



EBook Gratis

APRENDIZAJE

teamcity

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#teamcity

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con teamcity	2
Observaciones.....	2
Versiones.....	2
Examples.....	4
Instalación o configuración.....	4
Capítulo 2: Construir tutorial de configuración	5
Examples.....	5
Creación manual de una configuración de compilación.....	5
Capítulo 3: Copia de seguridad de TeamCity	7
Parámetros.....	7
Examples.....	7
Cómo hacer una copia de seguridad.....	7
Copia de seguridad utilizando la API de TeamCity.....	7
Creditos	9

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [teamcity](#)

It is an unofficial and free teamcity ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official teamcity.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con teamcity

Observaciones

TeamCity es un sistema de compilación de integración continua (CI). Debido a que es desarrollado por JetBrains, se integra especialmente bien con IntelliJ y otros IDE de JetBrains.

Versiones

Versión	Fecha de lanzamiento
5.0	2009-12-02
5.1	2010-04-21
6.0	2010-11-30
6.5	2011-05-24
6.5.1	2011-06-08
6.5.2	2011-07-07
6.5.3	2011-08-04
6.5.4	2011-09-20
6.5.5	2011-10-27
6.5.6	2011-12-09
7.0	2012-02-22
7.0.1	2012-03-20
7.0.2	2012-04-06
7.0.3	2012-05-15
7.0.4	2012-07-12
7.1	2012-08-07
7.1.1	2012-09-21
7.1.2	2012-11-12
7.1.3	2012-12-13

Versión	Fecha de lanzamiento
7.1.4	2013-02-07
7.1.5	2013-04-17
8.0	2013-06-20
8.0.1	2013-06-28
8.0.2	2013-07-23
8.0.3	2013-08-20
8.0.4	2013-09-27
8.0.5	2013-11-14
8.0.6	2014-01-21
8.1	2014-02-12
8.1.1	2014-03-06
8.1.2	2014-04-08
8.1.3	2014-06-05
8.1.4	2014-07-23
8.1.5	2014-09-26
9.0	2014-12-11
9.0.1	2014-12-30
9.0.2	2015-01-30
9.0.3	2015-03-13
9.0.4	2015-04-21
9.0.5	2015-06-26
9.1	2015-07-15
9.1.1	2015-08-04
9.1.2	2015-09-16
9.1.3	2015-09-18

Versión	Fecha de lanzamiento
9.1.4	2015-11-12
9.1.5	2015-12-21
9.1.6	2016-01-29
9.1.7	2016-05-04
10.0	2016-07-21
10.0.1	2016-08-09
10.0.2	2016-09-20
10.0.3	2016-11-10
10.0.4	2016-12-21

Examples

Instalación o configuración

[Instalación del servidor TeamCity](#)

[Configuración y ejecución de agentes de compilación adicionales](#)

Lea [Empezando con teamcity en línea](#): <https://riptutorial.com/es/teamcity/topic/5427/empezando-con-teamcity>

Capítulo 2: Construir tutorial de configuración

Examples

Creación manual de una configuración de compilación

Dentro de una configuración de proyecto, puede `Create build configuration : Manually`

Proporcione un `Name` y una `Description` . El ID de configuración de compilación se genera a partir de `ProjectName` y los nombres de configuración de compilación.

Administration > <Root project> > Sample > Create Build Configuration

Name: *	<input type="text" value="Hello World"/>
Build configuration ID: * ⓘ	<input type="text" value="Sample_HelloWorl"/> <small>This ID is used in URLs, REST API, HTTP requests to the server, and configuration</small>
Description:	<input type="text" value="Sample Hello World"/>
Based on template:	<input type="text" value="<Do not attach to a template>"/>

Una vez que se guarde su configuración, puede especificar una configuración de control de versión. Esto apuntará a su repositorio donde TeamCity encontrará las fuentes de su aplicación para compilar.

Vamos a crear una nueva Build Steps. El paso será un paso de línea de comando, que mostrará "Hola mundo" dentro de los registros.

New Build Step

Runner type:

Command Line

Simple command execution

Step name:

Hello World

Optional, specify to distinguish this build step from other steps.

