

Descargar Dbeaver (Mac OS X Installer) del siguiente link:

<https://dbeaver.io/download/>

Mac OS X

- [Mac OS X \(installer\)](#)
- [Mac OS X \(dmg\)](#)
- [Mac OS X \(zip\)](#)

Descargar el conector JDBC de HIVE:

<https://www.cloudera.com/downloads/connectors/hive/jdbc/2-6-10.html>

Descargar el conector JDBC de Impala:

<https://www.cloudera.com/downloads/connectors/impala/jdbc/2-6-15.html>

Crear el siguiente directorio:

/Users/<usuario>/tmp

Generar el file .bash_profile en el home del usuario /Users/<usuario> con las siguientes variables:

```
export KRB5CCNAME=/Users/<usuario>/tmp/krb5cc_<usuario>
export KRB5_CONFIG=/private/etc/krb5.conf
```

Generar el file krb5.conf en el directorio /private/etc: <- se debe hacer sudo su -

```
[libdefaults]
default_realm = RIO.AR.BSCH
dns_lookup_kdc = false
dns_lookup_realm = false
ticket_lifetime = 86400
renew_lifetime = 604800
forwardable = true
default_ccache_name = /Users/<usuario>/tmp/krb5cc_<usuario> <- reemplazar <usuario> por el de dominio/legajo.
#permitted_enctypes = rc4-hmac
udp_preference_limit = 1
#kdc_timeout = 3000
#default_tgs_enctypes = rc4-hmac
#default_tkt_enctypes = rc4-hmac
#permitted_enctypes = rc4-hmac aes128-cts-hmac-sha1-96
[realms]
RIO.AR.BSCH = {
kdc = servicios-ad.ar.bsich
kdc = tcp/servicios-ad.ar.bsich
admin_server = servicios-ad.ar.bsich
default_domain = RIO.AR.BSCH
}
[domain_realm]
RIO.AR.BSCH = RIO.AR.BSCH
.RIO.AR.BSCH = RIO.AR.BSCH
```

Hacer una copia del file cacerts que se encuentra en el directorio: <- No hacerlo con root.

/Applications/DBeaver.app/Contents/Eclipse/jre/Contents/Home/lib/security/

Y reemplazar por el cacerts del .rar.

Editar el file /Applications/DBeaver.app/Contents/Eclipse/dbeaver.ini y agregarle las siguientes líneas:

```
-Dsun.security.krb5.debug=true  
-Djavax.security.auth.useSubjectCredsOnly=false
```

REINICIAR LA MAC. <- SI NO SE QUIEREN PERDER LAS VENTANAS ABIERTAS, SELECCIONAR LA OPCION "Reopen windows when logging back in".

Ejecutar el comando kinit en un Terminal. Se deberá ingresar la pass del usuario de dominio y luego un klist para verificar que se haya obtenido el ticket y que en Credentials cache figure el directorio que se definio en el paso anterior.

```
MBRU308437:~ A308437$ kinit  
A308437@RIO.AR.BSCH's password:  
MBRU308437:~ A308437$ klist  
Credentials cache: FILE:./Users/A308437/tmp/krb5cc_A308437  
Principal: A308437@RIO.AR.BSCH
```

```
Issued      Expires      Principal  
Apr 22 18:10:35 2020 Apr 23 04:10:35 2020 krbtgt/RIO.AR.BSCH@RIO.AR.BSCH  
MBRU308437:~ A308437$
```

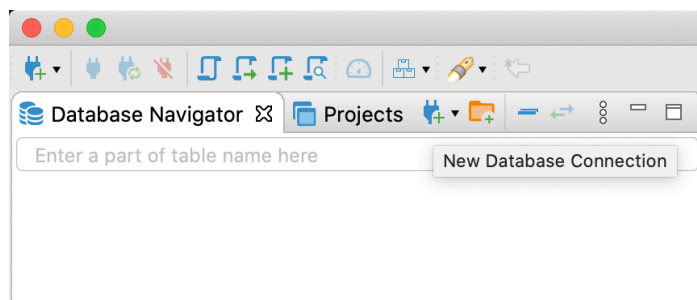
EL TICKET TIENE VALIDEZ DE 10 HS POR LO QUE HAY QUE VOLVER A EJECUTAR EL KINIT PARA RENOVARLO.

