TRABAJO COLABORATIVO

Implementación De Jenkins Como Gestor De Operaciones

INTEGRANTES:

DANIEL PEREZ AMAYA

BRAYAN ANDRES PIEDRAHITA GRANADA

PRESENTADO A:

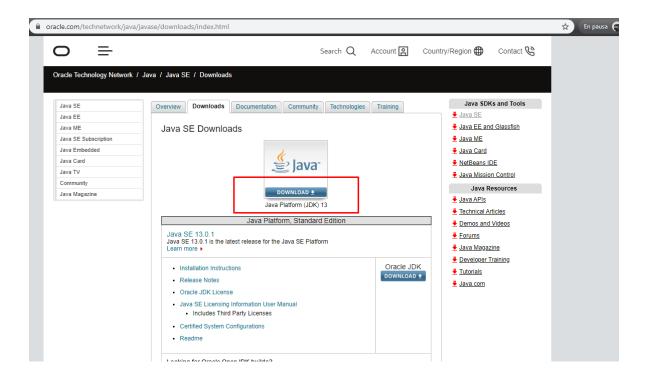
Eduardo Enrique Oliveros Acosta

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA POLITÉCNICO GRAN COLOMBIANO COLOMBIA

Instalación Jenkins

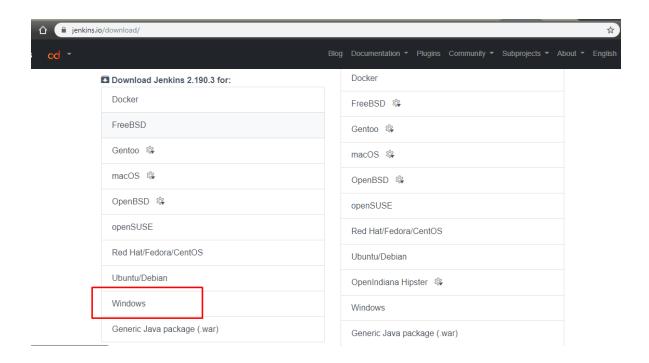
1 Requerido:

• JDK versión 7



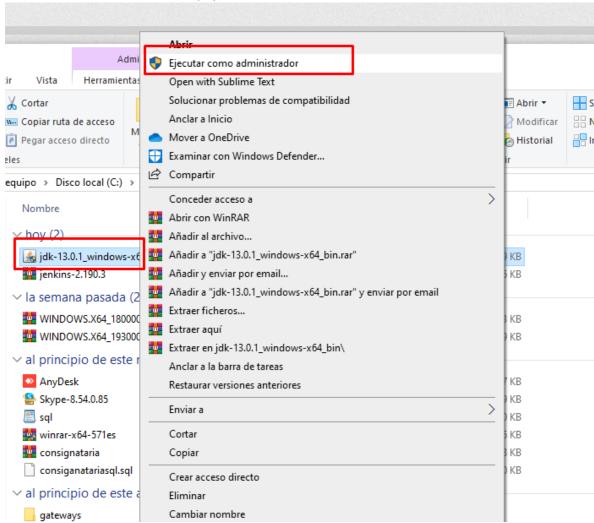


• Jenkins para Windows lo descargamos de la pagina oficial https://jenkins.io/download/



2. procedemos a instalar el jdk

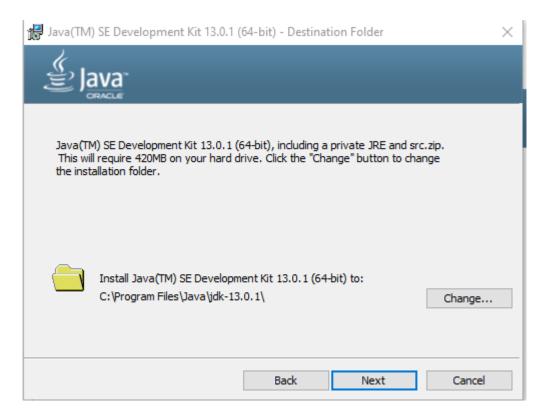
• Seleccionamos con clic derecho y ejecutamos como administrador nuestro instalador

