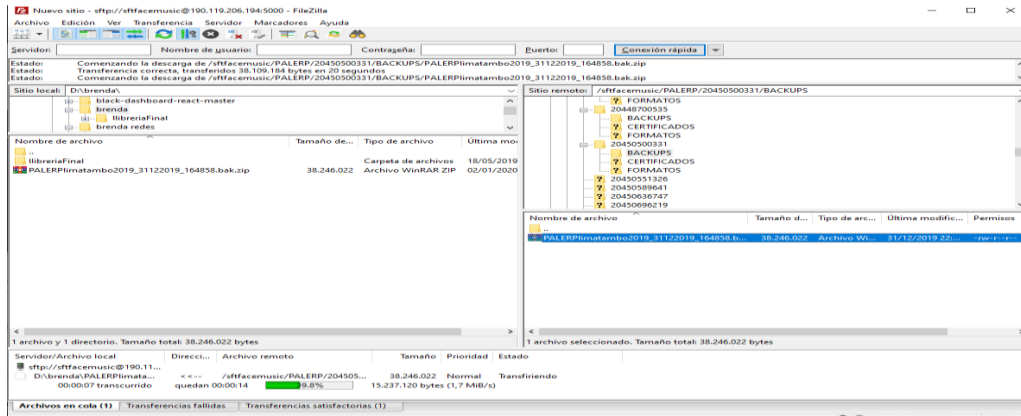


PALE CONSULTORES	AUTOR: BQ	ULTIMA ACTUALIZACION: 03/01/2020	VERSIÓN: 1.0
------------------	------------------	--	---------------------

