Tarea 23: Creacion de los Pipeline en los distintos lenguajes

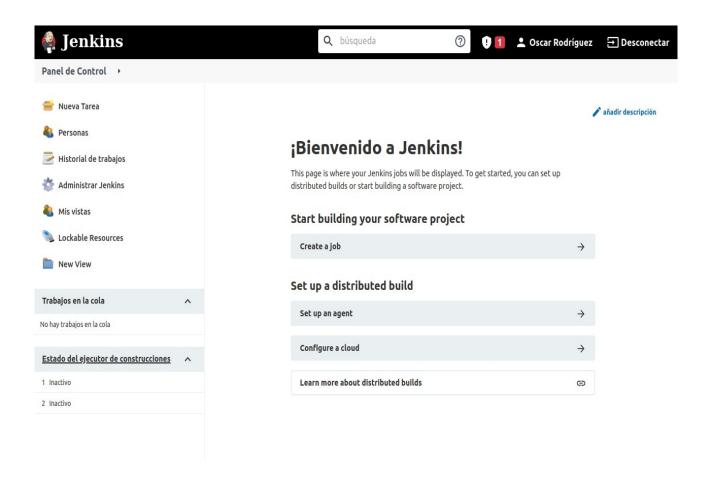


<u>Índice</u>

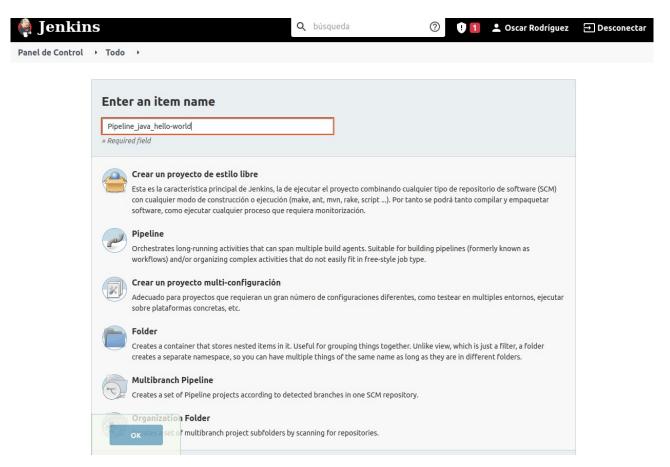
- 1. Creación de un Pipeline en Java
- 2. Creación de un Pipeline en PHP
- 3. Creación de un Pipeline en Phyton

1. Creación de un Pipeline en Java

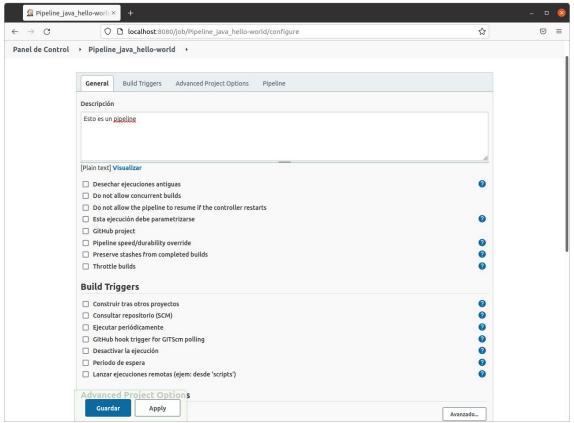
Primero abrimos Jenkins en el menú principal y seleccionamos nueva tarea

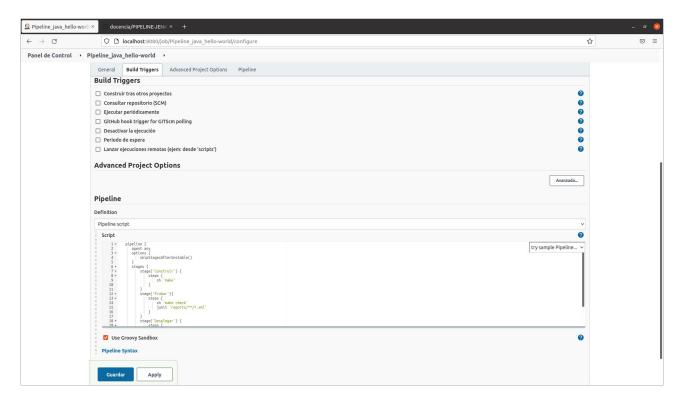


Después escribiremos el nombre del Pipeline, en este caso crearemos un Pipeline en java

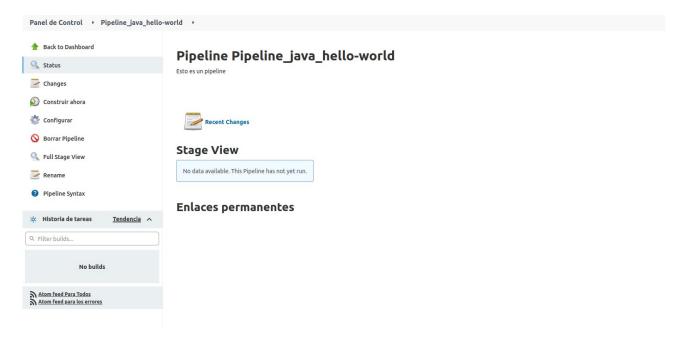


Ahora vamos a configurar nuestro nuevo Pipeline, para ello Primero introduciremos una descripcion y en Pipeline el Script.