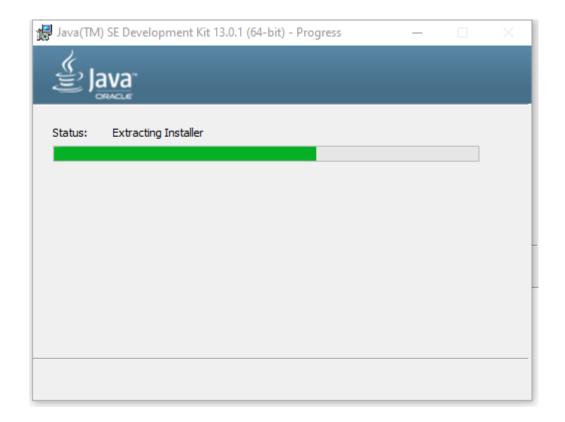


Seleccionamos siguiente



Seleccionamos siguiente



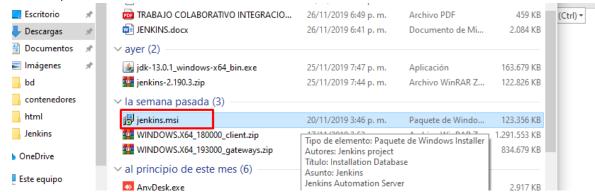


 Acá visualizamos que la instalación finalizo correctamente, seleccionamos "Close" para salir

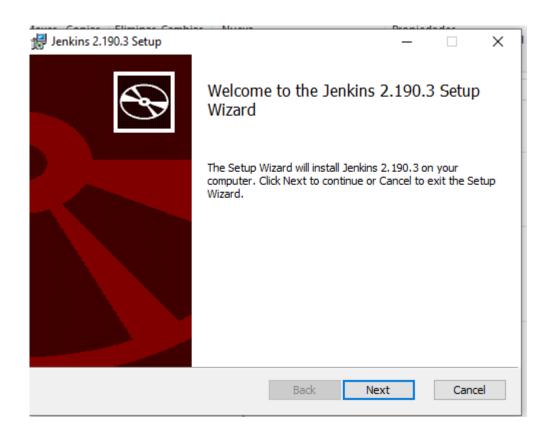


2. Procedemos a instalar Jenkins

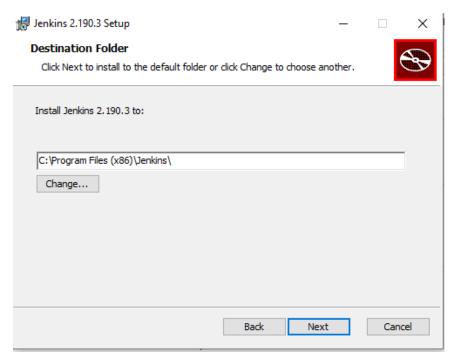
• Descomprimimos el instalador de Jenkins



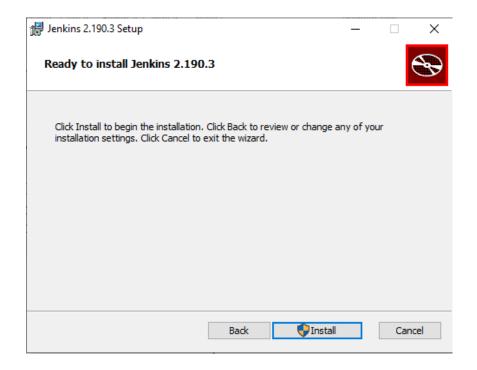
• Seleccionamos el ejecutable con clic derecho instalar



• Seleccionamos siguiente



• Seleccionamos instalar





Installing Jenkins 2.190.3

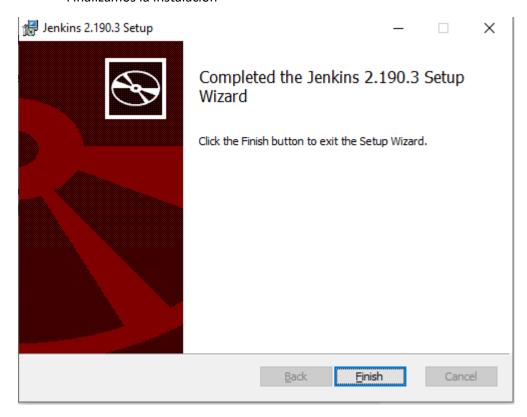


Please wait while the Setup Wizard installs Jenkins 2.190.3.

