

**Leonardo Rodrigues de Andrade**

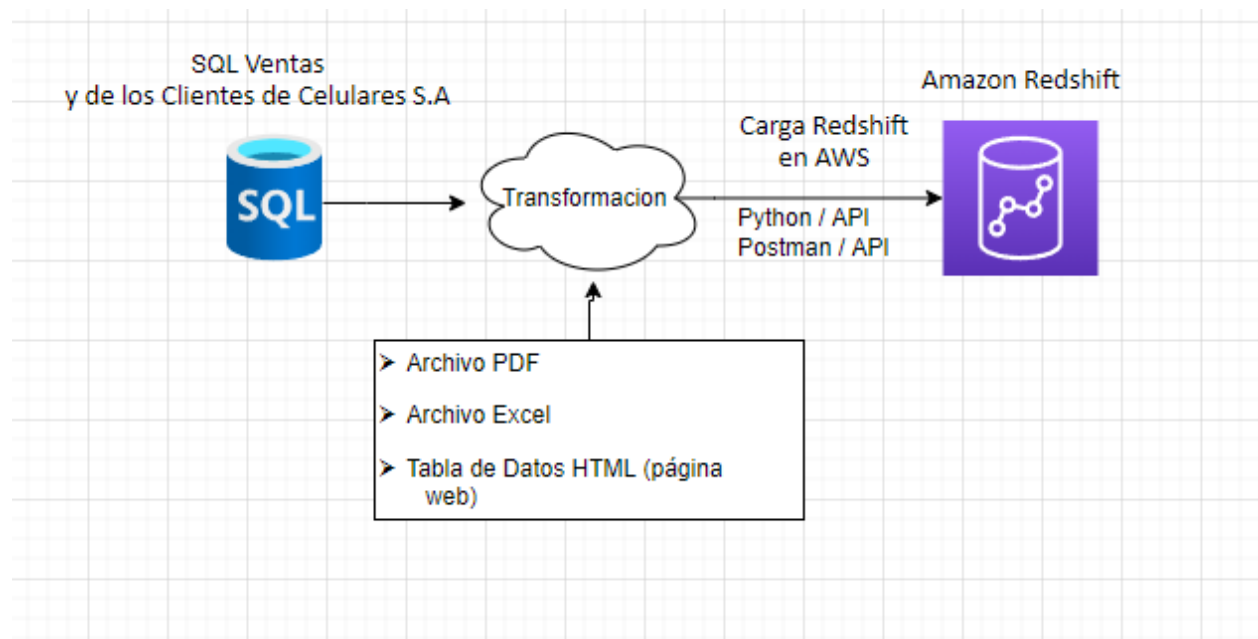
## **Grupo 1 – Data Engineer**

La ingesta de los datos es disponible por medio de una base SQL que estará disponible para la transformación, esa por medio de código Python en Jupyter notebook para testeo.

Las informaciones de comunicación con la base de entrada son:

```
#Conector: mariadb+mariadbconnector
#Servidor=129.151.108.83
#Puerto=3306
#User=admin2
#Password=admin1234
#Database=MayoristaCelulares
engine =
create_engine("mariadb+mariadbconnector://admin2:admin1234@129.151.108.83:3306/Ma
yoristaCelulares")
```

Celulares S.A. posee un Enterprise Agreement con Amazon. Por lo tanto, es conveniente utilizar los recursos ya alocados en su nube y aprovechar los descuentos que ofrece el Agreement.



De este modo, se utilizara Data Warehouse de Amazon Redshift. Los datos de comunicación a la base de datos de carga son:

```
Conector: redshift+psycopg2
#Servidor = (Dirección del Endpoint) redshift-cluster-1.cy8jk0o5flqq.sa-east-
1.redshift.amazonaws.com
#Puerto=5439
#User=awsuser
```

```
#Password=Admin.2022
#Database=supertiendabi
aws_engine = create_engine('redshift+psycopg2://awsuser:Admin.2022@redshift-
cluster-1.cy8jk0o5flqq.sa-east-1.redshift.amazonaws.com:5439/supertiendabi')
```