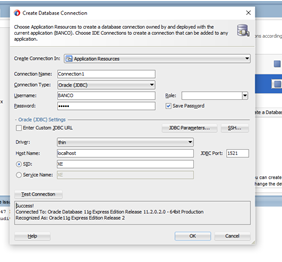
[MANUAL DE USUARIO]

Nombres:

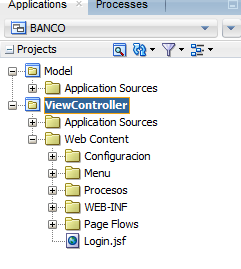
1. Elder Aquilino Tojin 201020445
2. Selvin Estuardo Icu 201325657
3. Jurgen Andoni Ramirez 201404179
4. José Manuel Véliz 201602959
5. Pablo Andrés Hernández 201603191

Creación de pruebas con JUnit

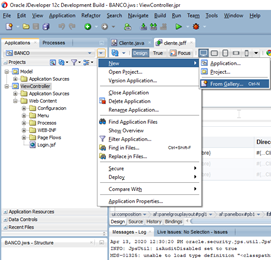




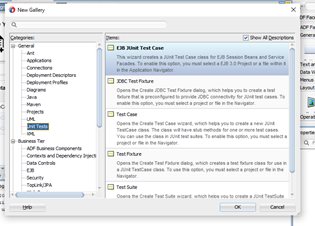
**POSICIONARSE SOBRE LA VISTA**



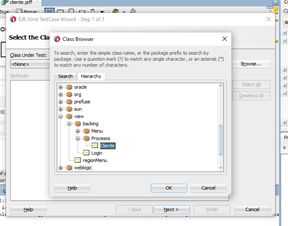
**NEW->FROM GALERY->**



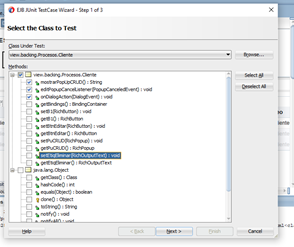
**JUNITI->EJB JUNIT TEST CASE**



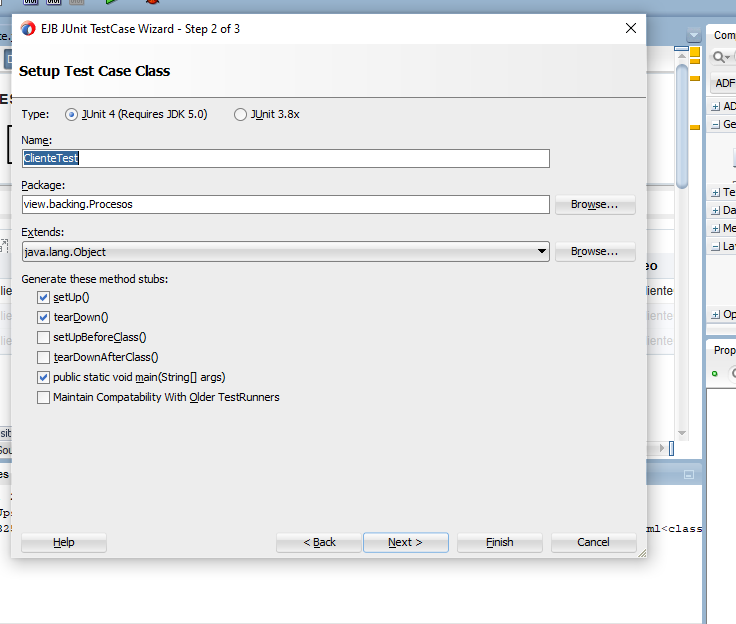
**BUSCAR CLASE CLIENTE**



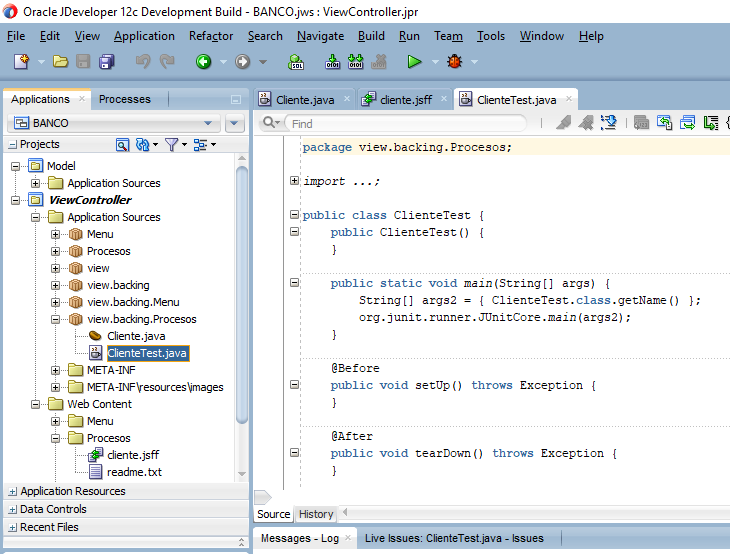
**SELECCIONAR METODOS PARA TEST**



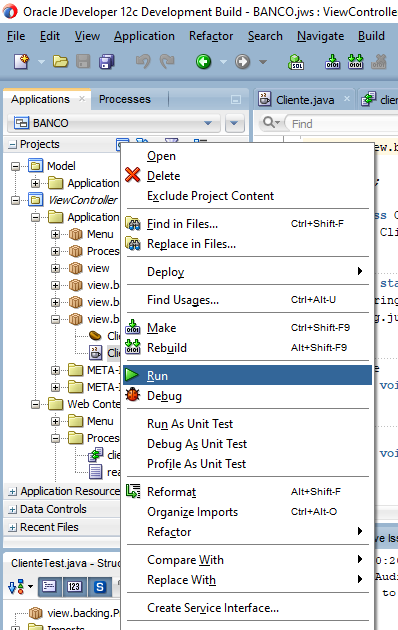
**SELECCIONAR VERSION DE JUNIT, EL NOMBRE, DIRECCION Y METODOS DE TESTEO.**



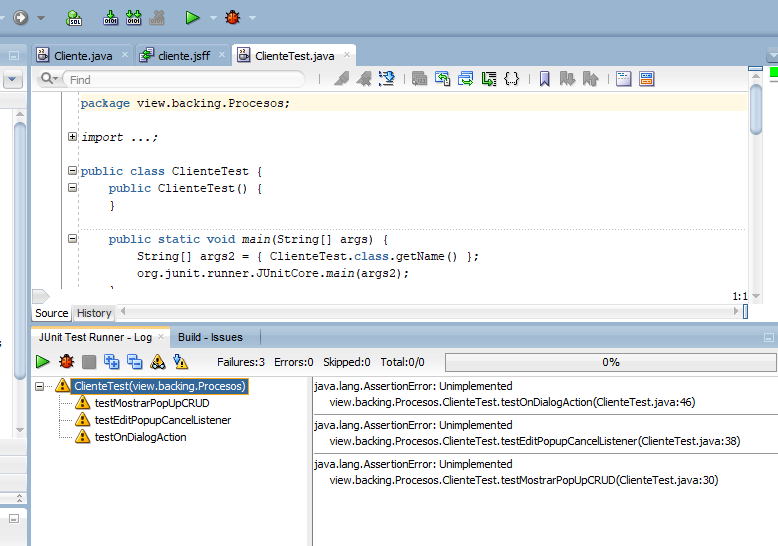
TEST CREADO



EJECUTAR CLASE

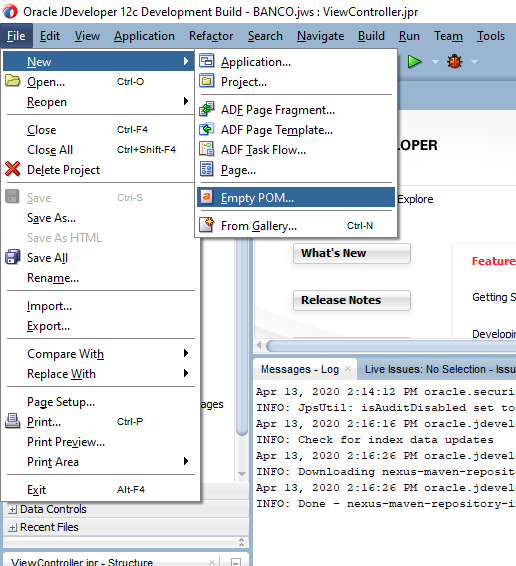


MOSTRAR COMPILACION

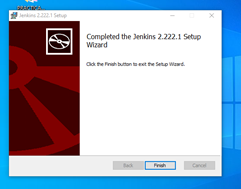


CONFIGURACION CON JENKINS

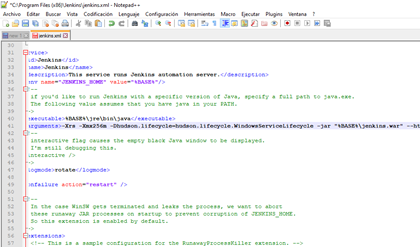
CRECION DE ARCHIVO POM.XML EN JDEVELOPER



