

Aldring Ignacio Bueno López
Ingeniería en Sistemas Computacionales
ISC Ericka Jazmín Robles Gómez

Automatización de Tareas en Jenkins

Requisitos

- Haber configurado Jenkins
- Crear una repositorio en GitHub
- Instalar el plugin de Git en Jenkins

Instalación Y Primeros Pasos

Panel de control [Jenkins]

localhost:8080

AplicacionesBansiLibCelularLibCelular2YT mp3ConvYouTubeWhatsApp Web¿Cómo Solicitar la V

 **Jenkins**

Jenkins

 Nueva Tarea

 Personas

 Historial de trabajos

 Administrar Jenkins

 Credentials

Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones

1 Inactivo

2 Inactivo

¡Bienvenido a Jenkins!


Por favor, **crea una nueva tarea** para empezar.

Instalación Y Primeros Pasos


Nuevo Tarea [Jenkins]


localhost:8080/newJob


AplicacionesBansiLibCelularLibCelular2YT mp3ConvYouTubeWhatsApp Web¿Cómo Solicitar


 **Jenkins**


Jenkins

 Nueva Tarea

 Personas

 Historial de trabajos

 Administrar Jenkins

 Credentials

Trabajos en la cola

No hay trabajos en la cola

Estado del ejecutor de construcciones

1 Inactivo

2 Inactivo

Nombre de la Tarea

Hola Mundo

☒ Crear un proyecto de estilo libre

Esta es la característica principal de Jenkins (SCM) con cualquier modo de construcción para empaquetar software, como ejecutar scripts.

☐ Crear un proyecto maven

Ejecuta un proyecto maven. Jenkins simplifica drásticamente la configuración.

☐ Crear un proyecto multi-configuración

Adecuado para proyectos que requieren ejecutar sobre plataformas concretas.

☐ External Job

Este tipo de tareas te permite registrar trabajos diseñados para usar Jenkins como un [página](#).

OK



Jenkins > Hola Mundo > Configuración

Volver al Panel de Control

Estado Actual

Cambios

Zona de Trabajo

Construir ahora

Borrar Proyecto

Configurar

Historia de tareas

[Tendencia](#)

find

[RSS Para Todos](#) [RSS para los errores](#)

Proyecto nombre

Hola Mundo

Descripción

Exposición Automatización de Jenkins.

[Plain text] [Visualizar](#)

- ☐ Desechar ejecuciones antiguas
- ☐ Esta ejecución debe parametrizarse
- ☐ Desactivar la ejecución (No se ejecutará nuevamente hasta que el proyecto sea reactivado.)
- ☐ Lanzar ejecuciones concurrentes en caso de ser necesario

Opciones avanzadas del proyecto

Configurar el origen del código fuente

- ☐ Ninguno
- ☐ CVS
- ☐ CVS Projectset
- ☒ Git

Repositories

Repository URL

<https://github.com/AldringBueno/Exposicion.git>

Guardar

Aplicar los cambios

Jenkins > Hola Mundo > Configuración

Disparadores de ejecuciones

- ☐ Build after other projects are built
- ☐ Consultar repositorio (SCM)
- ☒ Ejecutar periódicamente

Programador

* / 5 * * * *

⚠ Spread load evenly by using 'H/5 * * * *' rather than '* / 5 * * * *'

Would last have run at domingo 10 de abril de 2016 10:35:10 PM CDT; would next run at domingo 10 de abril de 2016 10:35:10 PM CDT.

Ejecutar

Ejecutar tareas 'maven' de nivel superior

Version de Maven Maven 3.3.9

Goles clean packages

Avanzado...

Borrar

Añadir un nuevo paso ▾

Acciones para ejecutar después

Guardar

Aplicar los cambios

CLEAN PACKAGE

- **“clean”**: Se borra las compilaciones anteriores que hayamos realizado y al ejecutar **“package”** realizamos las siguientes acciones:
 - **validate**: Valida que el proyecto es válido y contiene los elementos necesarios
 - **compile**: Compila el código
 - **test**: Si utiliza un “unit testing framework” lo ejecuta. Estos test no necesitan desplegar la aplicación
 - **package**: Compila y empaqueta el código (como jar, etc.)

Instalación Y Primeros Pasos x Hola Mundo [Jenkins] x AldringBueno/Exposicion x

localhost:8080/job/Hola%20Mundo/

Aplicaciones Bansi LibCelular LibCelular2 ConvYouTube WhatsApp Web ¿Cómo Solicitar la V

Jenkins

Jenkins > Hola Mundo >

- Volver al Panel de Control
- Estado Actual
- Cambios
- Zona de Trabajo
- Construir ahora
- Borrar Proyecto
- Configurar

Proyecto Hola Mundo

Exposición Automatización de Jenkins.

- [Espacio de trabajo](#)
- [Cambios recientes](#)

Enlaces permanentes

- ["Última ejecución \(#1\) hace 3.5 Seg "](#)

Instalación Y Primeros Pasos x Hola Mundo [Jenkins] x AldringBueno/Exposicion x

localhost:8080/job/Hola%20Mundo/

Aplicaciones Bansi LibCelular LibCelular2 ConvYouTube WhatsApp Web ¿Cómo Solicitar la V

Jenkins

Jenkins > Hola Mundo >

- Volver al Panel de Control
- Estado Actual
- Cambios
- Zona de Trabajo
- Construir ahora
- Borrar Proyecto
- Configurar

Proyecto Hola Mundo

Exposición Automatización de Jenkins.

- [Espacio de trabajo](#)
- [Cambios recientes](#)

Enlaces permanentes

- ["Última ejecución \(#1\) hace 3 Min 11 Seg "](#)

Historia de tareas

[Tendencia](#)

find x


#2	(pending—La ejecución #1 ya está en progreso (ETA:N/D))	
#1	10-abr-2016 22:57	

[RSS Para Todos](#) [RSS para los errores](#)





Jenkins > Hola Mundo >

 [Volver al Panel de Control](#)


 [Estado Actual](#)

 [Cambios](#)

 [Zona de Trabajo](#)

 [Construir ahora](#)

 [Borrar Proyecto](#)

 [Configurar](#)

 [Historia de tareas](#)

[Tendencia](#)

find

#1

10-abr-2016 22:57



[RSS Para Todos](#)



[RSS para los errores](#)

Proyecto Hola Mundo

Exposición Automatización de Jenkins.



[Espacio de trabajo](#)



[Cambios recientes](#)

Enlaces permanentes

- ["Última ejecución \(#1\) hace 7 Min 47 Seg "](#)
- ["Última ejecución fallida \(#1\) hace 7 Min 47 Seg "](#)
- ["Last completed build \(#1\) hace 7 Min 47 Seg "](#)

Chrome

Archivo

Editar

Ver

Historial

Marcadores

Otros usuarios

Ventana

Ayuda

Instalación Y Primeros Pasos

Hola Mundo [Jenkins]

AldringBueno/Exposicion

localhost:8080/job/Hola%20Mundo/

Aplicaciones

Bansi

LibCelular

LibCelular2

ConvYouTube

WhatsApp Web


¿Cómo Solicitar la V


https://


Jenkins


Hola Mundo


 Volver al Panel de Control


 Estado Actual

 Cambios

 Zona de Trabajo

 Construir ahora

 Borrar Proyecto

 Configurar

Historia de tareas

Tendencia

find

#3

10-abr-2016 23:10

#2

10-abr-2016 23:05

#1

10-abr-2016 22:57

RSS Para Todos

RSS para los errores

Proyecto Hola Mundo

Exposición Automatización de Jenkins.

 [Espacio de trabajo](#)

 [Cambios recientes](#)

Enlaces permanentes

- ["Última ejecución \(#3\) hace 7.4 Seg "](#)
- ["Última ejecución fallida \(#2\) hace 5 Min 7 Seg "](#)
- ["Última ejecución fallida \(#2\) hace 5 Min 7 Seg "](#)
- ["Last completed build \(#2\) hace 5 Min 7 Seg "](#)

Volver al proyecto

Estatus

Cambios

Console Output

View as plain text

Editar información de la ejecución

Borrar Proyecto

Ejecución previa

Salida de consola

```
Ejecutado por el programador
Ejecutando en el espacio de trabajo /Users/Shared/Jenkins/Home/jobs/Hola Mundo/workspace
Unpacking https://repo.maven.apache.org/maven2/org/apache/maven/apache-maven/3.3.9/apache-maven-3.3.9-bin.zip to
/Users/Shared/Jenkins/Home/tools/hudson.tasks.Maven_MavenInstallation/Maven_3.3.9 on Jenkins
[workspace] $ /Users/Shared/Jenkins/Home/tools/hudson.tasks.Maven_MavenInstallation/Maven_3.3.9/bin/mvn clean
packages
[INFO] Scanning for projects...
[INFO] -----
[INFO] BUILD FAILURE
[INFO] -----
[INFO] Total time: 0.469 s
[INFO] Finished at: 2016-04-10T23:11:05-05:00
[INFO] Final Memory: 6M/123M
[INFO] -----
[ERROR] The goal you specified requires a project to execute but there is no POM in this directory
(/Users/Shared/Jenkins/Home/jobs/Hola Mundo/workspace). Please verify you invoked Maven from the correct
directory. -> [Help 1]
[ERROR]
[ERROR] To see the full stack trace of the errors, re-run Maven with the -e switch.
[ERROR] Re-run Maven using the -X switch to enable full debug logging.
[ERROR]
[ERROR] For more information about the errors and possible solutions, please read the following articles:
[ERROR] [Help 1] http://cwiki.apache.org/confluence/display/MAVEN/MissingProjectException
Build step 'Ejecutar tareas 'maven' de nivel superior' marked build as failure
Finished: FAILURE
```

Gracias