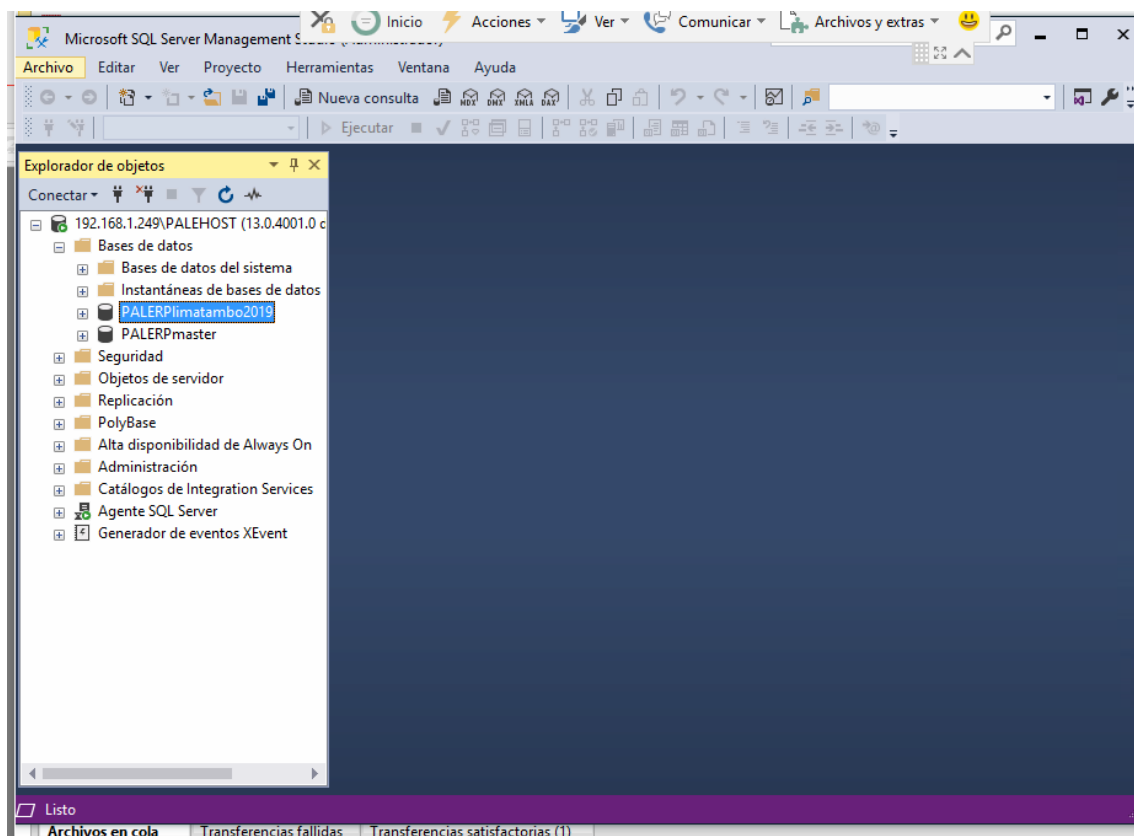
Migración de Base de Datos a MongoDB

Una sola persona a la vez y una migración de una base de datos a la vez si no les mandara error

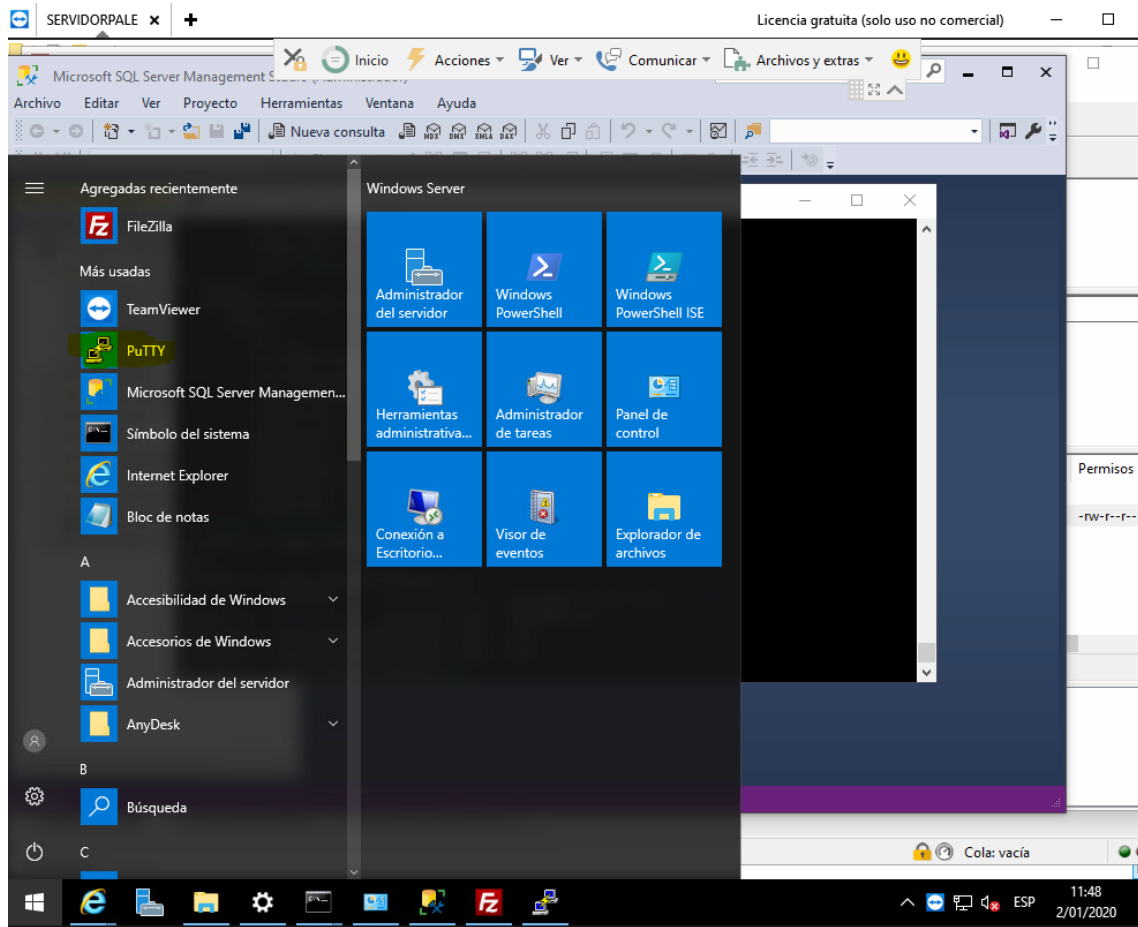
Primero debemos descargar los backups del sftp