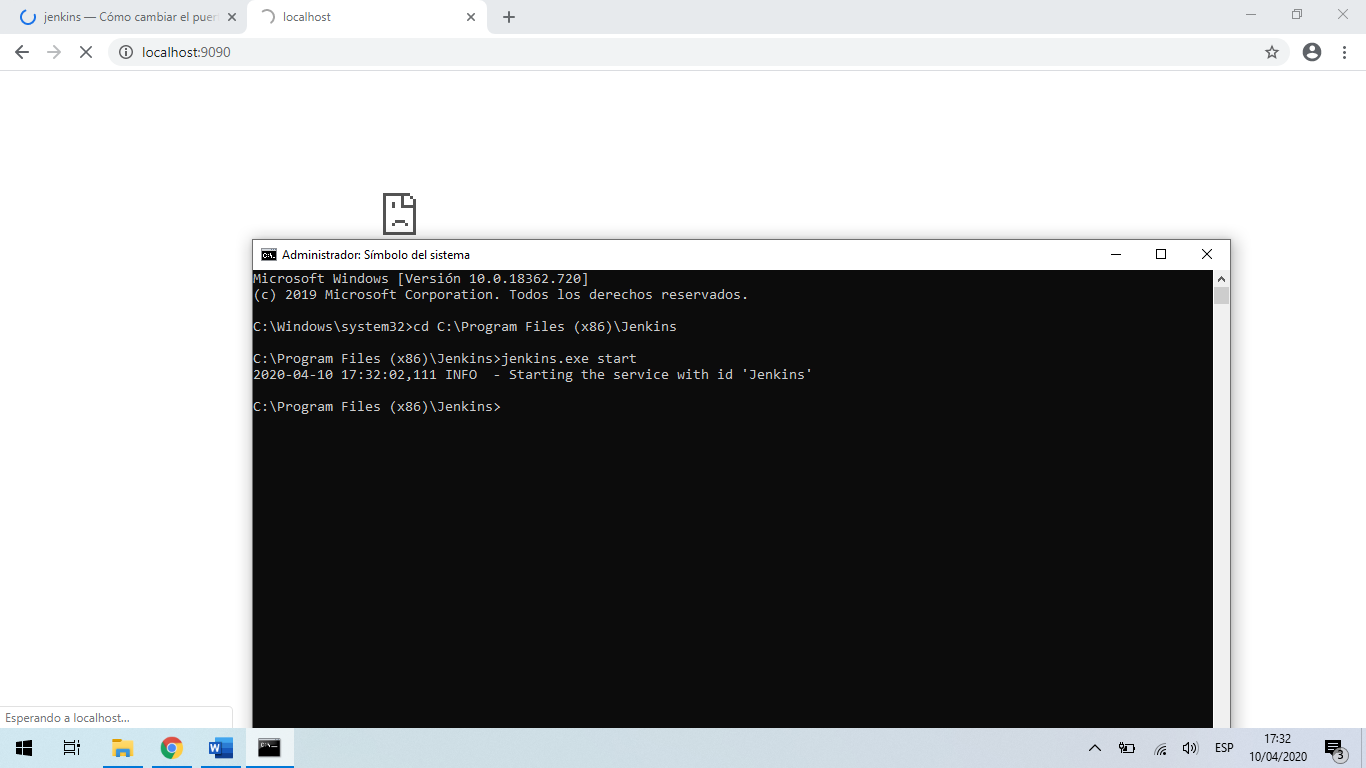
INSTALACION



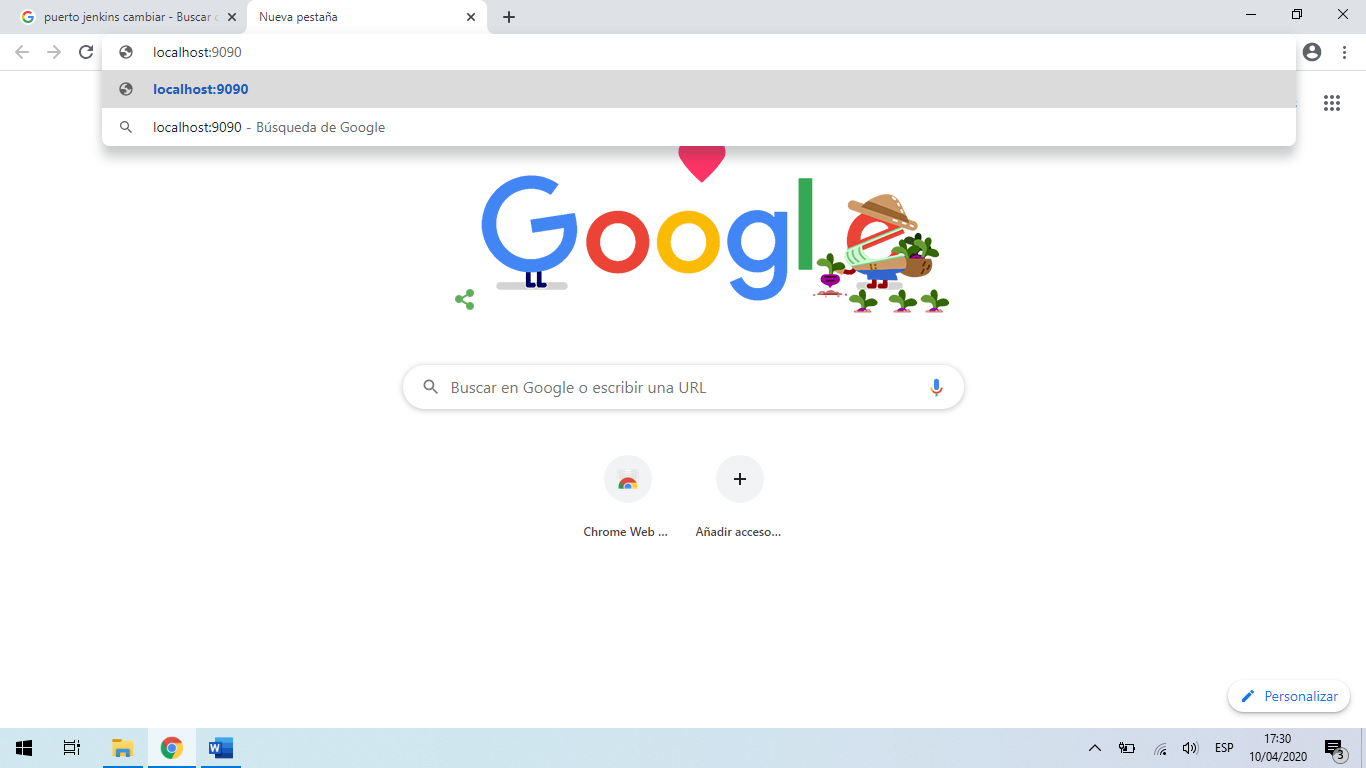
CAMBIO DE PUERTOS 8080 POR 9090



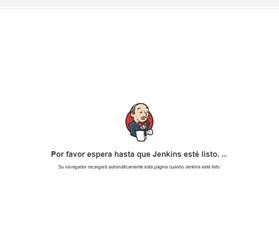
REINICIAR JENKINS



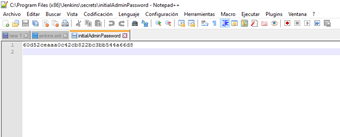
INGRESAR A LOCALHOST PUERTO 9090