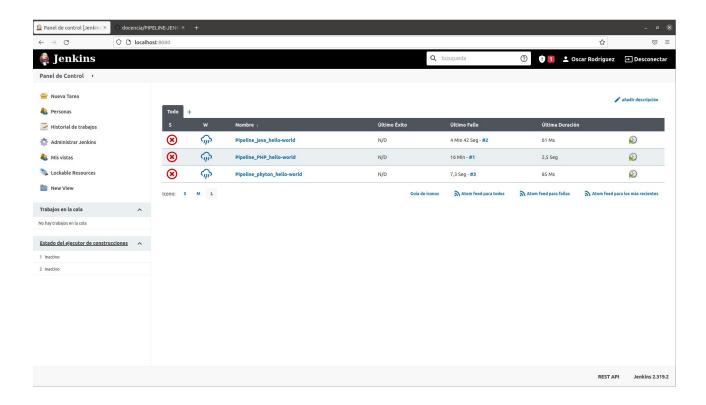


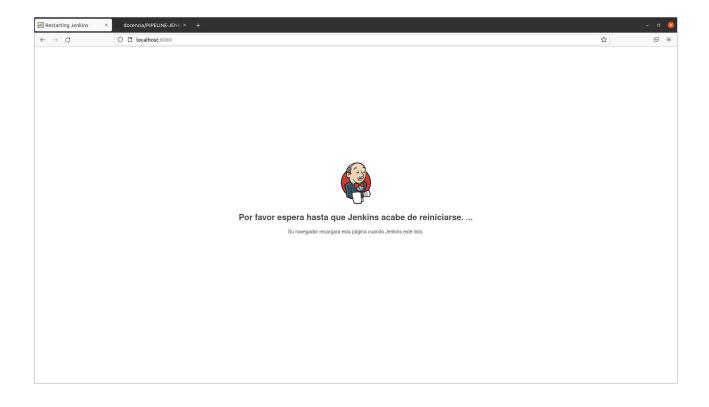


Después de aplicar los cambios construiremos nuestro Pipeline en 'Construir Ahora'



Nos dará un error debido a los plugins, para solucionarlo accederemos a administrar los plugins e instalaremos los plugins Docker common y Docker Pipeline. Cuando se termine de instalar reiniciaremos Jenkins

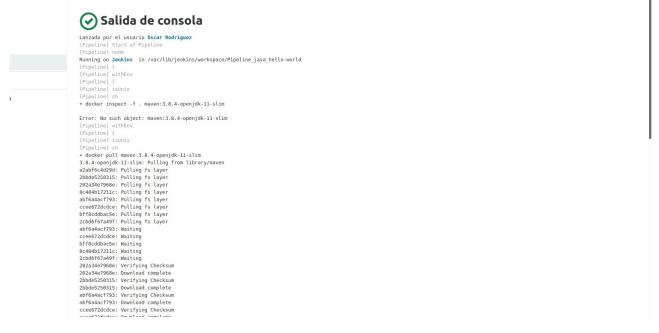




Una vez actualizado construiremos de nuevo el Pipeline y nos volverá a dar error, esta vez nos dirá que /var/run/docker.sock no tiene permisos entonces vamos a dárselos con el siguiente comando.

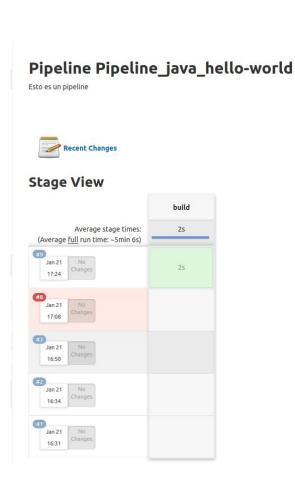
```
usuario@ubuntu-20:/var$ sudo <mark>c</mark>hmod 777 run
```

Ahora que ya hemos resuelto los errores vamos construir el Pipeline y como es de esperar nos mostrara una salida correcta de que se ha ejecutado sin problemas.



Una vez terminada la ejecución comprobaremos que la salida es correcta y mostraremos el estado de la misma.





Oscar Rodríguez García, 2º DAW

2. Creacion de un Pipeline en PHP

Habiendo creado el anterior Pipeline, haremos el mismo proceso sin embargo cambiaremos nuestro script y titulo utilizado para PHP. Una vez ejecutado todo comprobaremos que la salida es correcta y el estado sera el siguiente

Pipeline Pipeline_PHP_hello-world

Esto es un pipeline en php



Stage View



3. Creación de un Pipeline en Phyton

Volvemos a repetir el proceso pero esta vez con phyton

Pipeline Pipeline_phyton_hello-world

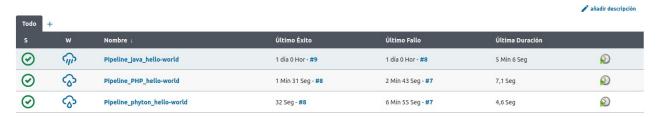
Esto es un pipeline en phyton



Stage View



Una vez construidos todos los Pipeline nos quedaremos con el siguiente resultado



Oscar Rodríguez García, 2º DAW