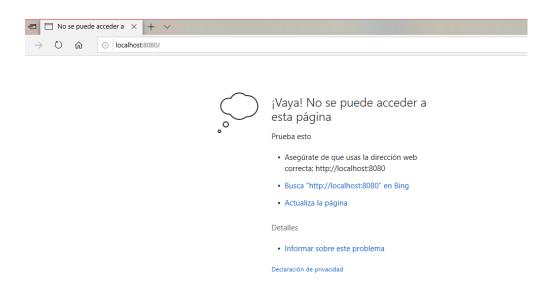
Status: Updating component registration

Back Next Cancel

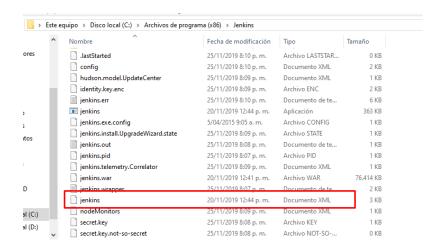
• Finalizamos la instalación



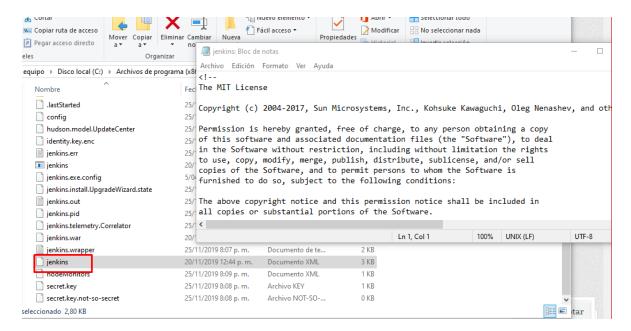
 E n este punto se evidencia que el puerto no se encuentra habilitado procedemos a habilitarlo a continuación



• Ingresamos a la carpeta raíz de Jenkins y seleccionamos el archivo Jenkins.xml

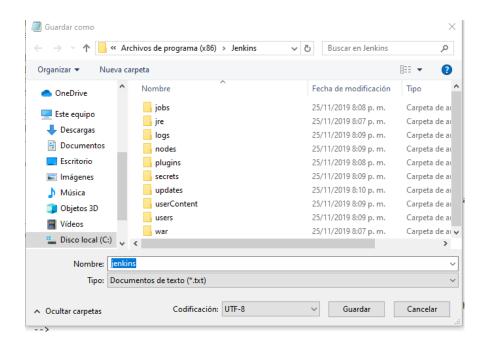


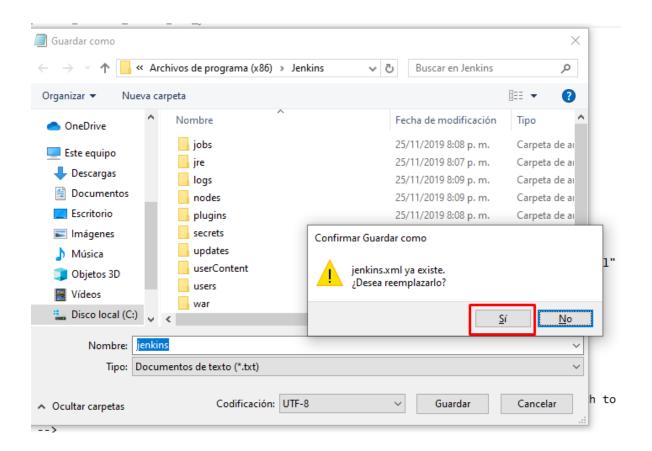
• seleccionamos el archivo Jenkins.xml el cual vamos a editar para habilitar el puerto



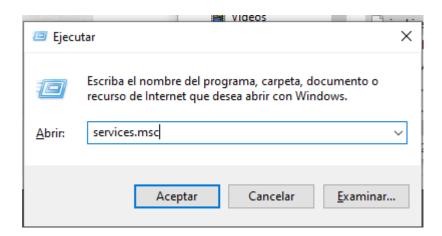
- buscamos las siguientes sentencias
- <arguments>-Xrs -Xmx256m -Dhudson.lifecycle=hudson.lifecycle.WindowsServiceLifecycle
 -jar "%BASE%\jenkins.war" -httpPort=8080</arguments>
- tal y como se muestra en la imagen.
- El paso a seguir es cambiar el atributo httpPort=8080 por otro puerto que se encuentre libre por ejemplo httpPort=8089

Guardamos los cambios y reemplazamos el archivo existente

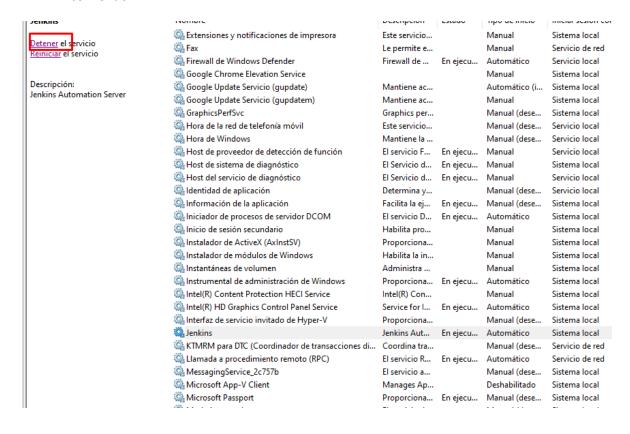




Presionamos Windows + R, digitamos services.msc



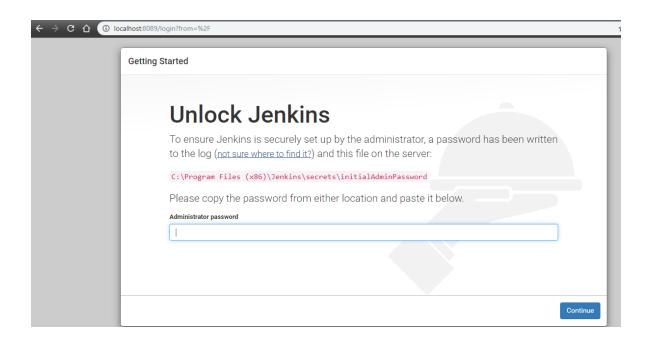
 Ubique el servicio de Jenkins en la interfaz de servicios y a partir del botón de clic derecho seleccione la opción de iniciar en caso de estar detenido o reiniciar en caso de estar corriendo.



