

Monitorizar un servicio web con zabbix

Por Samuel Ruíz

[web](#), [servicio](#), [zabbix](#), [monitorización](#), [trigger](#)

Mediante zabbix podemos monitorizar si nuestro servicio web funciona correctamente. Vamos a realizar una prueba con el propio Zabbix server.

Paso 1: vamos a **“Configuration/host/applications/create application”** (A esta aplicación se le asociaran los ítems que pongamos posteriormente).

Paso 2: vamos a **“Configuration/host/web escenarios/create escenario”**.

Paso 3: Datos generales.

- **Name:** nombre del escenario Web.
- **Application:** nombre de la aplicación que creamos en el paso 1.
- **Agent:** por que medio va a buscar la información.
- **Variables:** las variables que utilizaremos en la pestaña de **“steps”**.

The screenshot shows the Zabbix configuration interface for a new application. The 'Steps' tab is selected. The form contains the following fields and values:

- Name: Zabbix Frontend
- Application: Zabbix frontend
- New application: (empty)
- Authentication: None
- Update interval (in sec): 60
- Retries: 1
- Agent: Lynx 2.8.7rel.1
- HTTP proxy: http://[username[:password]@]proxy.example.com[:port]
- Variables: {username}=Admin, {password}=zabbix
- Enabled:

At the bottom, there are buttons for Save, Clone, Delete, and Cancel.

Paso 4: Creamos en la pestaña “steps” un nuevo ítem a monitorizar.

Paso 5: Clicamos en “add” y configuramos el ítem.

- **Name:** Nombre del ítem.
- **URL:** dirección que vamos a comprobar.
- **Post:** si realizamos alguna acción, como por ejemplo, usar las variables de la primera pestaña

para introducir por URL (post) los parámetros para realizar un login.

- **Timeout:** el tiempo que esperará respuesta de la página.
- **Required string:** busca una cadena en la página en cuestión. Por ejemplo cuando nos registramos como admin aparece "Profile" palabra que no podemos ver si entramos como otro usuario, de esta manera podemos averiguar si se puede conectar correctamente.
- **Required status codes:** por norma general un ítem válido devuelve el código 200 ([lista de códigos](#)).

Step 1: comprobar si zabbix está disponible.

Step of scenario

Name	Página Principal
URL	http://10.141.117.50/zabbix/index.php
Post	
Variables	
Timeout	15
Required string	Zabbix SIA
Required status codes	200

UpdateCancel

Step 2: login.

Step of scenario

Name	<input type="text" value="Login"/>
URL	<input type="text" value="http://localhost/zabbix/index.php"/>
Post	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; min-height: 100px;"><pre>name={username}&password={password}&enter=Sign in</pre></div>
Variables	<div style="border: 1px solid #ccc; min-height: 100px;"></div>
Timeout	<input type="text" value="15"/>
Required string	<input type="text"/>
Required status codes	<input type="text" value="200"/>

Step 3: Comprobar login.

Step of scenario

Name	<input type="text" value="Comprobar login"/>
URL	<input type="text" value="http://localhost/zabbix/index.php"/>
Post	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>
Variables	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 100px; width: 100%;"></div>
Timeout	<input type="text" value="15"/>
Required string	<input type="text" value="Profile"/>
Required status codes	<input type="text" value="200"/>

Step 4: logout.

Step of scenario

Name	<input type="text" value="Logout"/>
URL	<input type="text" value="http://localhost/zabbix/index.php?reconnect=1"/>
Post	<input type="text"/>
Variables	<input type="text"/>
Timeout	<input type="text" value="15"/>
Required string	<input type="text"/>
Required status codes	<input type="text" value="200"/>

Triggers

Para crear un trigger de un ítem web debemos ir a los triggers del host en el que hayamos creado el escenario web.

{nombre del equipo:web.test.opción[nombre del escenario].función}condición

Trigger | **Dependencies**

Name

Expression

[Expression constructor](#)

Multiple PROBLEM events generation

Description

URL

Severity

Enabled

 Las opciones que podemos utilizar son [estas](#)

Referencias

- [Tutorial](#)
- [Tutorial Inglés](#)
- [Triggers Web Monitoring](#)

From: <http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link: <http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=seguridad:monitorizacion:zabbix2:web>

Last update: **182023/01/ 13:46**

