

**Laboratorio de Desarrollo y
Herramientas**

Jenkins

Plugin Doxygen

David Rodríguez-Bermejo Rodríguez
Tania Yurena Afonso LLorente

ÍNDICE

	PÁGINA
INTRODUCCIÓN	1
PROCEDIMIENTO	2
BIBLIOGRAFÍA	9

INTRODUCCIÓN

A través de esta práctica vamos a realizar un tutorial sobre el uso del Jenkins con el Plugin Doxygen. Para poder utilizar este plugin, es necesario tener previamente el Doxygen instalado en el ordenador.

Para empezar hemos creado un nuevo repositorio en GitHub en el que almacenaremos todos los archivos que necesitaremos para la realización de este tutorial. Este repositorio GitHub que hemos creado lo usaremos todos los compañeros para subir los diferentes trabajos sobre los plugin de Jenkins.

PROCEDIMIENTO

INSTALACIÓN DEL PLUGIN



En el menú principal de Jenkins, seleccionamos la opción “Administrar Jenkins” para acceder a los ajustes.

Administrar Jenkins

 Hay una nueva versión de Jenkins disponible (1.495)



[Configurar el Sistema](#)
Configurar variables globales y rutas.



[Actualizar configuración desde el disco duro.](#)
Descartar todos los datos cargados en memoria directamente en el disco duro.



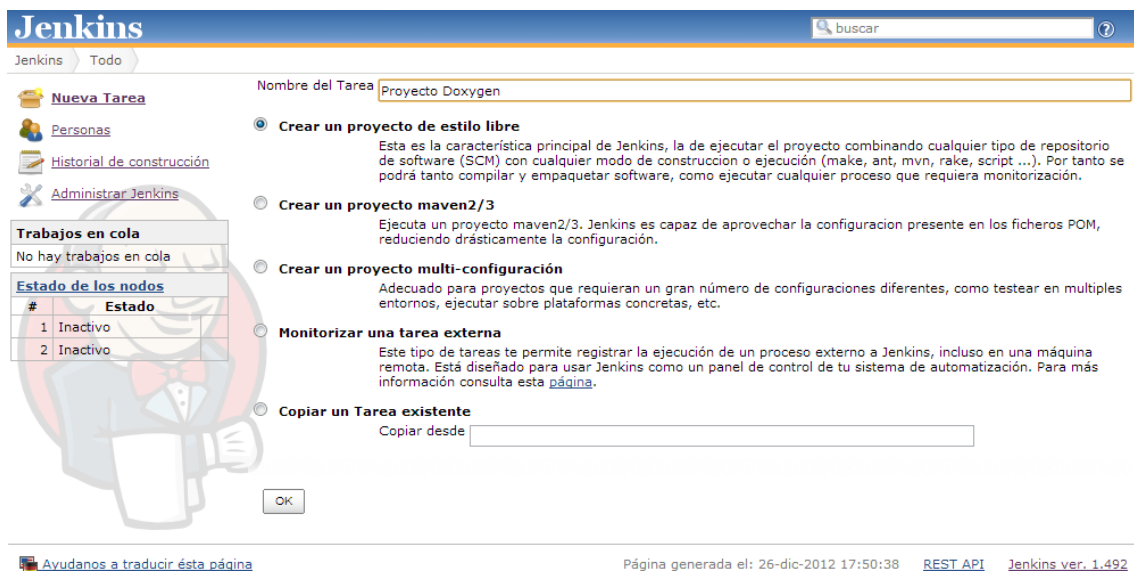
[Administrar Plugins](#)
Añadir, borrar, desactivar y activar plugins que

Una vez en los ajustes, nos interesa la opción “Administrar Plugins”.

Seleccionamos e instalamos el plugin “Jenkins Doxygen Plug-in”. Una vez instalado debería aparecer de esta forma en el listado de plugin instalados.

<input checked="" type="checkbox"/>	Jenkins Doxygen Plug-in This plugin publishes the reports generated by the Doxygen tool.	0.11		Uninstall
-------------------------------------	---	----------------------	--	---------------------------

Una vez instalado todo, procedemos a crear un nuevo proyecto con el que probaremos el nuevo plugin seleccionando “Nuevo Trabajo”.



A continuación tenemos que configurar todos los parámetros. Indicamos el origen del código fuente, en este caso se encuentra en un repositorio GitHub.

Configurar el origen del código fuente

☐ CVS
☐ CVS Projectset
☒ Git

Repositories

Repository URL

[Avanzado...](#)
[Delete Repository](#)

[Añadir](#)

Branches to build

Branch Specifier (blank for default):

[Delete Branch](#)

[Añadir](#)

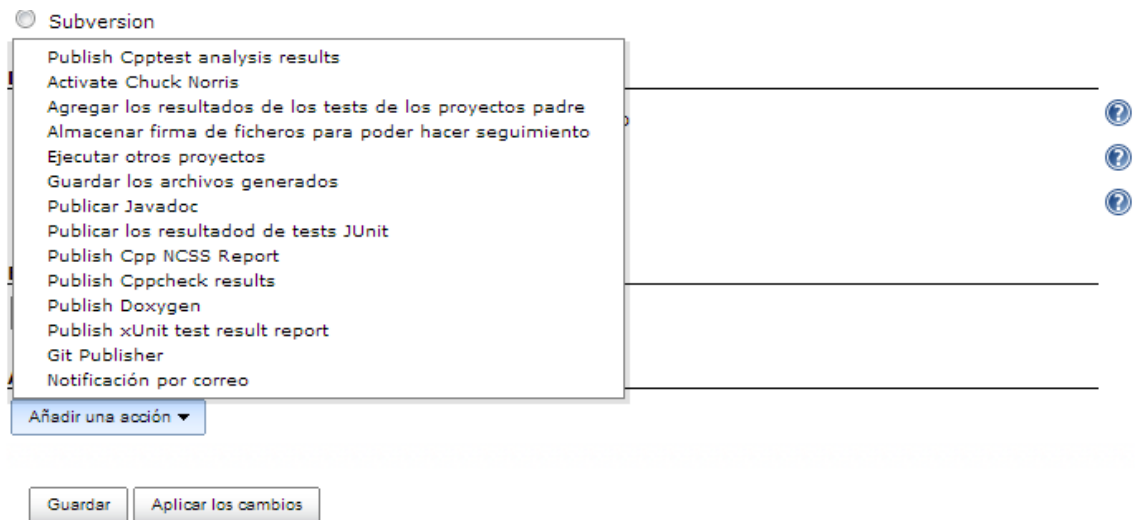
[Avanzado...](#)

Navegador del repositorio

URL

☐ Ninguno
☐ Subversion

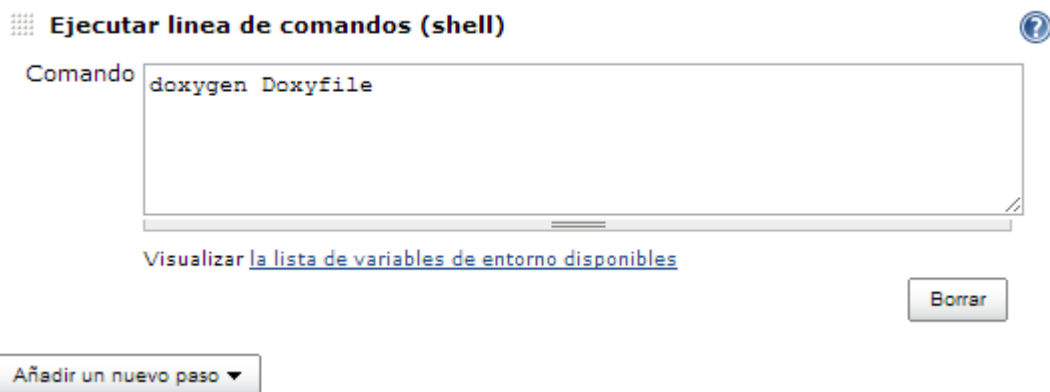
Seleccionamos la opción “Añadir una acción”, y a continuación “Publish Doxygen”.



Página generada el: 26-dic-2012 17:55:44 [REST API](#) [Jenkins ver. 1.492](#)

Después vamos a configurar la ejecución. Hay que definir el comando para generar los ficheros Doxygen. Para ello, en la sección “Ejecutar”, seleccionamos “Ejecutar línea de comandos (Shell)” y escribimos “doxygen Doxyfile” (siendo Doxyfile el nombre del archivo de configuración).

Ejecutar




Por último configuramos en la siguiente sección “Publish Doxygen” y proporcionamos la ruta de acceso al Doxyfile del proyecto.

Acciones para ejecutar después.

Publish Doxygen

Doxyfile path 

☐ Retain doxygen generation for each successful build 

Avanzado...


Borrar

Añadir una acción ▼

Guardar


Aplicar los cambios

Jenkins


Jenkins Proyecto Doxygen


[ACTIVAR AUTO-REFRESCO](#)


 [Volver al Panel de control](#)


 [Estado](#)

 [Cambios](#)

 [Espacio de trabajo](#)

 [Construir ahora](#)

 [Borrar Proyecto](#)


 [Configurar](#)

Historia de tareas [\(tendencia\)](#)

 [RSS para todos](#)  [RSS para los fracasos](#)

Proyecto Proyecto Doxygen

Proyecto utilizado para probar el plugin Doxygen.

 [editar descripción](#)

[Desactivar el Proyecto](#)



[Espacio de trabajo](#)



[Cambios recientes](#)

Enlaces Permanentes

 [Ayudanos a traducir ésta página](#)

Página generada el: 26-dic-2012 18:37:02

[REST API](#)

[Jenkins ver. 1.492](#)

Una vez configurado todo, guardamos los cambios y habremos terminado, así que podríamos hacer una compilación de prueba. Para ello seleccionamos “Construir ahora”, con lo que finalmente tendríamos:

Proyecto Proyecto Doxygen

Proyecto utilizado para probar el plugin Doxygen.



[DoxyGen HTML](#)



[Espacio de trabajo](#)



[Cambios recientes](#)

Enlaces Permanentes

BIBLIOGRAFÍA

⌘ <http://www.stack.nl/~dimitri/doxygen/>

⌘ <https://wiki.jenkins-ci.org/display/JENKINS/Doxygen+Plugin>

⌘ <http://jenkins-ci.org/>

⌘ <https://github.com/IngSoftware/Doxygen>