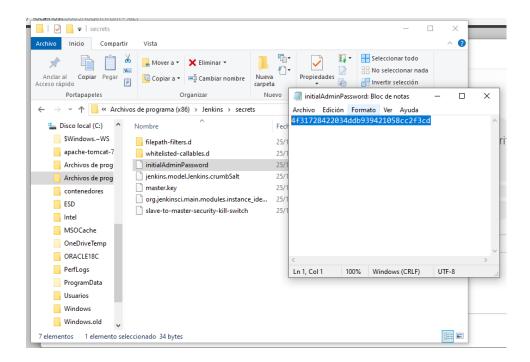
Jenkins	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión c
	Extensiones y notificaciones de impresora	Este servicio		Manual	Sistema local
<u>niciar</u> el servicio	🔯 Fax	Le permite e		Manual	Servicio de red
	🔯 Firewall de Windows Defender	Firewall de	En ejecu	Automático	Servicio local
Descripción:	🧠 Google Chrome Elevation Service			Manual	Sistema local
Jenkins Automation Server	🧠 Google Update Servicio (gupdate)	Mantiene ac		Automático (i	Sistema local
	🧠 Google Update Servicio (gupdatem)	Mantiene ac		Manual	Sistema local
	GraphicsPerfSvc	Graphics per		Manual (dese	Sistema local
	🎇 Hora de la red de telefonía móvil	Este servicio		Manual (dese	Servicio local
	🖳 Hora de Windows	Mantiene la		Manual (dese	Servicio local
	Abost de proveedor de detección de función	El servicio F	En ejecu	Manual	Servicio local
	🧠 Host de sistema de diagnóstico	El Servicio d	En ejecu	Manual	Sistema local
	Abost del servicio de diagnóstico	El Servicio d	En ejecu	Manual	Servicio local
	🖳 ldentidad de aplicación	Determina y		Manual (dese	Servicio local
	🎇 Información de la aplicación	Facilita la ej	En ejecu	Manual (dese	Sistema local
	iniciador de procesos de servidor DCOM	El servicio D	En ejecu	Automático	Sistema local
	inicio de sesión secundario	Habilita pro		Manual	Sistema local
	instalador de ActiveX (AxInstSV)	Proporciona		Manual	Sistema local
	kinstalador de módulos de Windows	Habilita la in		Manual	Sistema local
	klnstantáneas de volumen	Administra		Manual	Sistema local
	instrumental de administración de Windows	Proporciona	En ejecu	Automático	Sistema local
	Intel(R) Content Protection HECI Service	Intel(R) Con		Manual	Sistema local
	intel(R) HD Graphics Control Panel Service	Service for I	En ejecu	Automático	Sistema local
	Interfaz de servicio invitado de Hyper-V	Proporciona		Manual (dese	Sistema local
	🖳 Jenkins	Jenkins Aut		Automát co	Sistema local
	KIMRM para DIC (Coordinador de transacciones di	Coordina tra		Manual (dese	Servicio de red
	🖳 Llamada a procedimiento remoto (RPC)	El servicio R	En ejecu	Automático	Servicio de red
	MessagingService_2c757b	El servicio a		Manual (dese	Sistema local
	Microsoft App-V Client	Manages Ap		Deshabilitado	Sistema local
	Microsoft Passport	Proporciona	En ejecu	Manual (dese	Sistema local

lenkins	Nombre	Descripción	Estado	Tipo de inicio	Iniciar sesión con
	Extensiones y notificaciones de impresora	Este servicio		Manual	Sistema local
<u>Detener</u> el servicio <u>Reiniciar</u> el servicio	a Fax	Le permite e		Manual	Servicio de red
	Firewall de Windows Defender	Firewall de	En ejecu	Automático	Servicio local
	Google Chrome Elevation Service		-	Manual	Sistema local
Descripción: Jenkins Automation Server	Google Update Servicio (gupdate)	Mantiene ac		Automático (i	Sistema local
	Google Update Servicio (gupdatem)	Mantiene ac		Manual	Sistema local
	GraphicsPerfSvc	Graphics per		Manual (dese	Sistema local
	Hora de la red de telefonía móvil	Este servicio		Manual (dese	Servicio local
	Hora de Windows	Mantiene la		Manual (dese	Servicio local
	Host de proveedor de detección de función	El servicio F	En ejecu	Manual	Servicio local
	Host de sistema de diagnóstico	El Servicio d	En ejecu	Manual	Sistema local
	Host del servicio de diagnóstico	El Servicio d	En ejecu	Manual	Servicio local
	ldentidad de aplicación	Determina y	•	Manual (dese	Servicio local
	nformación de la aplicación	Facilita la ej	En ejecu	Manual (dese	Sistema local
	niciador de procesos de servidor DCOM	El servicio D	En ejecu	Automático	Sistema local
	nicio de sesión secundario	Habilita pro		Manual	Sistema local
	Instalador de ActiveX (AxInstSV)	Proporciona		Manual	Sistema local
	nstalador de módulos de Windows	Habilita la in		Manual	Sistema local
	nstantáneas de volumen	Administra		Manual	Sistema local
	nstrumental de administración de Windows	Proporciona	En ejecu	Automático	Sistema local
	Intel(R) Content Protection HECI Service	Intel(R) Con		Manual	Sistema local
	Intel(R) HD Graphics Control Panel Service	Service for I	En ejecu	Automático	Sistema local
	Interfaz de servicio invitado de Hyper-V	Proporciona		Manual (dese	Sistema local
	🧠 Jenkins	Jenkins Aut	En ejecu	Auto nático	Sistema local
	KTIVIKIVI para DTC (Coordinador de transacciones o	ii Coordina tra		ivianual (dese	Servicio de red
	Llamada a procedimiento remoto (RPC)	El servicio R	En ejecu	Automático	Servicio de red
	MessagingService_2c757b	El servicio a		Manual (dese	Sistema local
	Microsoft App-V Client	Manages Ap		Deshabilitado	Sistema local
	Microsoft Passport	Proporciona	En ejecu	Manual (dese	Sistema local

