

Un poco de Java y +

Otra forma de hablar de nuestro día a día...

QUÉ ES, TESTING, UN POCO DE

¿Qué es Gatling?

Date: 5 junio 2018 Author: LuisMi Gracia ☐ 0 Comentarios



Gatling es una herramienta para pruebas de carga de aplicaciones Web que permite generar pruebas de forma muy sencilla.

Gatling está centrada en aplicaciones web a través del soporte que da para HTTP (aunque también tiene soporte para JMS).



DON'T CRASH

Gatling helps you anticipate slow response times and crashes



IMPROVE TIME-TO-MARKET

Gatling detects performance issues and errors early in your development cycle



ENHANCE USERS' EXPERIENCE

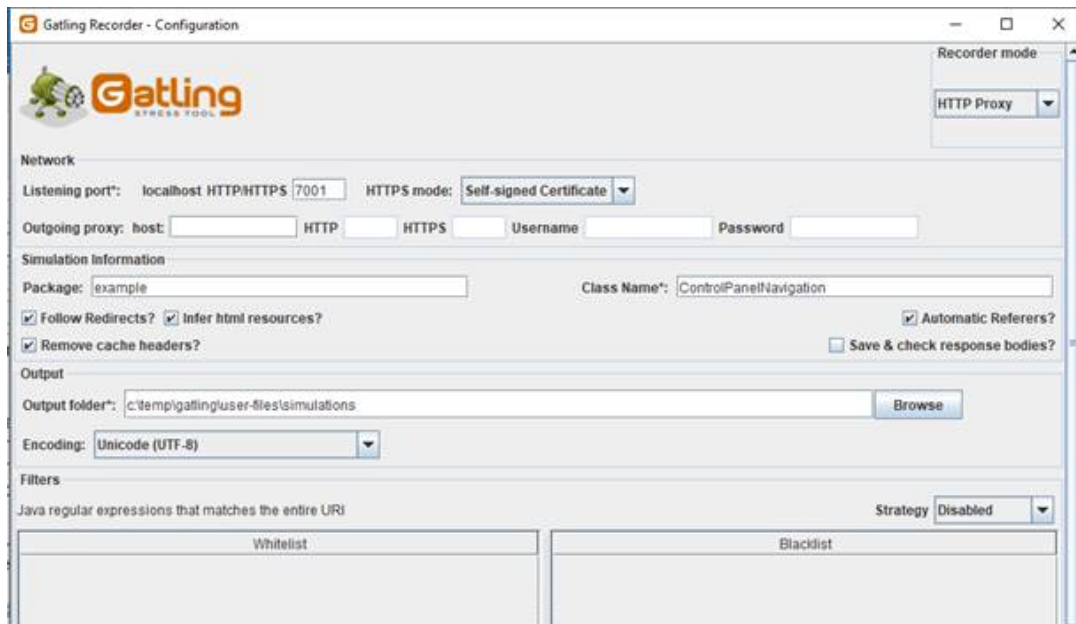
Gatling gives an accurate picture of your slowest users' experience



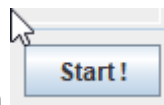
BOOST YOUR BUSINESS

Gatling prevents your business becoming a victim of its own success

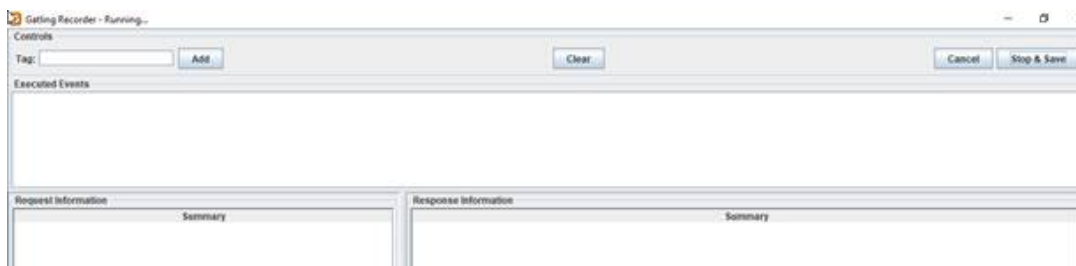
Gatling se distribuye como un ZIP (descargar [aquí](#)), para usarlo basta con descomprimir el ZIP, lanzar el script **recorder**, esto abre la aplicación en la que configuraré el proxy Gatling, las opciones



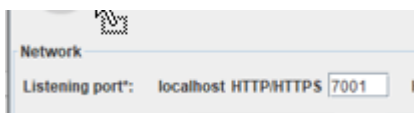
Y finalmente pulsaré el botón



El recorder comenzará a grabar:



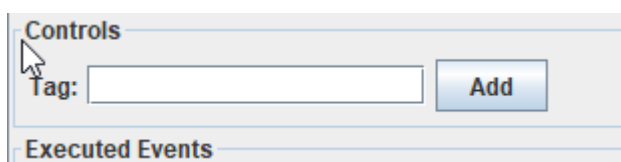
Luego abriré un navegador configurando como proxy localhost y el puerto configurado en el recorder:



Podemos probar esta aplicación de ejemplo:

<http://computer-database.gatling.io/>

Para poder diferenciar las diferentes partes de una prueba puedo poner etiquetas en el recorder:



Los tests se guardan en un script Scala (con una DSL para que sea sencillo editarlos):

```

package computerdatabase

import scala.concurrent.duration._

import io.gatling.core.Predef._
import io.gatling.http.Predef._
import io.gatling.jdbc.Predef._

class BasicSimulation extends Simulation {

  val httpProtocol = http
    .baseUrl("http://computer-database.gatling.io")
    .inferHtmlResources()
    .acceptHeader("text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8")
    .acceptLanguageHeader("es-ES;q=0.8,en-US;q=0.5,en;q=0.3")
    .userAgentHeader("Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64; rv:49.0) Gecko/20100101 Firefox/49.0")

  val headers_0 = Map("Range" -> "bytes=300000-599999")

  val headers_1 = Map(
    "Accept-Encoding" -> "gzip, deflate",
    "Upgrade-Insecure-Requests" -> "1")

```

Una vez grabado si ejecuto el script **gatling** puedo seleccionar los diferentes tests y ejecutar uno de ellos:

```

. Loading Gatling ...
GATLING_HOME is set to "S:\tools\gatling"
JAVA = "S:\tools\jdk\bin\java.exe"
Choose a simulation number:
  [0] computerdatabase.BasicSimulation
  [1] computerdatabase.advanced.AdvancedSimulationStep01
  [2] computerdatabase.advanced.AdvancedSimulationStep02
  [3] computerdatabase.advanced.AdvancedSimulationStep03
  [4] computerdatabase.advanced.AdvancedSimulationStep04
  [5] computerdatabase.advanced.AdvancedSimulationStep05
0
Select simulation id (default is 'basicsimulation'). Accepted characters are a-z, A-Z, 0-9, - and _
Select run description (optional)
Simulation computerdatabase.BasicSimulation started...

=====
2018-06-02 01:01:53                               5s elapsed
---- Requests -----
> Global                               (OK=2    KO=0    )
> request_1                           (OK=1    KO=0    )
> request_1 Redirect 1                 (OK=1    KO=0    )

```

Que finalmente generará un informe



© 2018 UN POCO DE JAVA Y +