Abrir Dbeaver desde un Terminal con el comando:

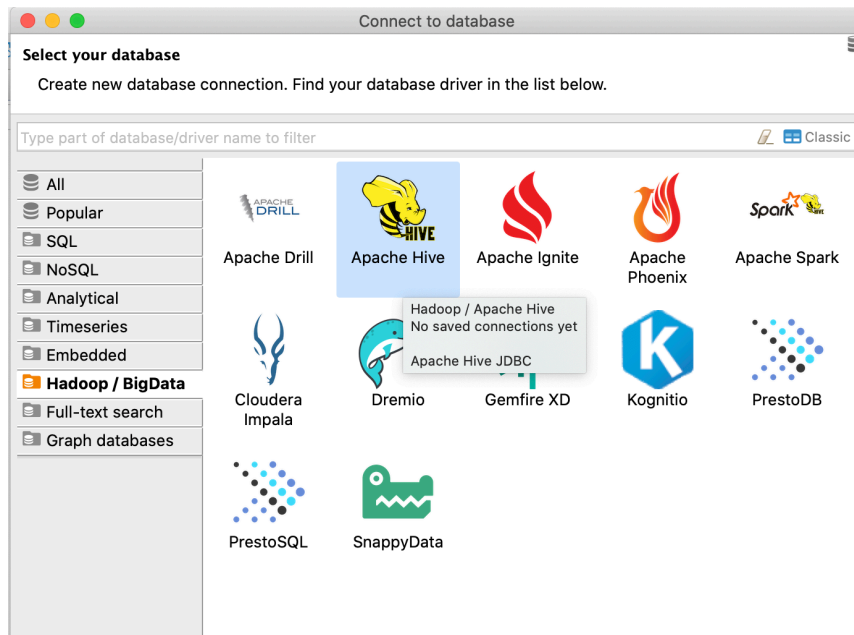
```
open -a dbeaver
```

Configurar conexión a Hive:

Seleccionar en el icono con forma de enchufe para dar de alta una nueva conexión:



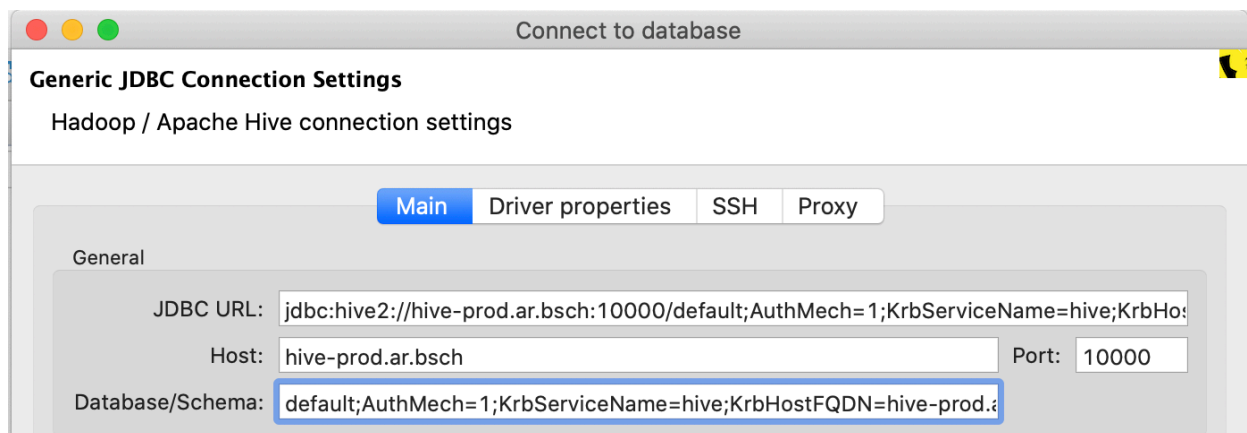
Seleccionar HIVE:



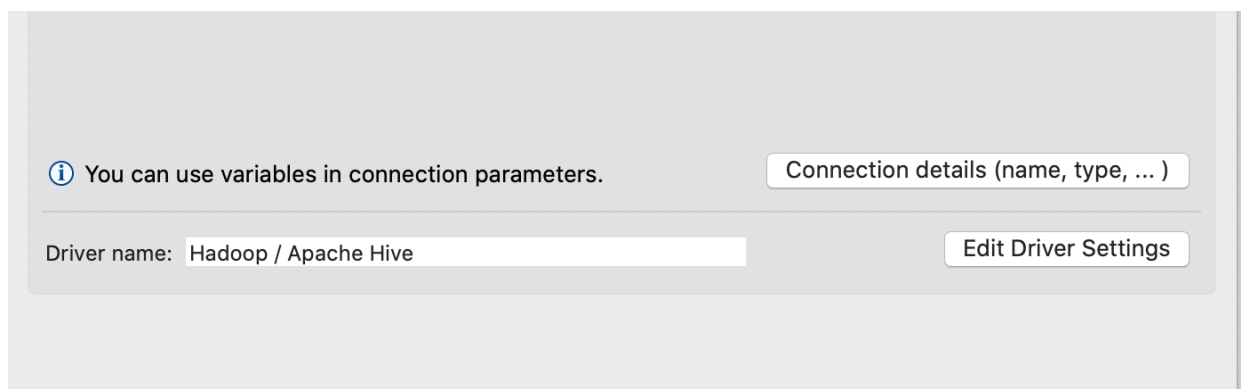
Host:
hive-prod.ar.bsch

Database/Schema:
default;AuthMech=1;KrbServiceName=hive;KrbHostFQDN=hive-prod.ar.bsch;KrbRealm=RIO.AR.BSCH;SSL=1

Port: 10000



Luego ir a Edit Driver Settings.



Agregar el .jar de la librería JDBC de HIVE:

Settings

Driver Name: Driver Type:

Class Name:

URL Template:

Default Port: ☐ Embed ☐ No authentic ☐ Allow Empty Pass

Description

Category: ID:

Description:

Website: <https://cwiki.apache.org/confluence/display/Hive/Home>

Libraries Connection properties Advanced parameters

Add File

Add Folder

Add Artifact

Download/Update

Information

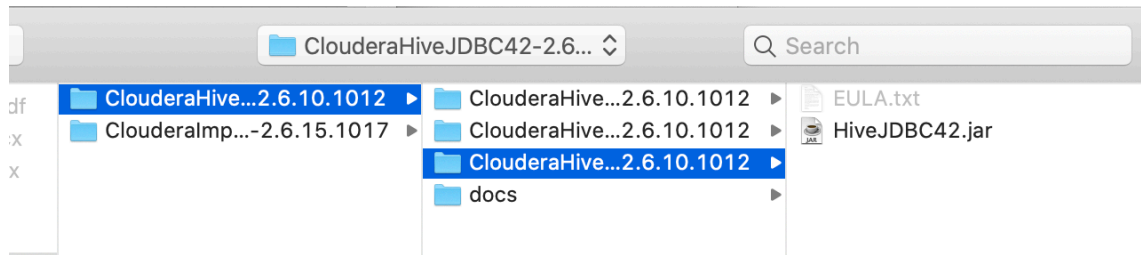
Delete

Classpath

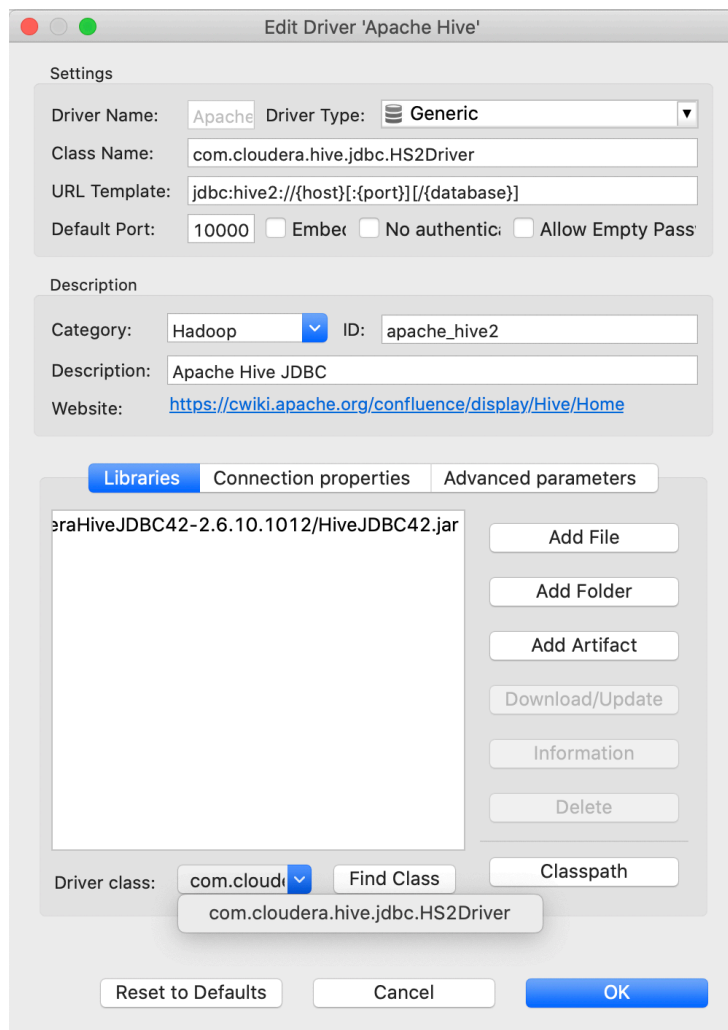
Driver class: Find Class

Reset to Defaults Cancel OK

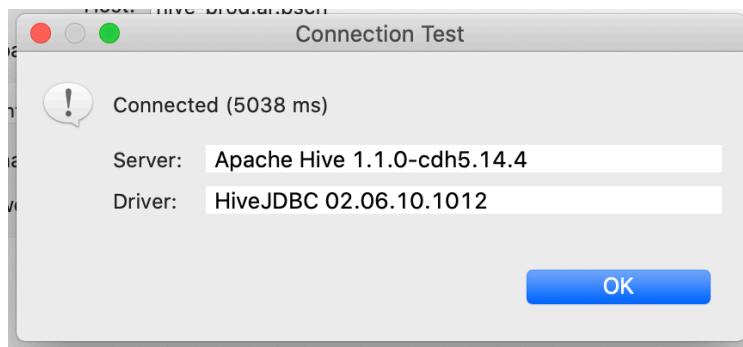
Seleccionar el file HiveJDBC42.jar del directorio ClouderaHiveJDBC42-2.6.10.1012.



Una vez agregado el conector, seleccionar el botón Find Class y luego OK.

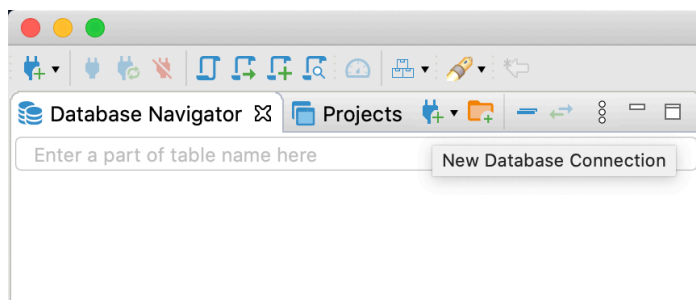


Una vez realizado esto, probar la conexión.