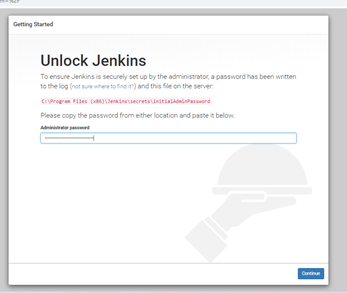


INGRESANDO A JENKINS

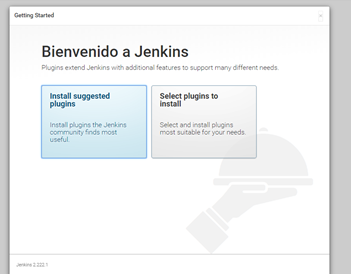


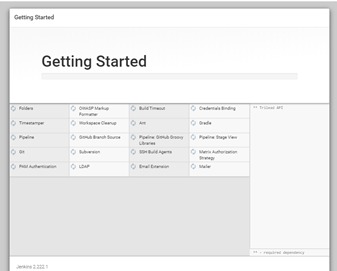
AGREGAR CLAVE



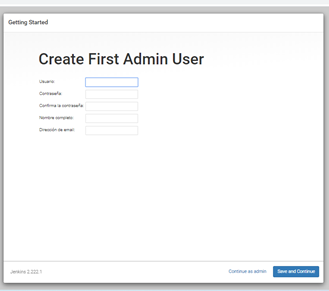


INSTALAR PLUGINS