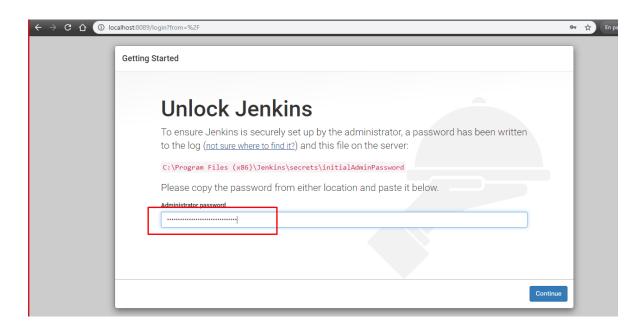
 Ingresamos a nuestro localhost:8089 con el puerto que habilitamos anteriormente, después de cargar en nuestro navegador nos aparecerá una esta pestana donde nos solicita la contraseña de administrador



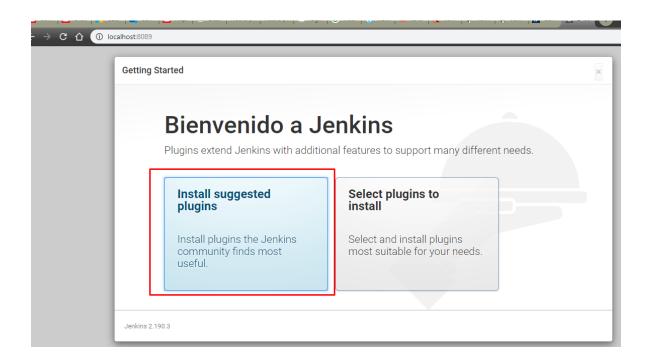
 Ingresamos a la ruta donde se encuentra instalado Jenkins a la carpeta "secrets", allí encontraremos la clave inicial de administrador en el archivo de texto "initialAdminPassword"

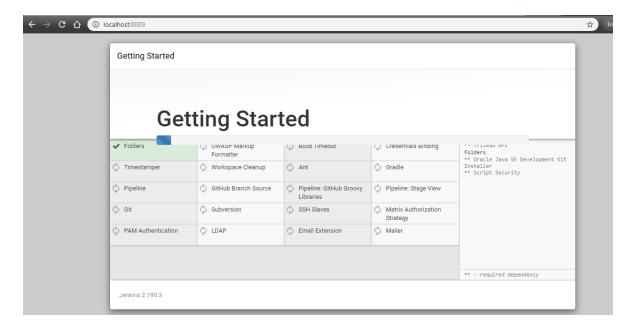


• Copiamos y pegamos la contraseña en nuestro navegador y presionamos continuar

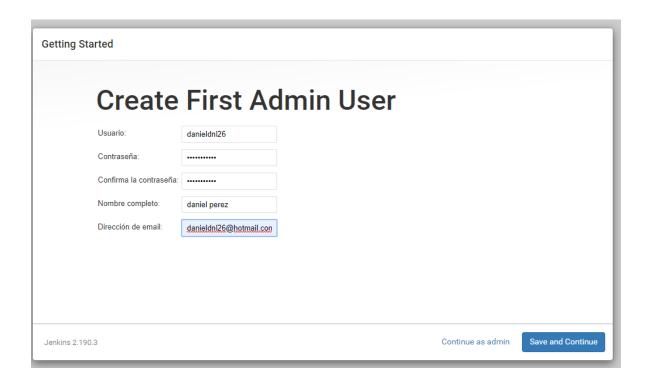


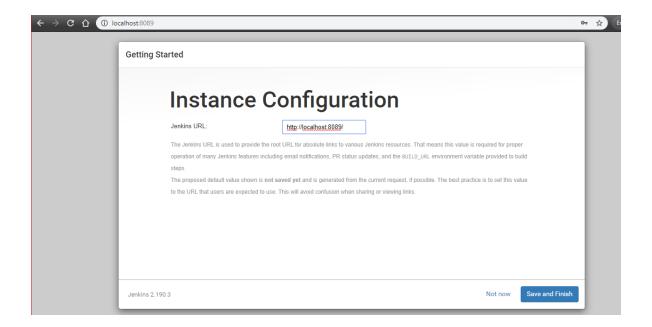
Seleccionamos la Instalación de plugin sugeridos



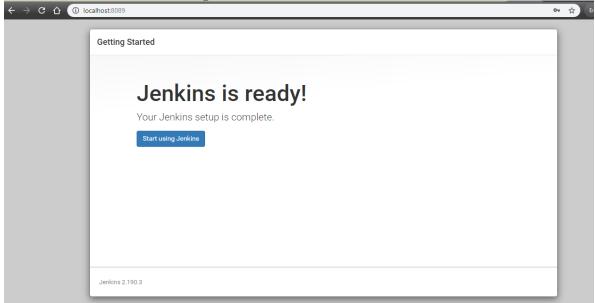


Registramos nuestro usuario admin presionamos "save and continue"





Presionamos "Start using Jenkins"

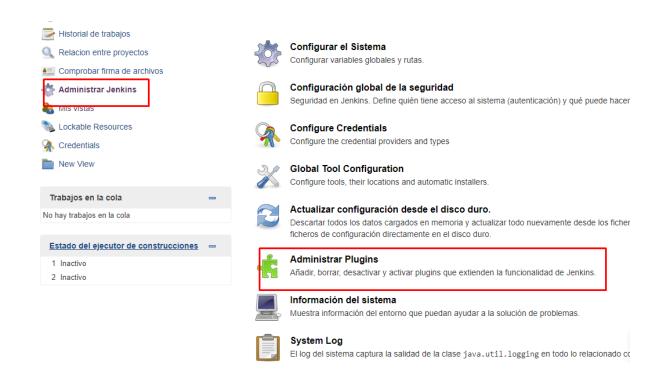


Ingresamos nuestro usuario y contraseña

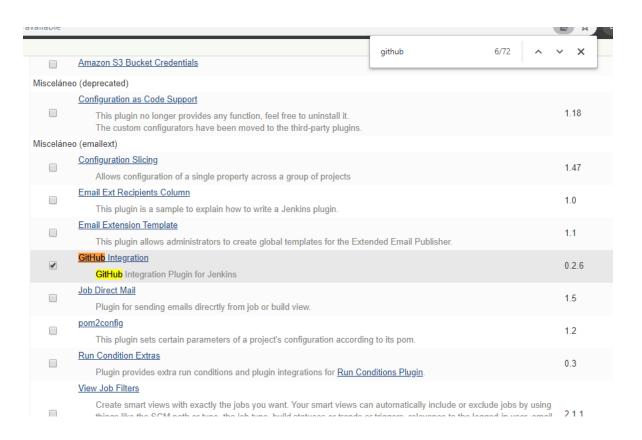


Ingresamos a la opción administrar Jenkins y seleccionamos el menú administrar plugin

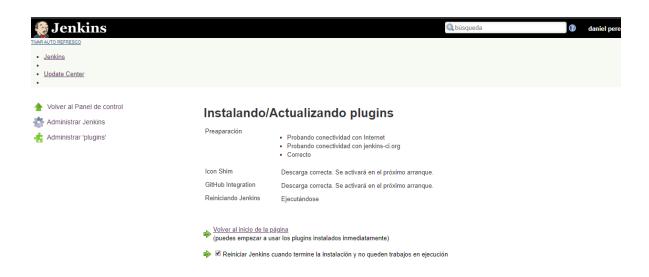




 Realizamos nuestra búsqueda del plugin de github, lo seleccionamos descargar ahora e instalar después de reiniciar