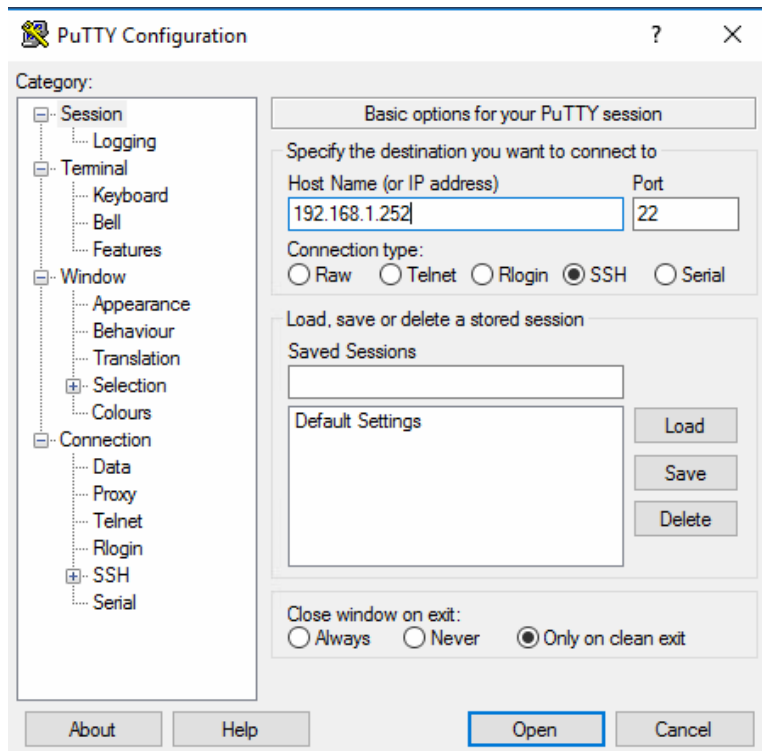
Seguidamente lo debemos restaurar la base de datos en nuestro servidor de sql



