

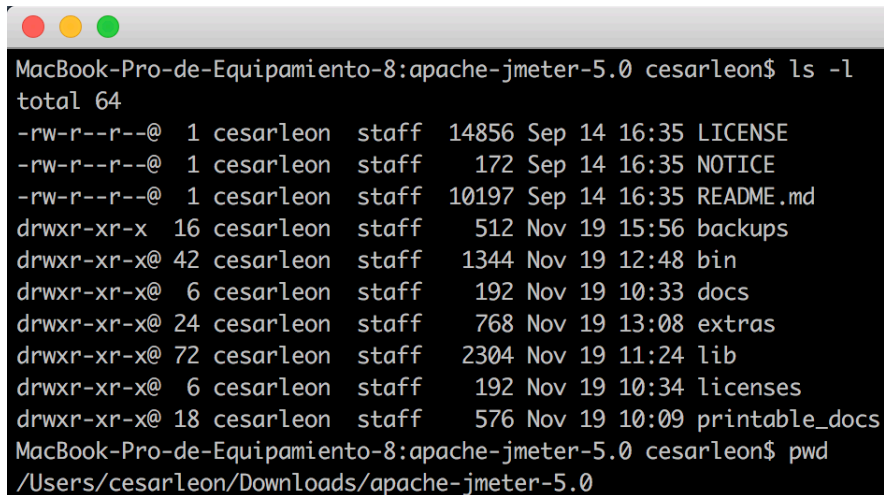
## Instalación jMeter

### 1. Descargar jMeter:

<https://www-us.apache.org/dist/jmeter/binaries/apache-jmeter-5.0.zip>

### 2. Descomprimir en una carpeta. De preferencia en alguna ruta cuyos nombres de carpeta no tengan espacios:

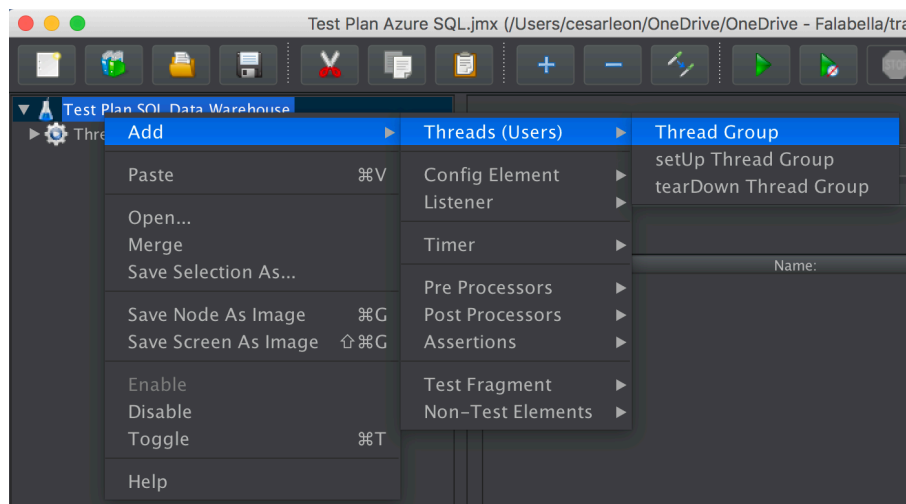
```
> cd
> cd Downloads
> unzip apache-jmeter-5.0.zip
```