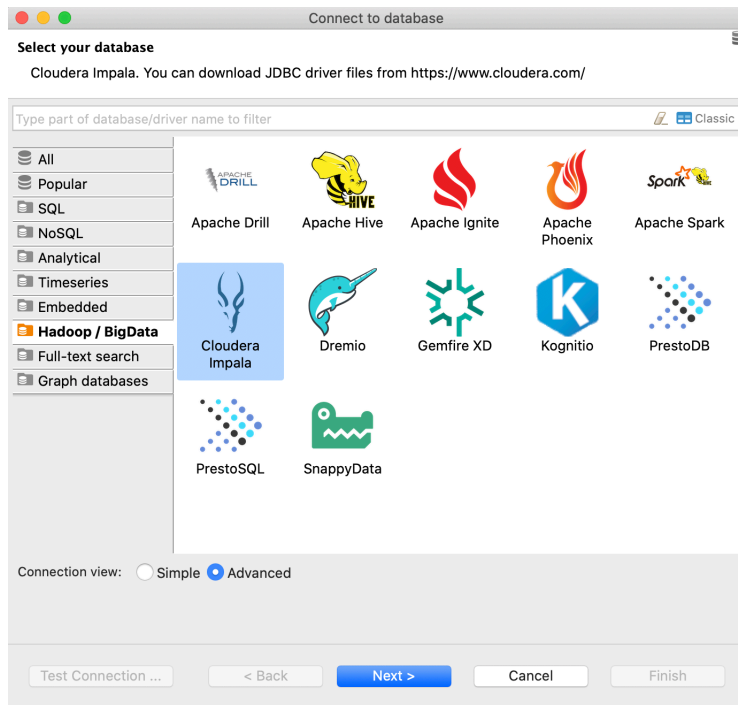


Configurar conexión a Impala:

Seleccionar en el icono con forma de enchufe para dar de alta una nueva conexión:



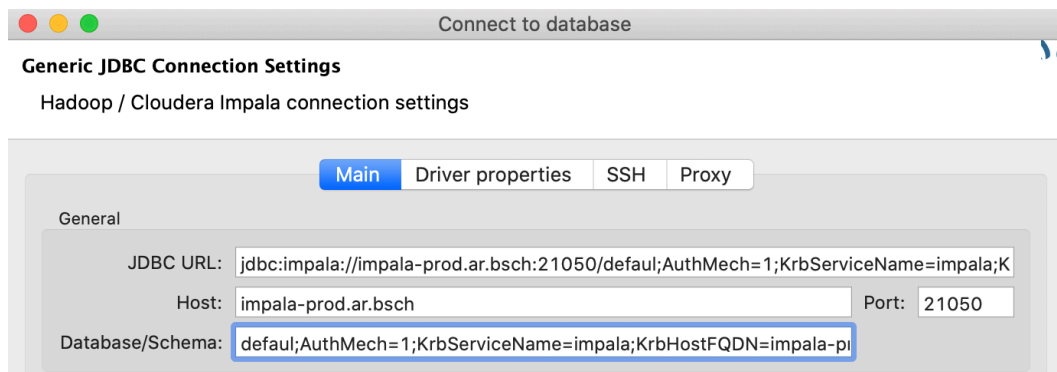
Seleccionar Impala.



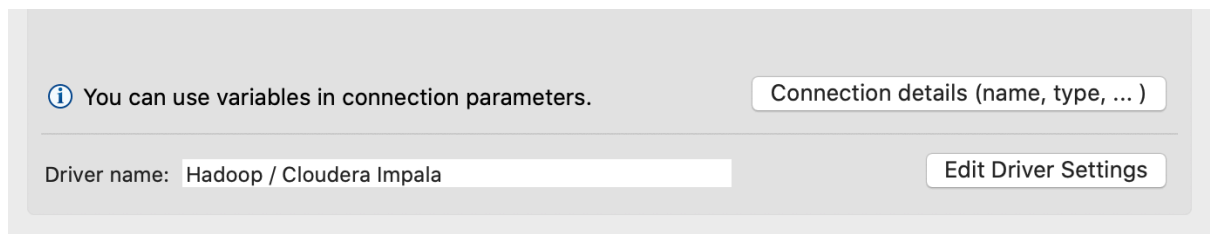
Host:
impala-prod.ar.bsch

Database/Schema:
default;AuthMech=1;KrbServiceName=impala;KrbHostFQDN=impala-prod.ar.bsch;KrbRealm=RIO.AR.BSCH;SSL=1