Accedemos al **Putty**

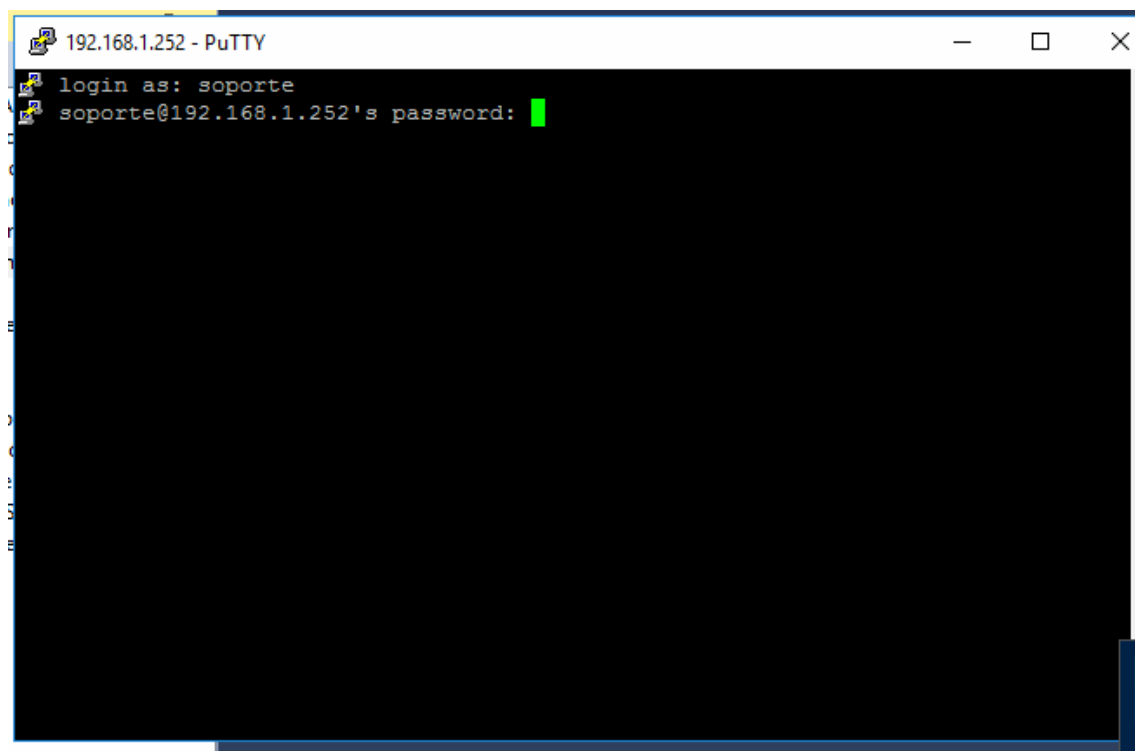


Ingresamos la ip ,damos clic en open donde nos pedirá usuario y contraseña ingresamos los datos



Usuario:soporte

Password:helpdesk



PALE CONSULTORES	AUTOR: BQ	ULTIMA ACTUALIZACION: 03/01/2020	VERSIÓN: 1.0
------------------	-----------	-------------------------------------	--------------

```
soporte@slu1: ~
* Management:      https://landscape.canonical.com
* Support:         https://ubuntu.com/advantage

System information as of Fri Jan  3 14:56:31 UTC 2020

System load:  0.38           Processes:           151
Usage of /:   1.0% of 915.40GB Users logged in:     1
Memory usage: 16%           IP address for eno1: 192.168.1.252
Swap usage:   0%

* Overheard at KubeCon: "microk8s.status just blew my mind".

      https://microk8s.io/docs/commands#microk8s.status

* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
  https://ubuntu.com/livepatch

Pueden actualizarse 112 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

Last login: Fri Jan  3 14:51:18 2020 from 192.168.1.254
soporte@slu1:~$
```

Retroceder dos directorios hacia atrás con el comando **cd ..**

```
soporte@slu1: /
Swap usage:  0%

* Overheard at KubeCon: "microk8s.status just blew my mind".

      https://microk8s.io/docs/commands#microk8s.status

* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
  https://ubuntu.com/livepatch

Pueden actualizarse 112 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

Last login: Fri Jan  3 14:51:18 2020 from 192.168.1.254
soporte@slu1:~$ cd ..
soporte@slu1:/home$ cd ..
```

Listamos con el comando **ls**, y accedemos al directorio de apps con el comando **cd apps**

```
soporte@slu1: /apps

* Overheard at KubeCon: "microk8s.status just blew my mind".

https://microk8s.io/docs/commands#microk8s.status

* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
https://ubuntu.com/livepatch

Pueden actualizarse 112 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

Last login: Fri Jan 3 14:51:18 2020 from 192.168.1.254
soporte@slu1:~$ cd ..
soporte@slu1:/home$ cd ..
soporte@slu1:/$ ls
700      Comprobante  initrd.img.old  mnt      sbin      tmp
apps     dev             lib             opt      snap      usr
archives etc             lib64           proc     srv        var
bin      home           lost+found      root     swap.img  vmlinuz
boot     initrd.img     media           run      sys        vmlinuz.old
soporte@slu1:/$ cd apps
soporte@slu1:/apps$
```