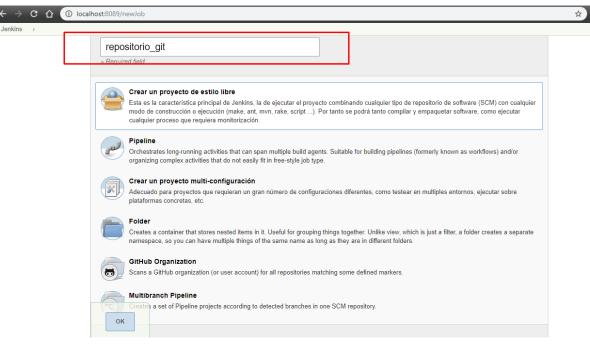


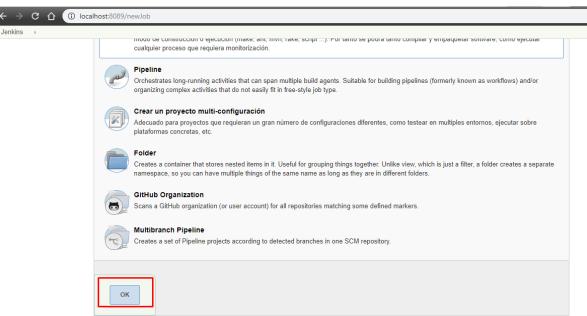


Ingresamos a nueva tarea para crear nuestra vista del repositorio trabajado

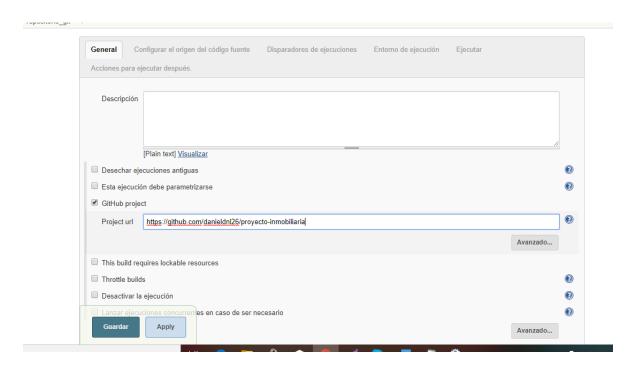


Ingresamos un nombre y seleccionamos proyecto estilo libre y presionamos ok

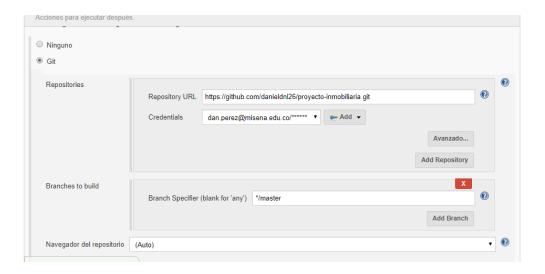




Seleccionamos proyecto Github y agregamos la url de nuestro repositorio



• Ingresamos la ruta de nuestro repositorio y agregamos nuestras credenciales para que Jenkins pueda acceder a nuestro repositorio



Nos dirigimos en el menú de las vistas y seleccionamos construir ahora



Ahora nos dirigimos a nuestra consola de salida



Ahora validamos que se haya creado satisfactoriamente

Salida de consola

```
Lanzada por el usuario <u>daniel perez</u>
Running as SYSTEM
Ejecutando.en el espacio de trabajo C:\Program Files (x86)\Jenkins\workspace\repositorio_git
using credential 22f5d524-090f-42b5-8a3a-42748a9b1a48
Fetching changes from the remote Git repository
Checking out Revision 30926e7af9c1fa51581488f4c205e237d5b8b07f (refs/remotes/origin/master)
Commit message: "Update _header.php"
First time build. Skipping changelog.
Finished: SUCCESS
```

 Adicionalmente en nuestra carpeta wordspace donde quedan almacenados los proyectos