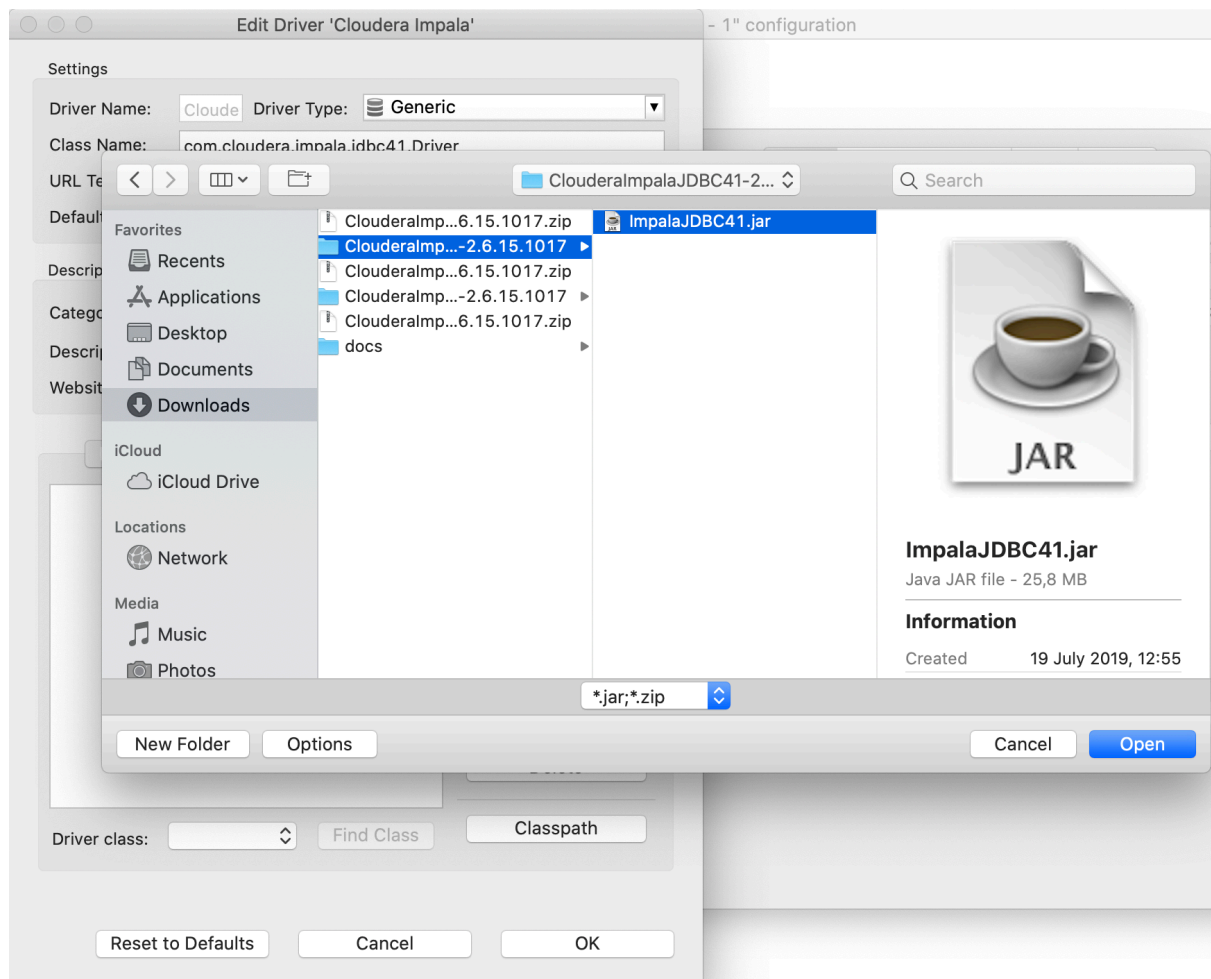
Port: 21050



Luego ir a Edit Driver Settings.



Seleccionar Add file.



Seleccionar el file ImpalaJDBC41.jar del directorio ClouderaImpalaJDBC41-2.6.15.1017.

Una vez agregado el conector, seleccionar el botón Find Class y luego OK.

Edit Driver 'Cloudera Impala'

Settings

Driver Name: Driver Type:

Class Name:

URL Template:

Default Port: ☐ Embed ☐ No authentic: ☐ Allow Empty Pass

Description

Category: ID:

Description:

Website:

Libraries Connection properties Advanced parameters

Driver class:

Una vez realizado esto, probar la conexión.

Connection Test

Connected (10810 ms)

Server:

Driver: