

Toshiba Global Commerce Solutions

TCx Pay

MANUAL JENKINS Y GITLAB

DE INSTALACION DESATENDIDA

\*ACE

# MANUAL DE USUARIO

## JENKINS

Para correr un build, hay que ingresar algunos datos en las siguientes variables:

1. Lavel\_name. Este hace referencia a el nivel (jedi) de la aplicación de ACE.

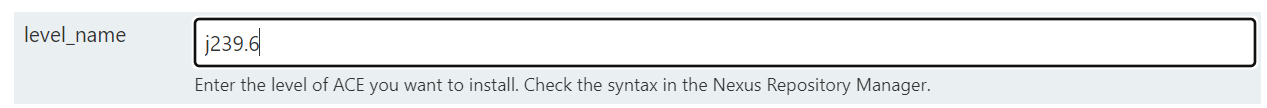


Imagen1. Variable desde Jenkins

1. Level\_complement. Este es el mismo nivel, pero dado el nombre original y completo desde el repositorio de Nexus. Este se pone completo, porque para cada nivel es una cadena original de caracteres. Para el ejemplo del nivel j239.6, tenemos que en nexus es el V8R1SP2.j266-20220324.163209-1 como se puede ver en la imagen 3.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen2. Variable desde Jenkins

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen3. Información desde Nexus

1. Opc. Este puede tener un valor de 1 que es Instalación y 2 para migración.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen4. Variable desde Jenkins

1. Invenory. Este variable se aconseja nunca cambiar, ya que nos sirve para especificar qué le vamos a mandar en otra variable, import\_inventory, el inventario de a que equipos le vamos a mandar las tareas a realizar.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen5. Variable desde Jenkins

1. Import\_inventory. Como se dice en el punto anterior, contiene toda la información esencial para acceder a los controladores/terminal que queremos que ejecuten las tareas del código de ansible. Esta debe de contener las IP’s del controlador master y alterno, así como usuario y contraseña de acceso.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen6. Variable desde Jenkins

### CONFIGURACION

1. Se opto por eliminar los viejos biulds y solo permanezcan los últimos 10 para ahorrar memoria.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Imagen7. Configuración desde Jenkins

1. Este Job es parametrizado y los posibles valores se pueden ver en la primera parte del manual.

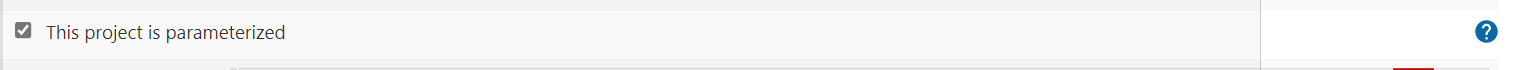


Imagen8. Configuración desde Jenkins

1. Para una opción de “Build Trigger”, marcamos la de “trigger biulds remotly” como se puede ver en la imagen. Esto nos ayuda a crear un token de seguridad y acceso para correr un biuld de manera remota, esto con la finalidad de que desde el sistema web podamos invocar esta URL por método GET y mandarle los parámetros a través de la URL y correr el build.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Imagen9. Configuración desde Jenkins

1. Definimos el pipeline como la siguiente imagen, donde se le dice que va a tomar el código desde un repositorio, en este caso desde GitLab.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Imagen10. Configuración desde Jenkins

Hay que ingresar la dirección del URL del repositorio, está la podemos obtener desde GitLab como se muestra en la imagen 12. Hay que buscar la opción de “Clone” y copiar la URL usando SSH.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Imagen11. Configuración desde Jenkins

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Imagen11. Configuración desde Jenkins

También, para que Jenkins pueda acceder sin problemas, hay que dar de alta las credenciales de Jenkins en GitLab desde el proyecto, esto lo podemos hacer agregando al usuario de Jenkins en los miembros del proyecto. Debería de verse como en la imagen 13.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Imagen12. Configuración en Jenkins.

A picture containing chart

Description automatically generated

Imagen13. Miembros en GitLab

Por último, hay que especificar que Jenkins file debe de tomar del código, en este caso le decimos que el “Install\_Controller”.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Imagen14. Configuración en Jenkins.