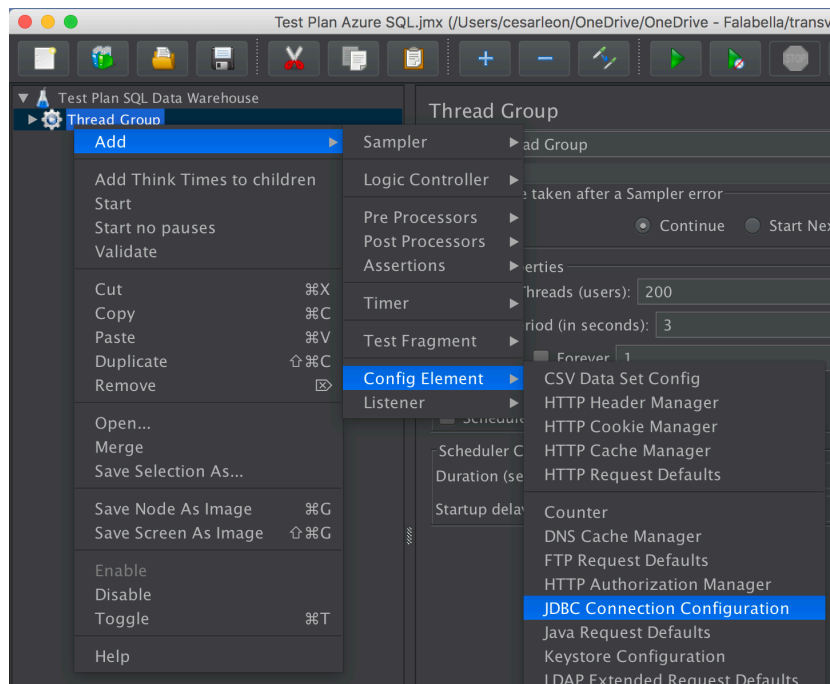
```
MacBook-Pro-de-Equipamiento-8:apache-jmeter-5.0 cesarleon$ ls -l
total 64
-rw-r--r--@ 1 cesarleon  staff   14856 Sep 14 16:35 LICENSE
-rw-r--r--@ 1 cesarleon  staff    172 Sep 14 16:35 NOTICE
-rw-r--r--@ 1 cesarleon  staff  10197 Sep 14 16:35 README.md
drwxr-xr-x 16 cesarleon  staff    512 Nov 19 15:56 backups
drwxr-xr-x@ 42 cesarleon  staff   1344 Nov 19 12:48 bin
drwxr-xr-x@ 6 cesarleon  staff    192 Nov 19 10:33 docs
drwxr-xr-x@ 24 cesarleon  staff    768 Nov 19 13:08 extras
drwxr-xr-x@ 72 cesarleon  staff   2304 Nov 19 11:24 lib
drwxr-xr-x@ 6 cesarleon  staff    192 Nov 19 10:34 licenses
drwxr-xr-x@ 18 cesarleon  staff    576 Nov 19 10:09 printable_docs
MacBook-Pro-de-Equipamiento-8:apache-jmeter-5.0 cesarleon$ pwd
/Users/cesarleon/Downloads/apache-jmeter-5.0
```

## Configurar conexión a Azure SQL Data Warehouse

### 1. Ejecutar jMeter y crear un Thread Group haciendo click derecho en Test Plan y seleccionado la opción Add-> Thread (Users)-> Thread Group



## 2. Bajo Thread Group, crear un “Config Element” de tipo JDBC Connection Configuration



## 3. Configurar conexión JDBC estableciendo los siguientes valores en el elemento “JDBC Connection Configuration”:

**VARIABLE:** AzureSQL

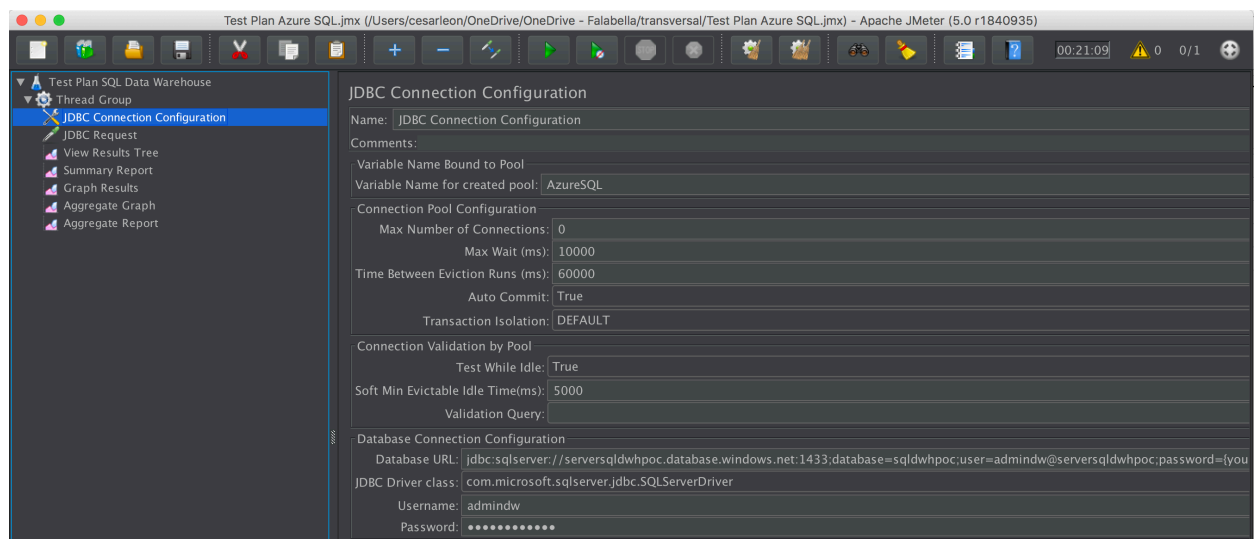
**URL:**

jdbc:sqlserver://serversqldwhpoc.database.windows.net:1433;database=sqldwhpoc;user=adminw@serversqldwhpoc;password={your\_password\_here};encrypt=true;trustServerCertificate=false;hostNameInCertificate=\*.database.windows.net;loginTimeout=30;

