

# PROXYSQL - Pipeline

El pipeline de proxysql se realiza para usarlo en la creación/modificación de usuarios en proxysql por ambientes.

El código y ejecución se realizan en el siguiente repositorio

- <https://bitbucket.org/techubits/ubits-cloud-proxysql> Can't find link

## Estructura

```
INFRA > ubits-cloud-proxysql > ! bitbucket-pipelines.yml > {} definitions > [ ] steps > {} 2 > {} step
You, yesterday | 3 authors (You and others) | Bitbucket Pipelines Schema (pipelines-schema.json)
1  image:
2    name: 824404647578.dkr.ecr.us-east-1.amazonaws.com/ubits-dev-devops-ecs-ecr:devops.381
3    aws:
4      access-key: $DEV_AWS_ACCESS_KEY_ID
5      secret-key: $DEV_AWS_SECRET_ACCESS_KEY
6
7  definitions:
8    steps:
9 >    - step: &set-env --
24
25 >    - step: &create-user --
50
51 >    - step: &create-proxysql-config      You, 4 weeks ago • creacion proxysql para v2.7 upgrade RDS
88
89 >    - step: &uploading-config --
110
111 >    - step: &deploy-configuration --
131
132
133  pipelines:
134    custom:
135 >    crear-usuario: --
```

## Pre-requisitos:

1. Parameter store creado en cada ambiente, ver [PROXYSQL - Parameter Store](#)

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

2. Usuario user\_proxysql configurado en la base de datos ver [PROXYSQL | PROXYSQL USER](#)

3. Datos del usuario a crear o modificar como son: nombre usuario y hash de la clave.

4. Bucket de s3: {ENVIRONMENT}-artifacts-deployments

5. Haber creado el usuario de aplicación en la base de datos en el formato user\_APP\_NAME

## PASOS

 **create-user:** Este paso realiza la validación si es creación o modificación, luego descarga el parameter store y crea y/o actualiza el json con el dato y sube nuevamente los cambios al parameter store.

**create-proxysql-config:** Este paso se encarga de descargar el parameter store `$(ENVIRONMENT)-conf-proxysql`, con esta información primero crea la sección de usuarios en la estructura basado en los datos del contenido en `mysql_users`:

```
1 { username = "${user}" , password = "${user_passwd}" , default_hostgroup = 0 , active = 1, max_connections=50
```

haciendo el reemplazo de user y user\_passwd y guarda el resultado en el archivo users (este solo existe en ejecución).

por otra parte toma los datos del contenido en mysql\_config para guardarlos en el formato:

```
1 echo eval export $llave="$valor"
```

dentro del archivo vars.sh (solo existe en ejecución), finalizado esto, se hace un source de este archivo para que las variables puedan ser usadas por el comando envsubst y en el siguiente paso se realiza la sustitución desde el template volcando la información sobre el archivo proxysql.cnf.

Antes de finalizar el paso, crea un zip y lo pasará como artefacto, en la ruta


`dist/${BITBUCKET_REPO_SLUG}-${BITBUCKET_BRANCH}/${BITBUCKET_BUILD_NUMBER}-proxysql.zip` (solo se vera en ejecución), basados en los archivos indicados en [artifact.list](#).

**uploading-config:** Este paso toma el artefacto del paso anterior y lo carga sobre el bucket `{ENVIRONMENT}-artifacts-deployments`

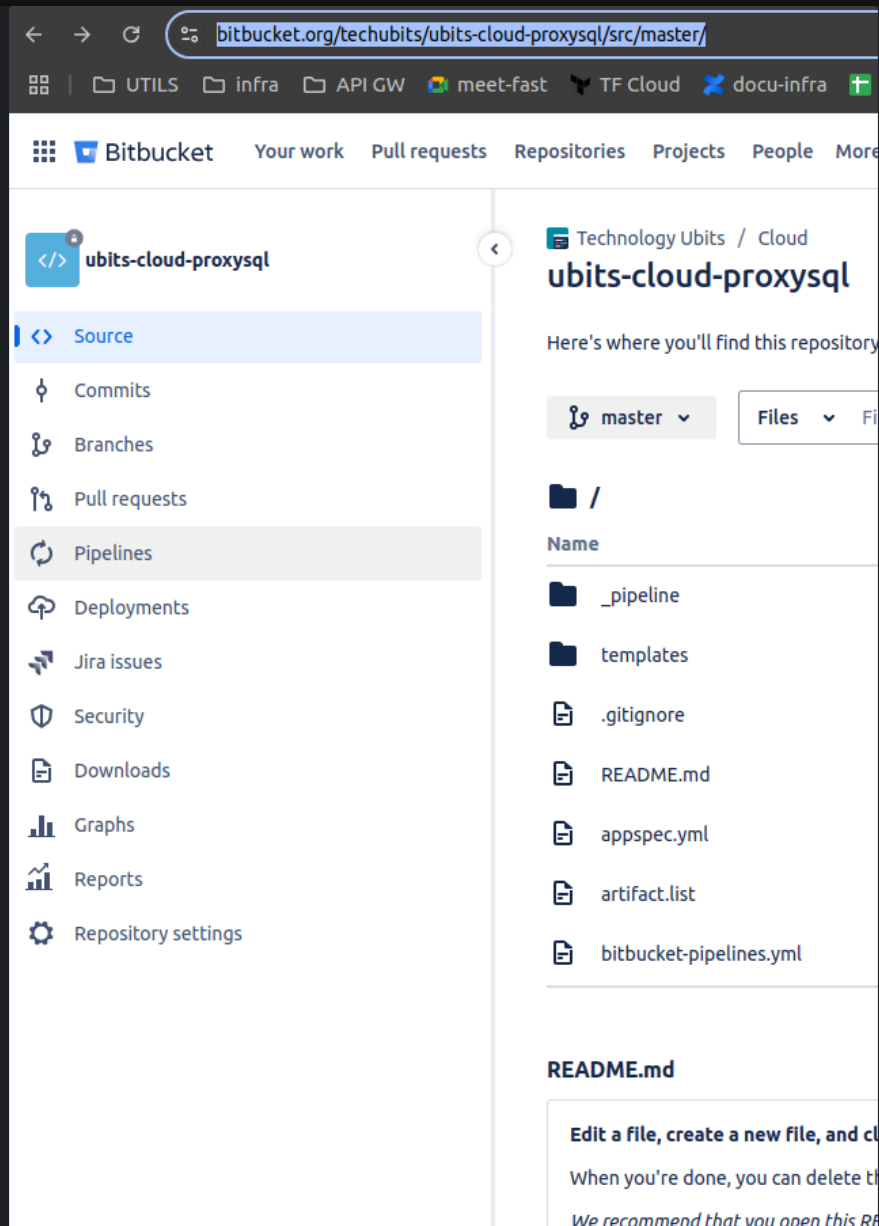
**deploy-config:** Este paso realiza el despliegue ya como tal indicandole a codedeploy que debe realizarlo, en la automatización se establecio que para ambientes bajos lo hiciera todos a la vez y en producción uno a la vez, por ello importante que exista mínimo 2 instancias en ejecución en producción de lo contrario fallará el despliegue.

## EJECUCIÓN

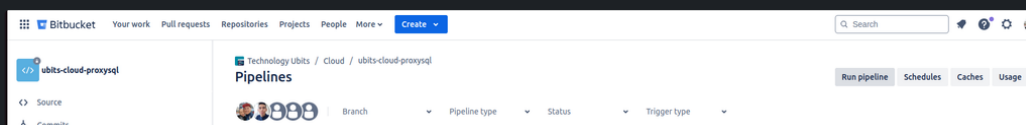
Para realizar la ejecución del pipeline simplemente nos dirigimos al repo:

-  <https://bitbucket.org/techubits/ubits-cloud-proxysql> Can't find link

Luego le damos en pipelines en el menú lateral → Pipelines



Esto abrirá una nueva ventana y le damos en el botón **Run Pipeline:**



Luego esto abra un menú y diligenciamos los datos solicitados:

### Run Pipeline

Branch

master

Pipeline

custom: crear-usuario

[See configuration](#)

#### Variables

Set variable values for this run of your pipeline.

DB\_USER

value

PWD\_HASH

value

ENVIRONMENT

dev

Cancel

Run

Donde:

VARIABLE	VALOR
DB_USER	nombre de usuario a agregar o modificar la clave
PWD_HASH	Valor de hash de la contraseña obtenido de la BD mysql con el query: <pre>select authentication_string from mysql.user where USER = "user_XXXXX";</pre>
ENVIRONMENT	Ambiente en donde se va a crear/modificar el usuario

Damos run y esperamos que finalice, con esto se habrá creado/actualizado el password.

✓ #103 Rerun

‡ 9e400f3 Generando la configuración de producción

‡ feature/proxySQL-configuration  
custom: crear-usuario

‡ Feature/proxySQL configuration

📖 [Learn more about reports](#)

🕒 1min 26 sec 📅 a day ago

Pipeline



Build setup

source set\_env.sh

```
echo -e "${CYAN} Realizando despliegue de configuración en ambiente ${RESET}${ROJO}"$ENVIRONMENTS${RESET}

1 + echo -e "${CYAN} Realizando despliegue de configuración en ambiente ${RESET}${ROJO}"$ENVIRONMENTS${RESET}
2 Realizando despliegue de configuración en ambiente prod
3
```

pipe: atlassian/aws-code-deploy:1.1.1

Build teardown