Accedemos a la aplicación de MssqlToMongo con el siguiente comando

cd MssqlToMongo

```
root@slu1: /apps

* Canonical Livepatch is available for installation.
- Reduce system reboots and improve kernel security. Activate at:
https://ubuntu.com/livepatch

Pueden actualizarse 112 paquetes.
0 actualizaciones son de seguridad.

Last login: Fri Dec 20 16:00:03 2019 from 192.168.1.254
pale@slu1:~$ sudo su
[sudo] password for pale:
root@slu1:/home/pale# cd ..
root@slu1:/home# cd ..
root@slu1:/# ls
700      Comprobante  initrd.img.old  mnt      sbin      tmp
apps     dev             lib             opt      snap      usr
archives etc             lib64           proc     srv        var
bin      home           lost+found      root     swap.img  vmlinuz
boot     initrd.img     media           run      sys        vmlinuz.old
root@slu1:/# cd apps
root@slu1:/apps# ls
descargas  instaladores  servicioConsultas.config.js
IFacturacionWeb  MssqlToMongo
root@slu1:/apps# cd MssqlToMongo/
```

Donde accedemos al archivo .env ,cada vez que debemos hacer la migración a mongo debe

PALE CONSULTORES	AUTOR: BQ	ULTIMA ACTUALIZACION: 03/01/2020	VERSIÓN: 1.0
------------------	-----------	-------------------------------------	--------------

```

root@slu1: /apps/MssqlToMongo
GNU nano 2.9.3 .env
MSSQL
MSDB_USERNAME=sa
MSDB_PASSWORD=paleConsultores
MSDB_HOST=192.168.1.249
MSDB_PORT=1433
MSDB_NAME=PALERPlimatambo2019
MSDB_INSTANCE=PALEHOST

MONGODB
MDB_HOST=127.0.0.1
MDB_PORT=27017
MDB_NAME=ifacturacion19
  
```

Habiendo configurado el nombre de la base de datos para guardar cambios realizamos **ctrl+o** y para salir **ctrl+x**

Para proceder a la migración escribimos en la consola el siguiente comando:

node index.js

La aplicación empezara a migrar a los datos a la base de datos de mongo

```

root@slu1: /apps/MssqlToMongo# node index.js
Start migration of Alm.almacen.mov
at 4:20:19 PM
Start migration of Alm.almacen.mov.d
at 4:20:19 PM
Start migration of Caj.comprobante.relacion
at 4:20:19 PM
Start migration of Caj.comprobante.log
at 4:20:19 PM
Start migration of Caj.comprobante.d
at 4:20:19 PM
Alm.almacen.mov inserted
at 4:20:19 PM
Start migration of Caj.comprobante.pago
at 4:20:20 PM
Start migration of Caj.forma.pago
at 4:20:20 PM
Alm.almacen.mov.d inserted
at 4:20:20 PM
Start migration of Pri.cliente.proveedor
at 4:20:20 PM
Caj.comprobante.log inserted
at 4:20:20 PM
Caj.comprobante.relacion inserted
at 4:20:20 PM
  
```

PALE CONSULTORES	AUTOR: BQ	ULTIMA ACTUALIZACION: 03/01/2020	VERSIÓN: 1.0
------------------	------------------	--	---------------------

```
Caj.comprobante.d inserted
at 4:20:20 PM
Start migration of Pri.empresa
at 4:20:20 PM
Start migration of Pri.productos
at 4:20:20 PM
Start migration of Pri.categoria
at 4:20:20 PM
Pri.empresa inserted
at 4:20:21 PM
Pri.productos inserted
at 4:20:21 PM
Pri.categoria inserted
at 4:20:21 PM
Pri.cliente.proveedor inserted
at 4:20:21 PM
Caj.forma.pago inserted
at 4:20:21 PM
Caj.comprobante.pago inserted
at 4:20:21 PM
root@slu1:/apps/MssqlToMongo#
```

De esta manera la migración se ha realizado correctamente la migración, se debe realizar los mismos pasos para todas las bases de datos que se han restaurado