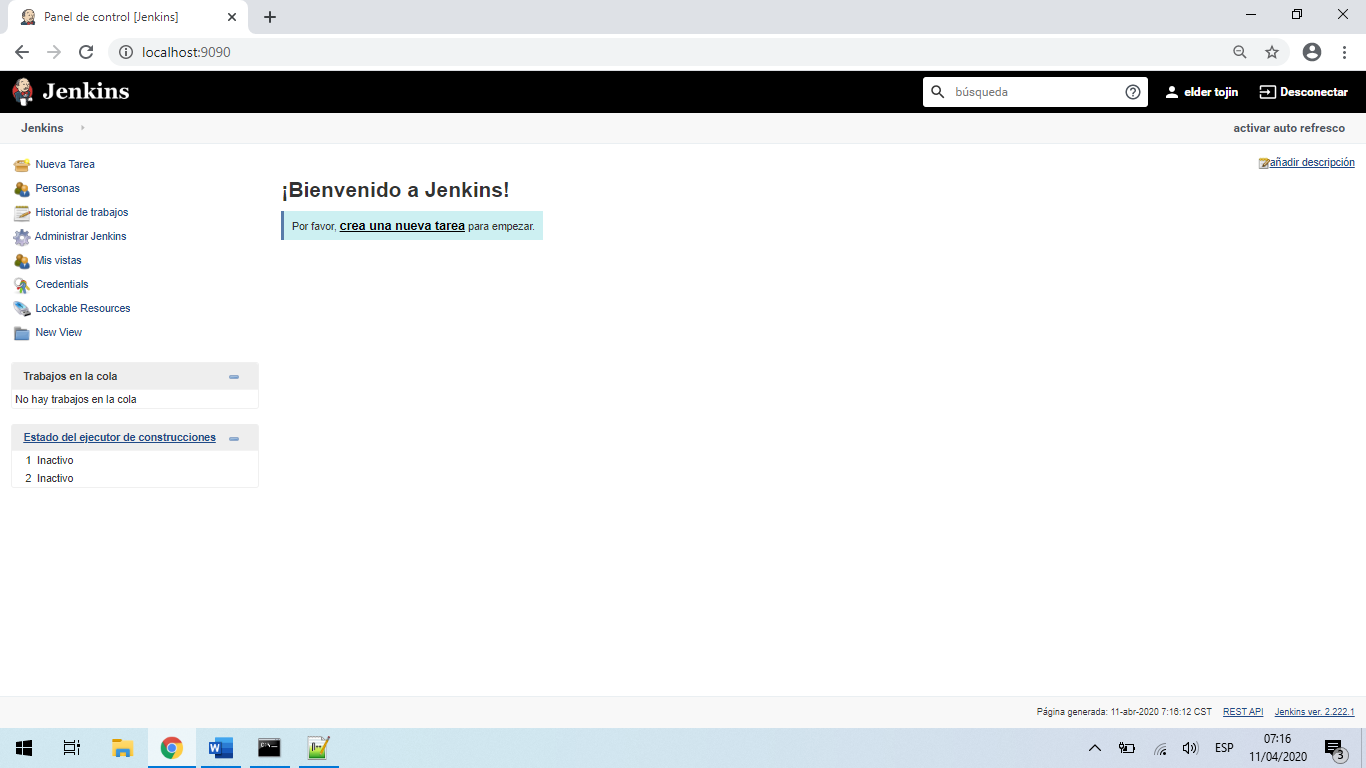




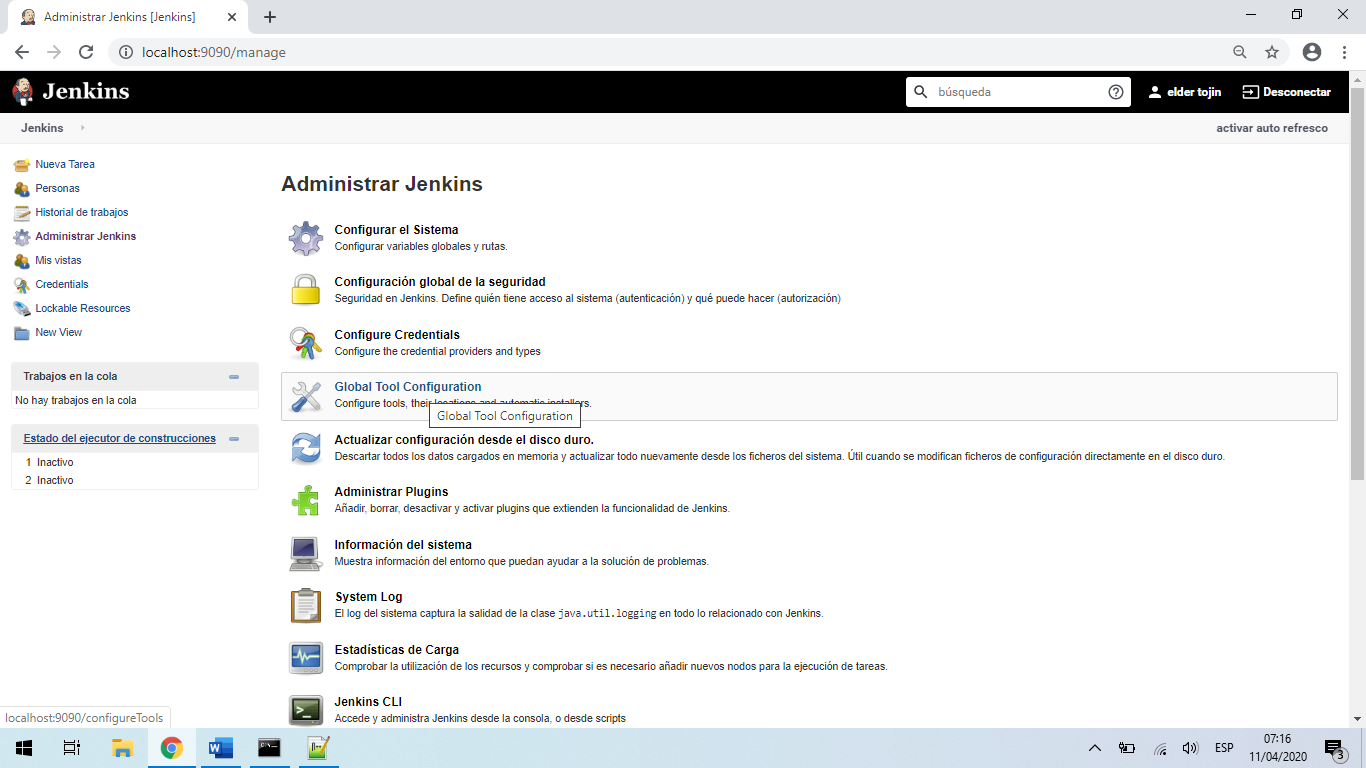
CREAR USUARIO



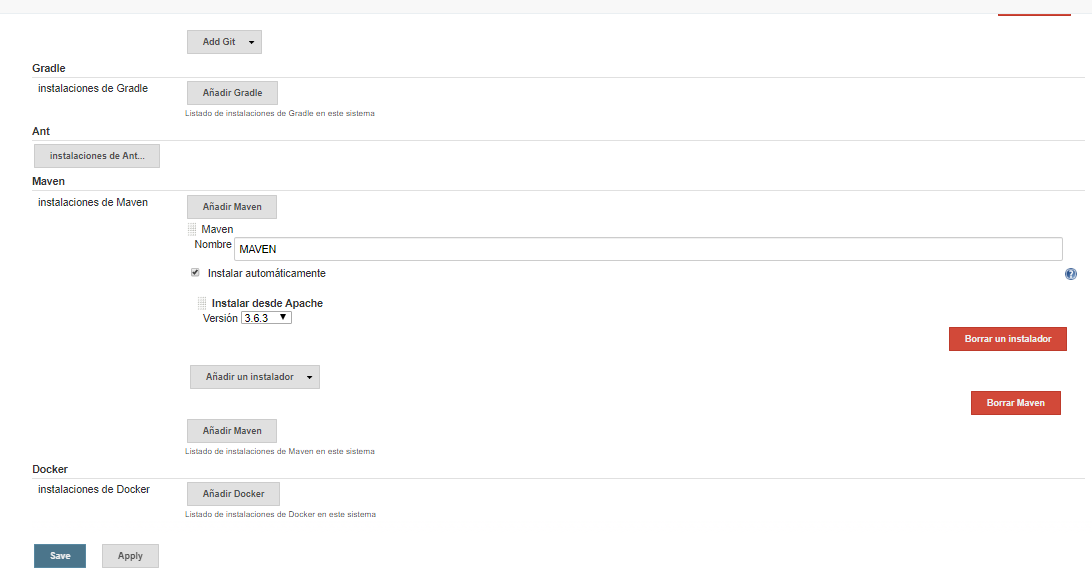
PANTALLA PRINCIPAL



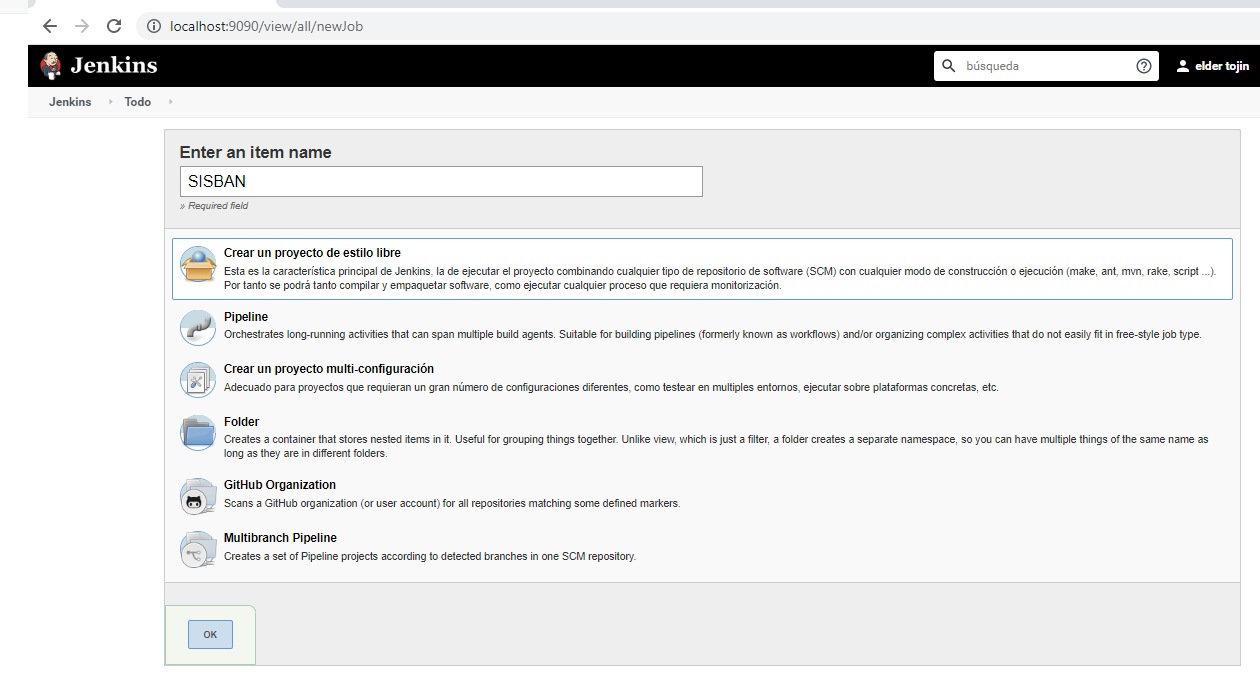
CONFIGURACION GLOBAL



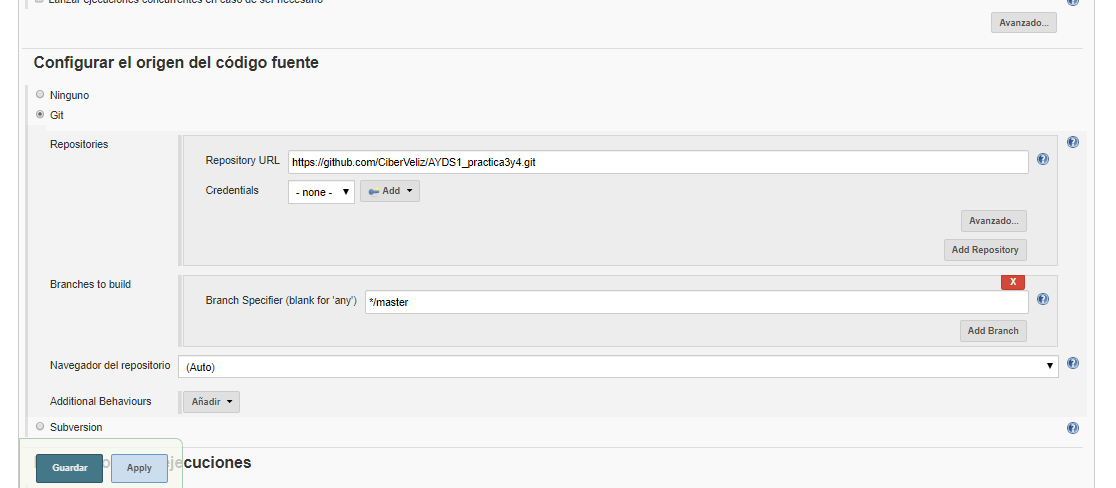