**JDBC Driver Class:** com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver

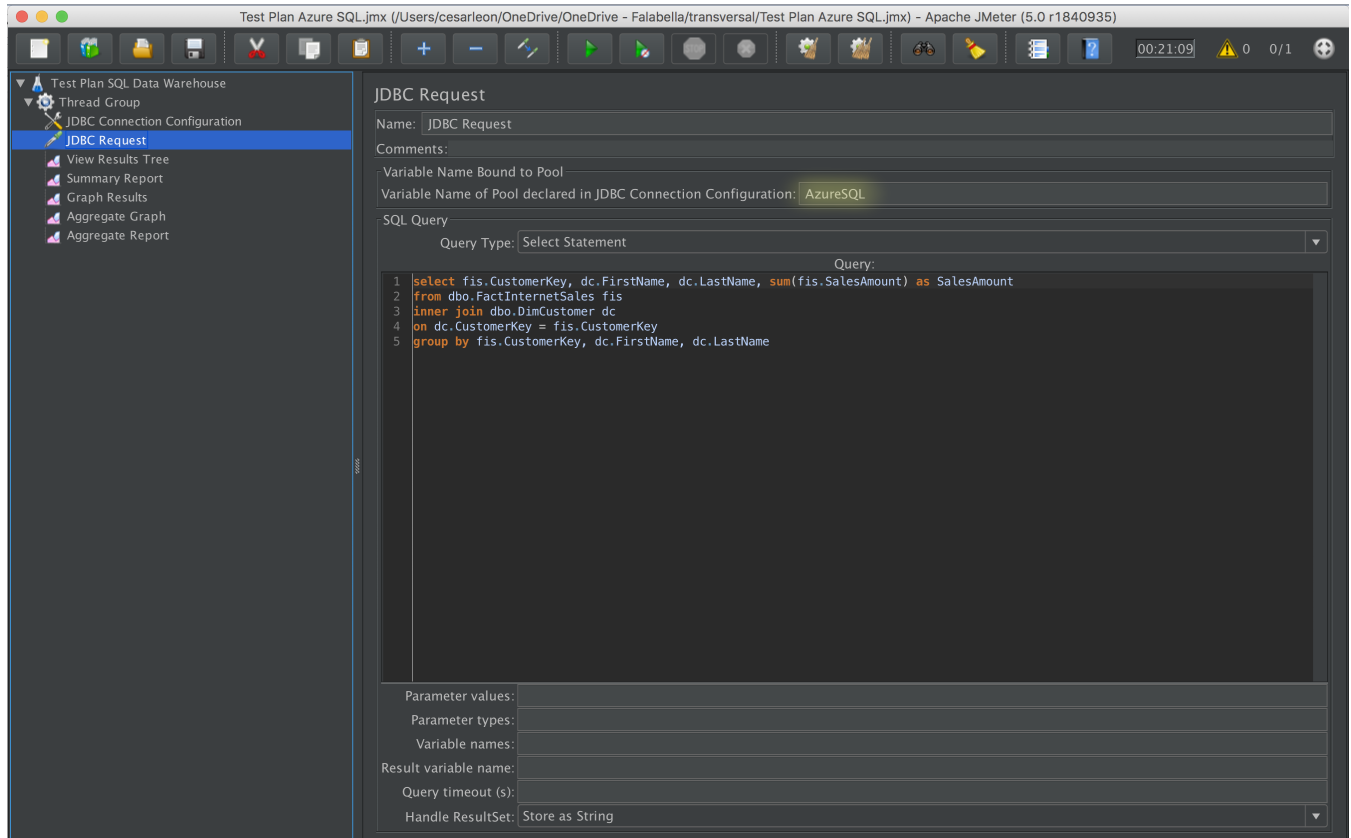
**Username:** <Usuario asignado>

**Password:** <Password>



## Preparación de pruebas

1. Bajo Thread Group crear un “Sampler” de tipo JDBC Request
2. En JDBC Request ingresar el nombre de la variable designada en el elemento JDBC Connection Configuration (configurado en pasos anteriores) e ingresar la consulta SQL que se utilizará para la medición.



3. Agregar los Listeners que se consideren de acuerdo a lo que se requiera medir:

[https://jmeter.apache.org/usermanual/component\\_reference.html#listeners](https://jmeter.apache.org/usermanual/component_reference.html#listeners)