Run:

Custom script

Custom script: *

Enter build script content:

```
echo Hello World
```

A platform-specific script, which will be executed as a .cmd file on Windows

Una vez que haya guardado este paso, puede ejecutar la configuración de compilación y, dentro de la pestaña `Build Log`, encontrará algo como esto:

```
[00:00:00]Step 1/1: Hello World (Command Line)
[00:00:00][Step 1/1] Starting:
C:\TeamCity\buildAgent\temp\agentTmp\custom_script4323583874650153904.cmd
[00:00:00][Step 1/1] in directory: C:\TeamCity\buildAgent\work\362562ae9b31fb9a
[00:00:00][Step 1/1] Hello World
[00:00:00][Step 1/1] Process exited with code 0
```

El Nombre del Paso 1/1 es lo que definió dentro de la casilla `Step Name`. Esta configuración creará un script temporal, aquí `custom_script4323583874650153904.cmd` con la siguiente línea de código:

```
echo Hello World
```

Lea [Construir tutorial de configuración en línea](https://riptutorial.com/es/teamcity/topic/7266/construir-tutorial-de-configuracion):

<https://riptutorial.com/es/teamcity/topic/7266/construir-tutorial-de-configuracion>

Capítulo 3: Copia de seguridad de TeamCity

Parámetros

Parámetro	Detalles
Archivo de respaldo	El nombre del archivo a utilizar para las copias de seguridad.
Añadir sufijo de marca de tiempo	Verdadero o Falso, define si el archivo tendrá una marca de tiempo al final.
Alcance de copia de seguridad	Define lo que quieres guardar
BASIC	Guardar la base de datos, la configuración del servidor, datos adicionales
Todos excepto artefactos de construcción	Guardar la base de datos, la configuración del servidor, los datos adicionales, los registros de compilación, los cambios de compilaciones personales.
Personalizado	Define lo que necesitas guardar.

Examples

Cómo hacer una copia de seguridad

El menú de copia de seguridad está en el Panel de administración. Y en el menú de la izquierda, dentro de la `Server Administration` del `Server Administration`, vaya a `Backup` de `Backup`.

TeamCity (a partir de la v10) no realiza una copia de seguridad automáticamente, pero puede hacer que TeamCity se respalde a sí misma a diario programando una tarea para que llegue a la API REST. Por lo general, también necesitaría programar una segunda tarea (una hora más tarde) para copiar la copia de seguridad finalizada del servidor principal de TeamCity y en un lugar más seguro.

(Tenga en cuenta que por razones de seguridad es mejor no ejecutar un agente en la misma máquina que el servidor de TeamCity)

Copia de seguridad utilizando la API de TeamCity

En primer lugar, asegúrese de que el usuario que ejecutará esta llamada tenga la `Change backup settings and control backup process` privilegio del `Change backup settings and control backup process`.

```

#
# TC Backup Launcher
# Script to launch a backup on the TeamCity Server
#
Param(
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$username,
    [Parameter(Mandatory=$true)][string]$password
)
Begin
{
    $url =
"http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&fileName=TeamCity_Backup"

    $username = <username>
    $password = <password>

    # Function to realize a POST Operation
    function Execute-HTTPPostCommand() {
        param(
            [string] $target = $null
        )
        $request = [System.Net.WebRequest]::Create($target)
        Write-Host "POST: " $request.RequestUri

        $request.PreAuthenticate = $true
        $request.Method = "POST"
        $request.ContentType = "application/xml"
        $request.Headers.Add("AUTHORIZATION", "Basic");
        $request.Accept = "*"
        $request.Credentials = New-Object System.Net.NetworkCredential($username, $password)

        $response = $request.GetResponse()
        $xmlout = ""

        if($response)
        {
            $sr = [Io.StreamReader]($response.GetResponseStream())
            $xmlout = $sr.ReadToEnd()
        }
        return $xmlout;
    }

    Write-Host "Creating a new Backup:"

    Execute-HTTPPostCommand $url
}

```

La parte importante es la URL para llamar con el método POST:

http://teamcity:8111/httpAuth/app/rest/server/backup?includeConfigs=true&includeDatabase=true&includeBuildLogs=false&fileName=TeamCity_Backup

Puede especificar la configuración que desea respaldar como en la interfaz web.

Lea Copia de seguridad de TeamCity en línea: <https://riptutorial.com/es/teamcity/topic/7269/copia-de-seguridad-de-teamcity>

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con teamcity	Community , Didier Aupest , KIR , Willcodeforfun
2	Construir tutorial de configuración	Didier Aupest
3	Copia de seguridad de TeamCity	Didier Aupest , Squirrel , suren