AÑADIR PLUGIN MAVEN



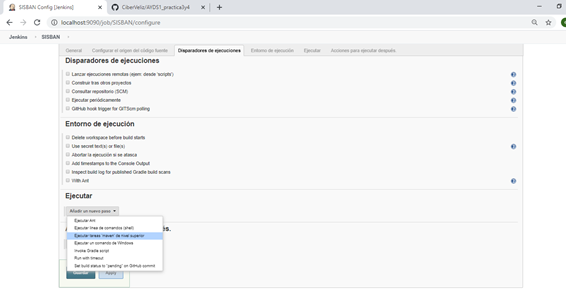
NUEVA TAREA ESTILO LIBRE



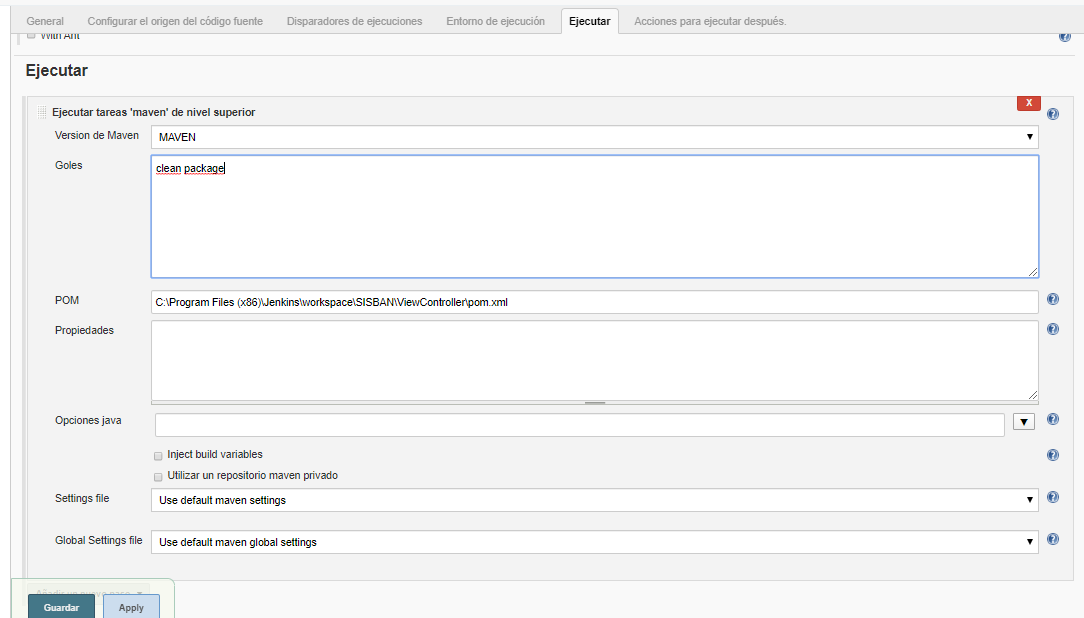
CONFIGURAR ORIGEN DE CODIGO



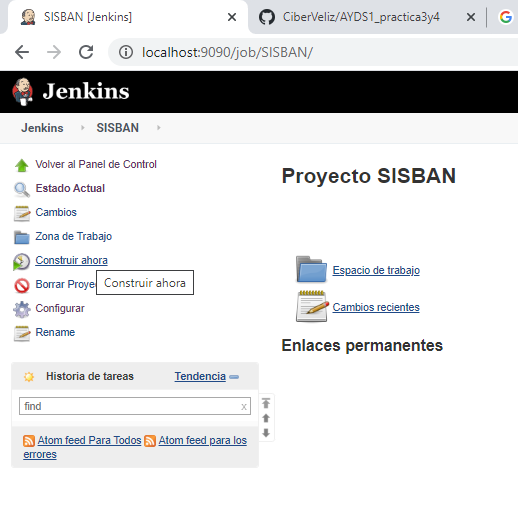
EJECUTAR PASO TAREA MAVEN



CONFIGURAR PRIMER COMPILACION DE APLICACIÓN DE BANCO



CONSTRUIR AHORA

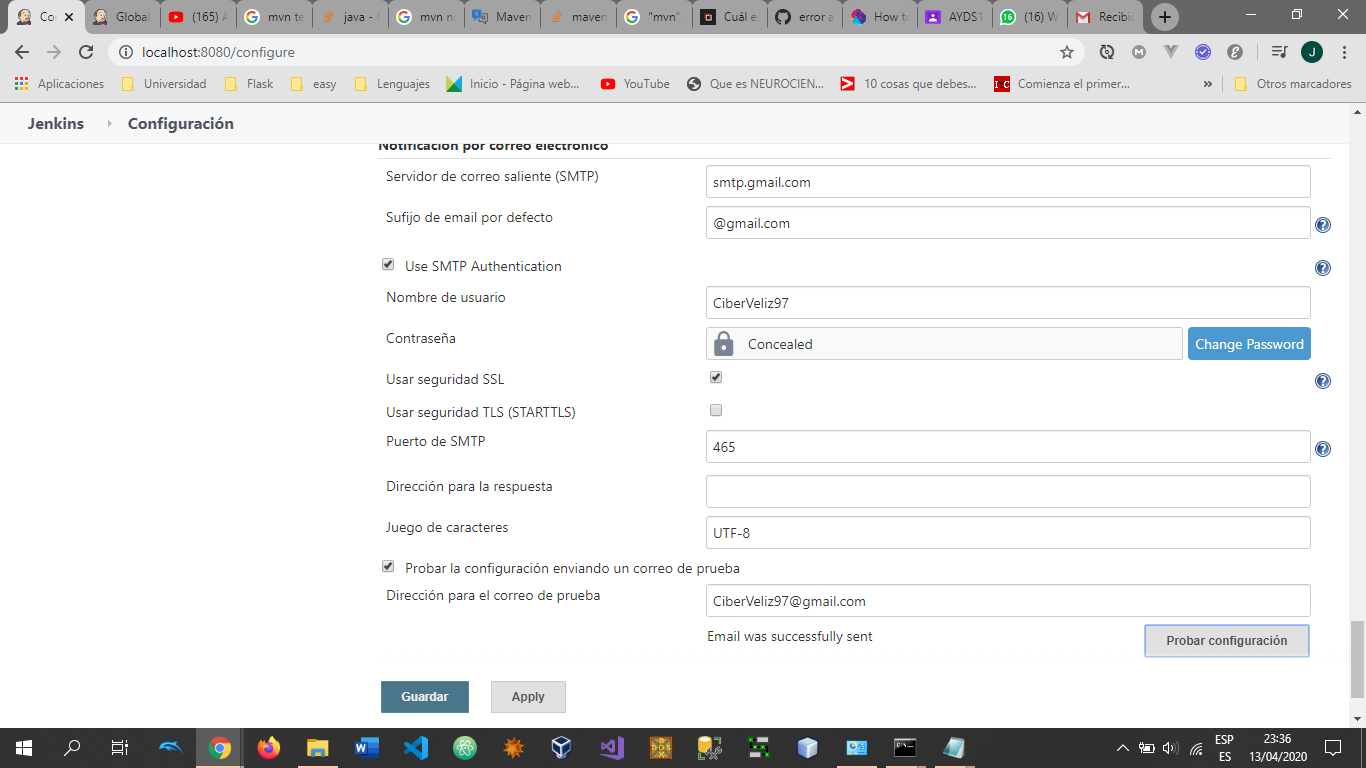


SALIDA



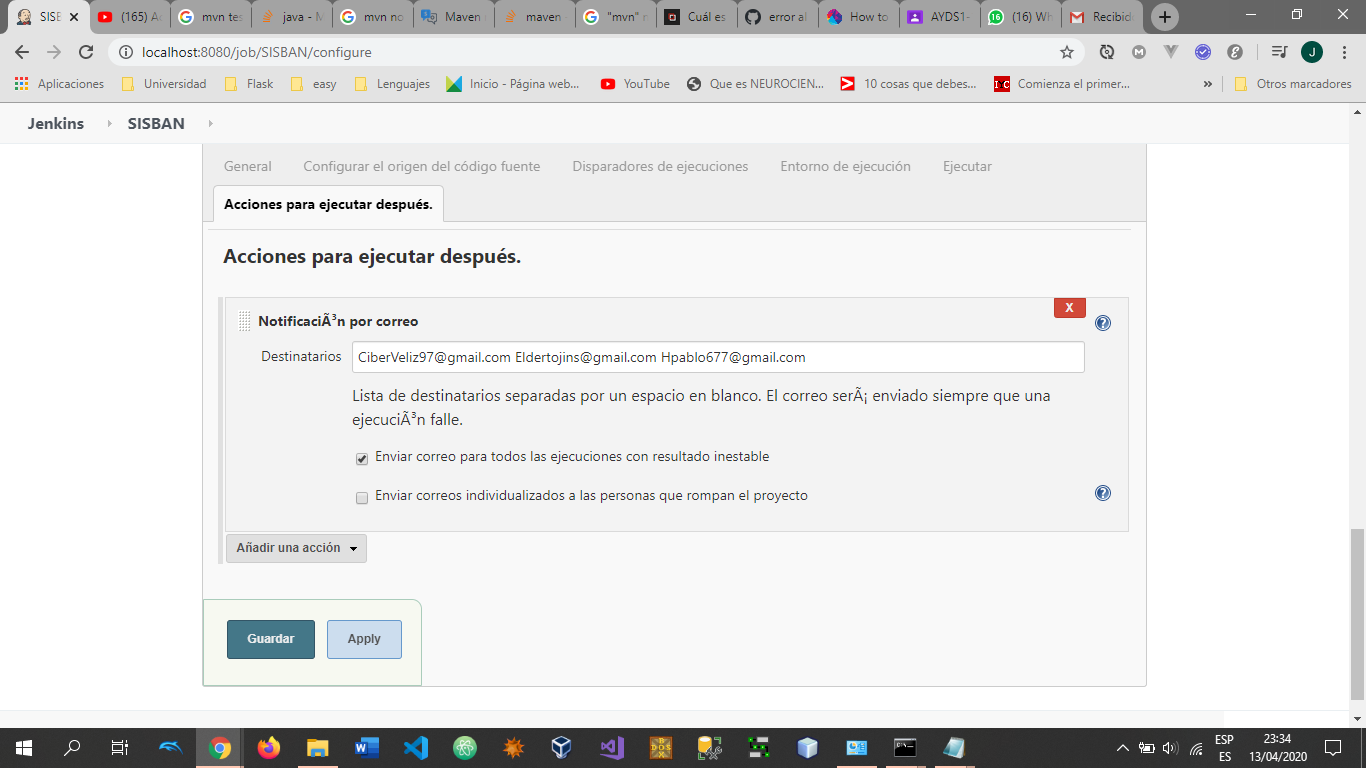
Después de tener el proyecto sincronizado con el repositorio, se prosigue a configurar el envió de notificaciones mediante correo electrónico:

**CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR DE CORREOS:**



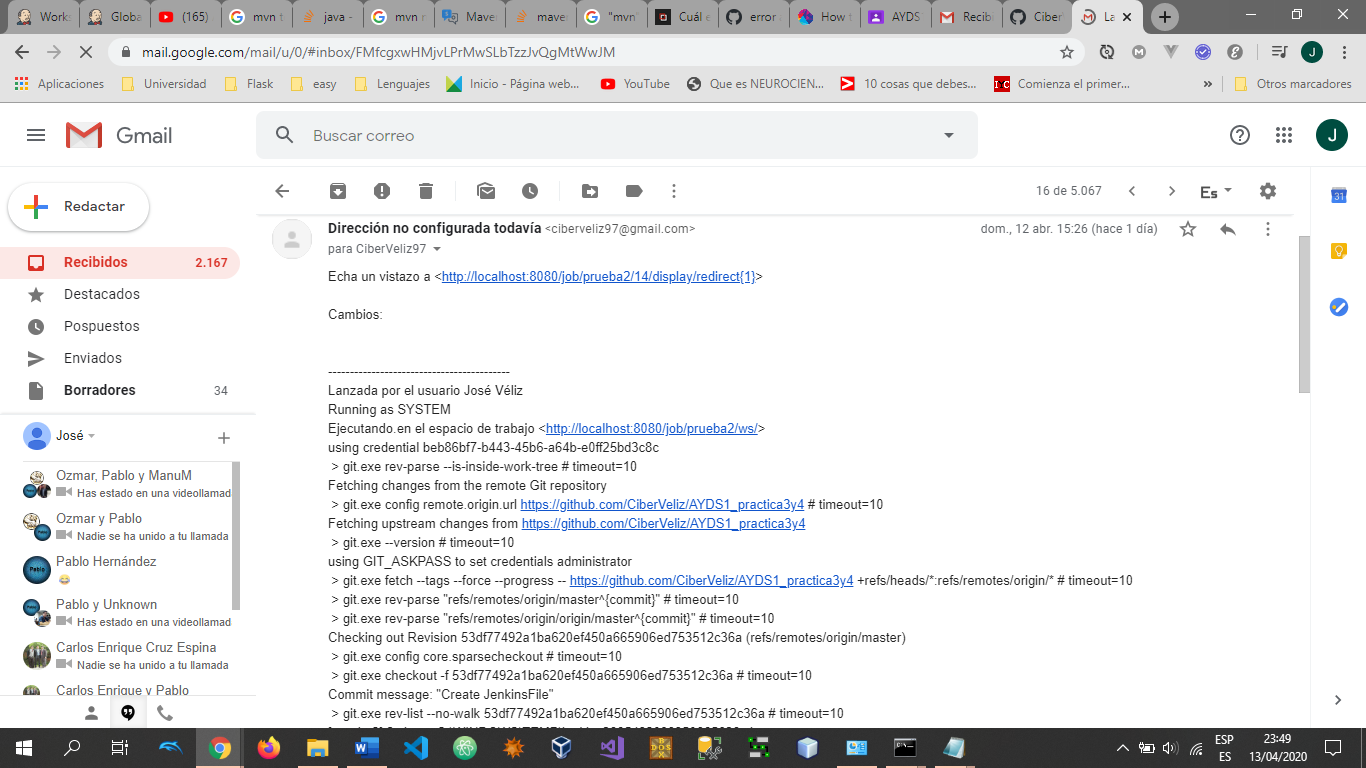
Cabe mencionar que estas configuraciones son especificas para el envío de correos electrónicos a las cuentas de @gmail.com

Configurada la parte anterior, solamente sigue agregar los correos electrónicos a los destinatarios en la tarea que deseemos (todo esto en la configuración de la tarea):



Con esto configurado, cada vez que alguna prueba unitaria falle u ocurra algún error en la compilación del proyecto, se les enviara el detalle del error a los destinatarios:

***Ejemplo:***

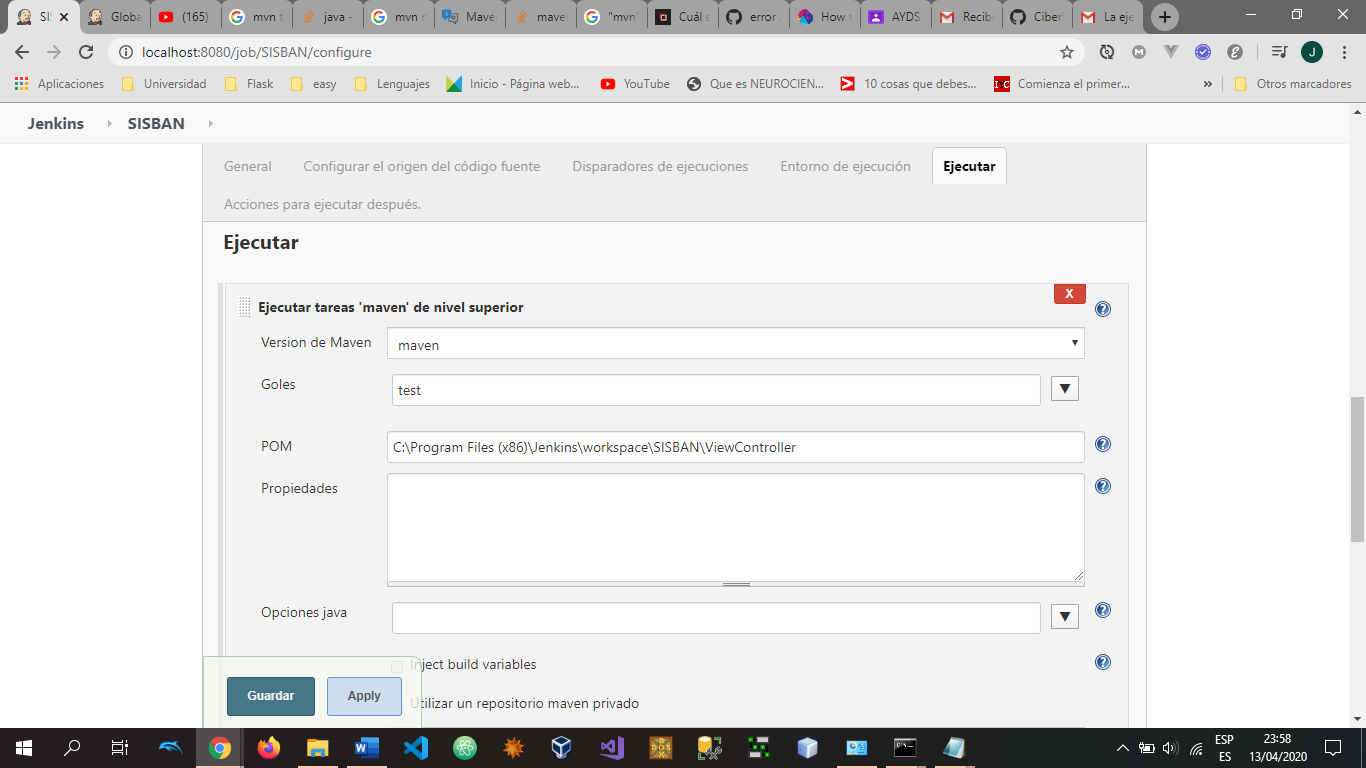


**CONFIGURACIÓN DE PRUEBAS UNITARIAS CON MAVEN EN JENKINS:**

Para esto es necesario instalar MAVEN, el cual se puede encontrar en el siguiente enlace <https://maven.apache.org/download.cgi>.

Ya descargada la versión deseada, se extrae el contenido y se pega donde se desee. Lo siguiente es declarar las siguientes variables del sistema: MAVEN\_HOME y M2\_HOME las cuales tendrán el valor de la ruta donde se encuentren los archivos que se extrajeron y en path colocamos %MAVEN\_HOME%\bin y %M2\_HOME%\bin.

Ya con esto realizado, lo único que se debe realizar es agregar una tarea Maven de nivel superior, este se debe realizar en la configuración de la tarea de la siguiente manera:



En ***versión de Maven*** seleccionamos la versión que instalamos en la configuración global de Jenkins, en ***Goles*** ingresamos el comando a ejecutar, cabe mencionar que no es necesario ingresar el comando **mv** ya que la tarea ya es Maven como tal.

Por ultimo se ingresa en POM la ruta del archivo **pom.xml** de nuestro proyecto.

Ya realizado esto, al momento de construir nuestra tarea se deben de ejecutar las pruebas unitarias del proyecto, mostrando el resultado en consola, como se muestra a continuación:

