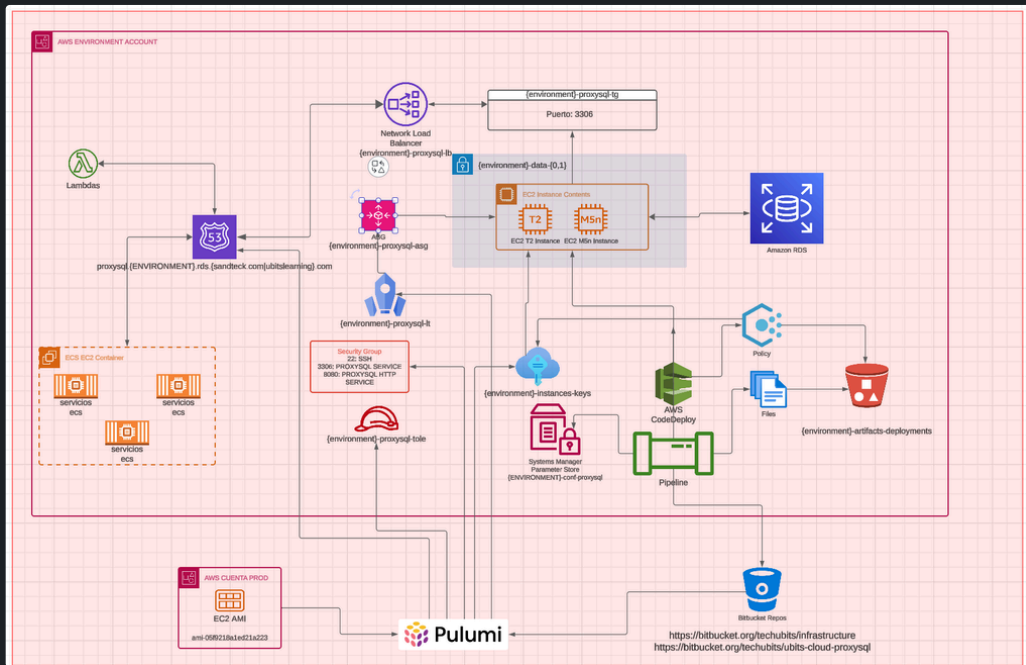


# PROXYSQL

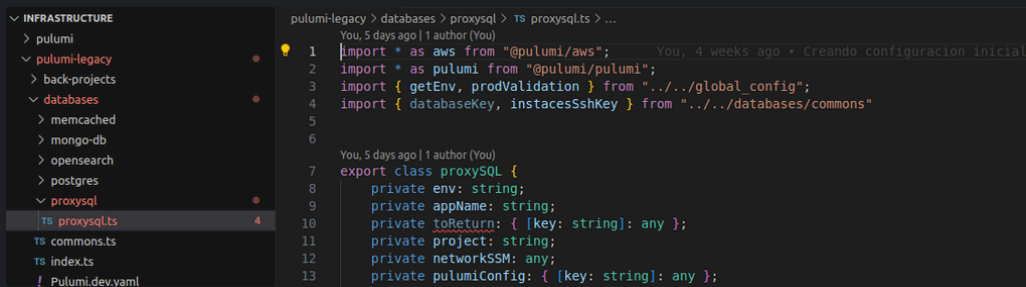
A continuación se encuentra la documentación sobre los proxysql a partir de la fecha NOV 08/2024 Donde se reemplazan los procedimientos en  ProxySQL .

## Arquitectura proxysql

La arquitectura se esquematizo de la siguiente manera:



Para esta arquitectura en el repositorio [infrastructure](#) se encuentra la automatización realizada con pulumi:



Vista código automatización.

### Requerimientos previos implementación.

La base de la configuración es la ami, la cual es creada en base a un ubuntu 22.04 dado que a la fecha la versión 24.04 no soportaba el cliente de codedeploy por ende no funcionaba, con proxysql 2.7 y soporte a MySQL v 8.0.

|                          | Name               | Status    | AMI name           | AMI ID                | Creation date          | Source                          |
|--------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | prod-proxysql-base | Available | prod-proxysql-base | ami-05f9218a1ed21a223 | 2024/11/06 18:33 GMT-5 | 986361039434/prod-proxysql-base |

La AMI base tiene id: `ami-05f9218a1ed21a223` creada en la cuenta de producción.

Para la configuración se usa un template en blanco que solo levanta el servicio en el puerto 3306.

## PROXYSQL-USER [↗](#)

requiere un usuario en las bases de datos para su funcionamiento, este usuario se crea de la siguiente manera:

```
1 CREATE USER 'user_proxysql'@'%' IDENTIFIED BY 'PASSWORD_USUARIO';
2 GRANT Replication client ON *.* TO 'user_proxysql'@'%';
```

## Paramétros globales [↗](#)

Los datos de configuración de cada ambiente residen en los parameter store:

```
1 {ENVIRONMENT}-conf-proxysql
```

Conoce más detalles en [PROXYSQL - Parameter Store](#).

## Creación/modificación de usuarios: [↗](#)

Para la creación de usuarios se creó un pipeline que realiza el proceso utilizando codedeploy como herramienta de despliegue.

más detalles en [PROXYSQL - Pipeline](#)

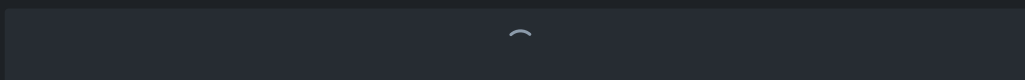
## Archivos de logs [↗](#)

Para realizar la revisión de los logs se encuentra los siguientes archivos:

**LOGS SERVICIO PROXYSQL:** Logs del servicio proxysql, se encuentra en el path `/var/lib/proxySQL/proxySQL.log`



**LOGS AUDITORIA/LOGIN:** Logs con información de conexión al proxySQL hacia la BD, se encuentra en el path `/var/lib/proxySQL/connections.log`



**LOGS DESPLIEGUE CODEDEPLOY:** Logs de validación de ejecución de despliegue de codedeploy, se encuentra en el path: `/etc/proxySQL-codedeploy.log`

