo ya creada por la tarea anterior de BitWarden:

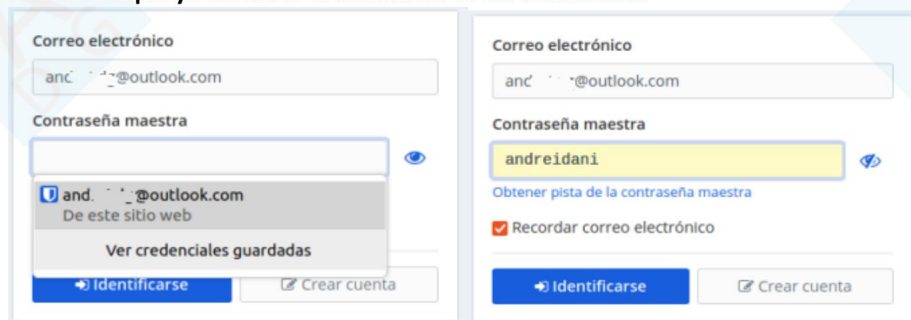


Y ahora registrándome en mi servidor local, vuelvo a usar mi misma cuenta de correo electrónico (si fuese del mismo alojamiento de BitWarden detectaría que ya hay una cuenta creada con ese email, pero por ser de mi propio servidor local, me lo permite pues no está creada en el mío):

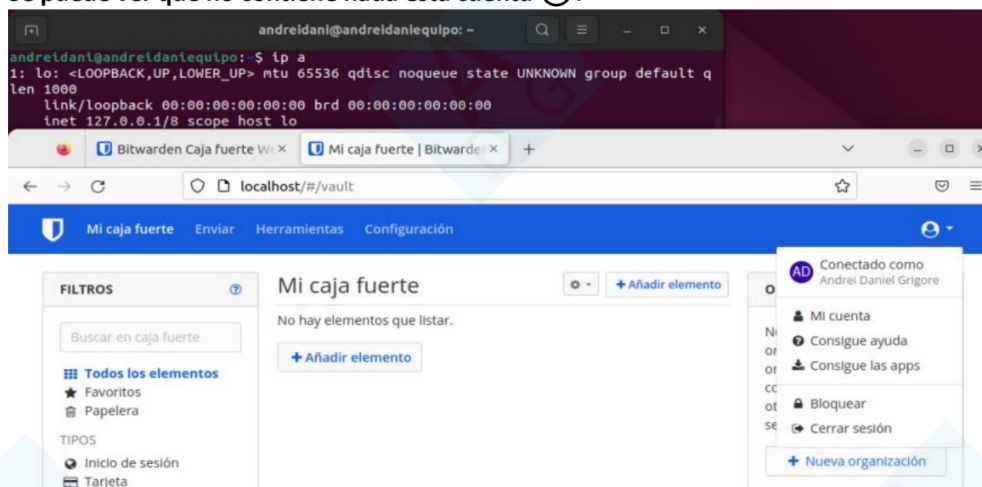




Puedo ver que ya funciona el acordarse de mi contraseña:

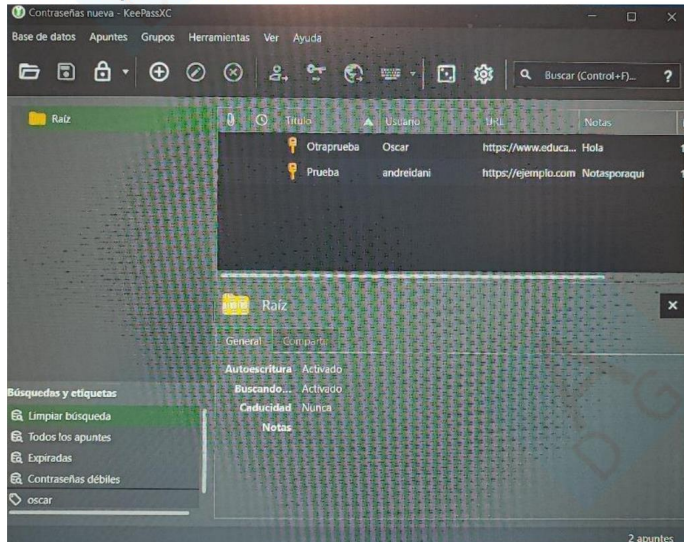


Se puede ver que no contiene nada esta cuenta 😊:

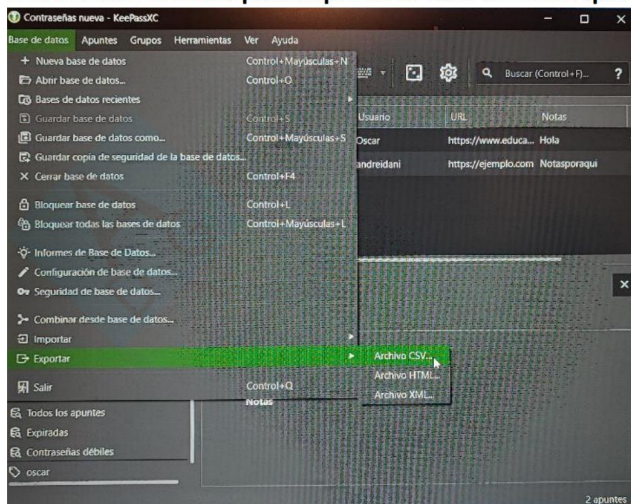


## Compartir la base de datos de keepassxc:

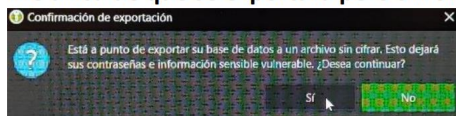
### 1) Teniendo ya una base de datos:



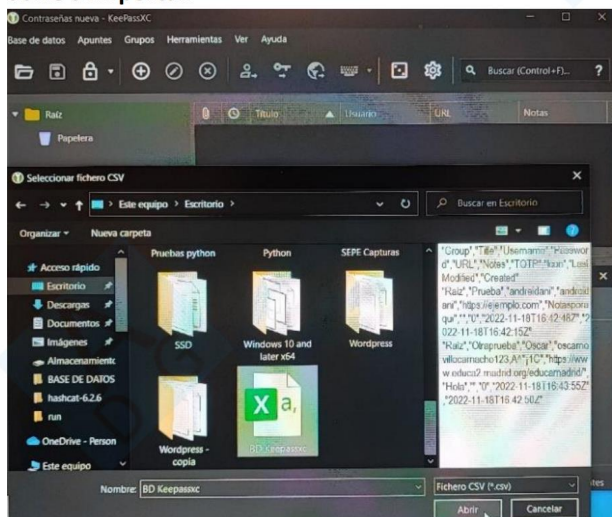
### 2) Entro desde el menú para Exportar la base de datos que tengo, elijo por CSV aunque valdría cualquiera:



### 3) Me avisa de que se exportará pero sin cifrado:

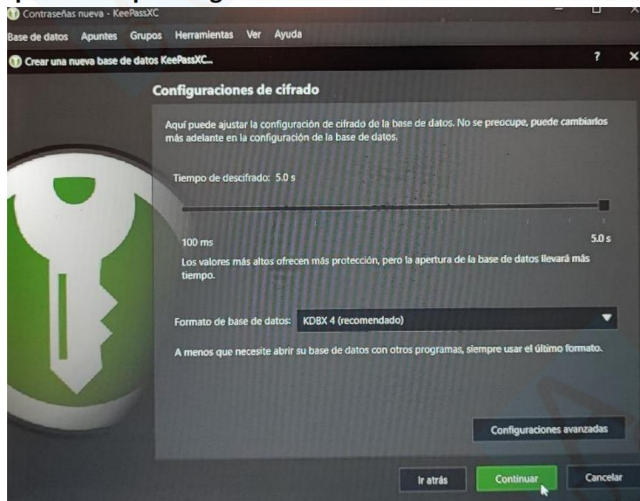


### 4) Luego me generará un archivo, que lo guardé en mi escritorio. Para importar sería entrar en el menú otra vez pero darle a Importar:

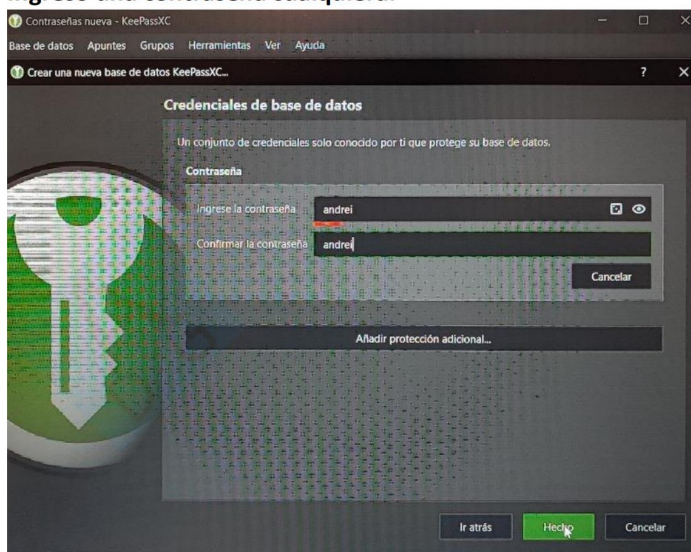




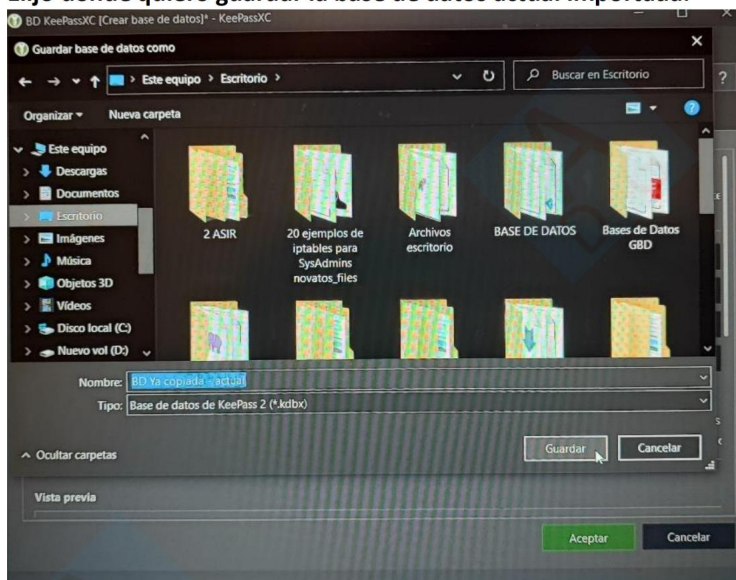
- 5) Escribo antes de esta captura siguiente un Nombre a la base de datos, y luego nos pide elegir la tardanza que queremos que tenga el descifrado de nuestra base de datos que estamos importando:



- 6) Ingreso una contraseña cualquiera:



- 7) Elijo dónde quiero guardar la base de datos actual importada:



8) Ya tendría la base de datos importada e iniciada a partir de la exportada anteriormente:

