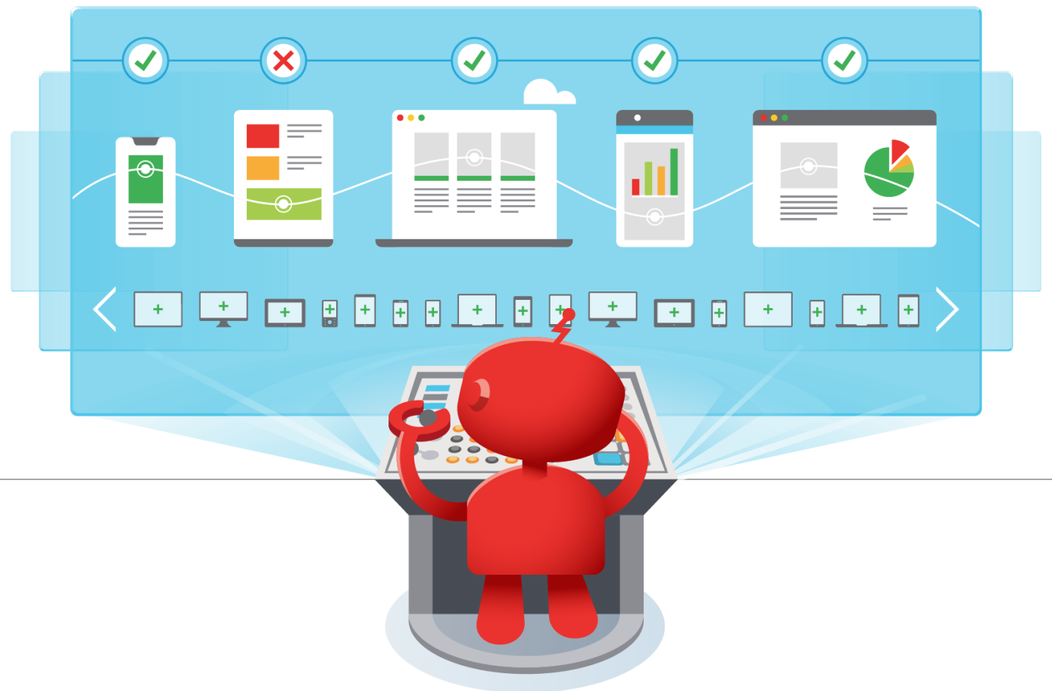
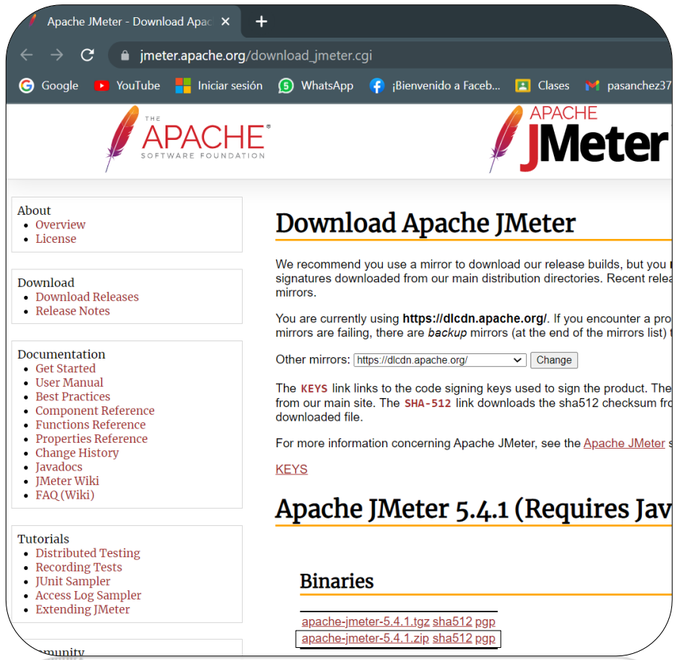
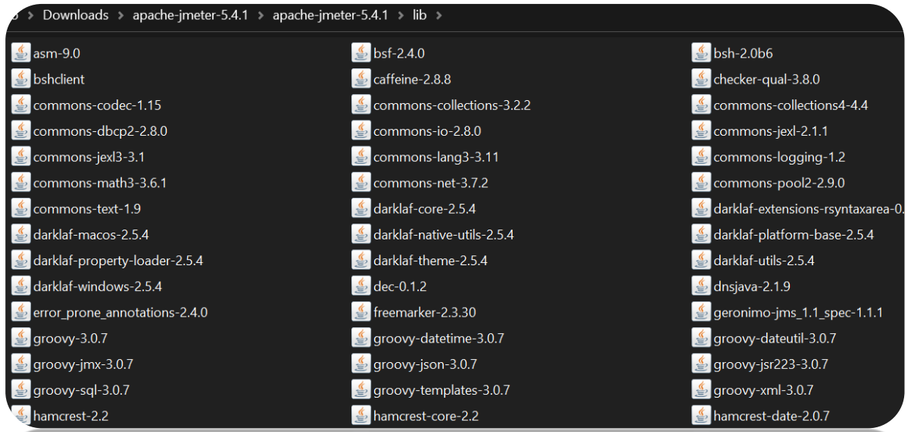
PRUEBAS DE SOFTWARE

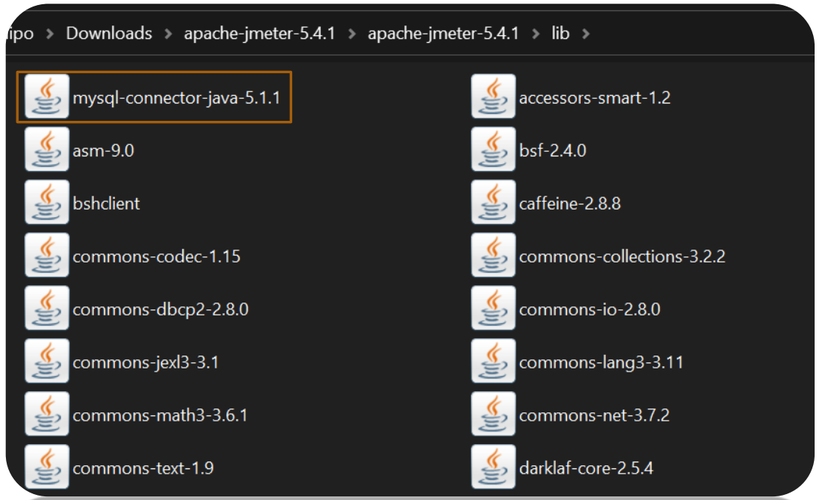


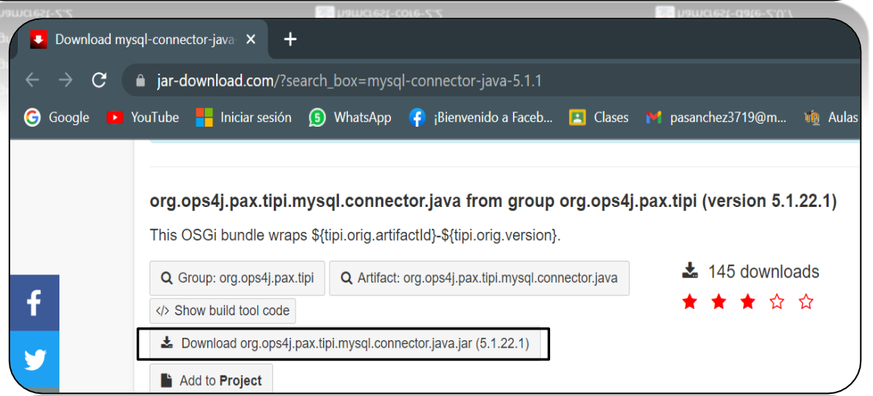
Caja Blanca

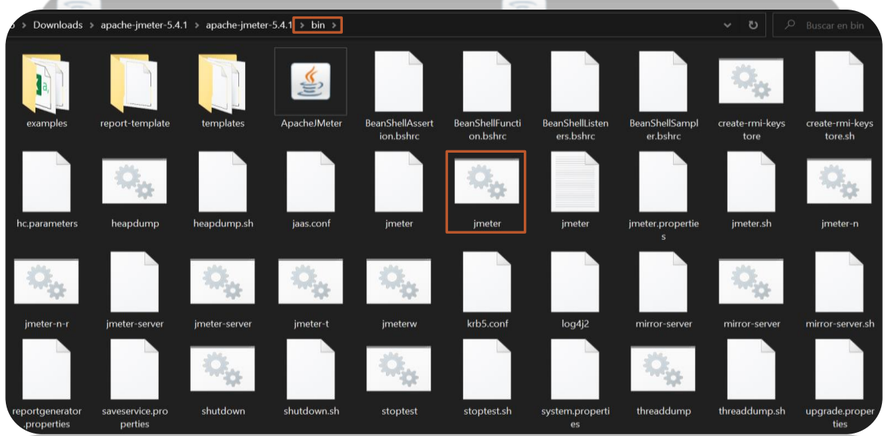
Instalación

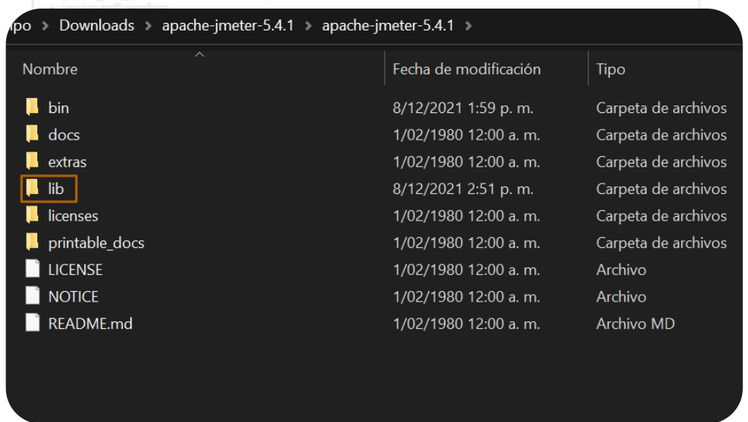


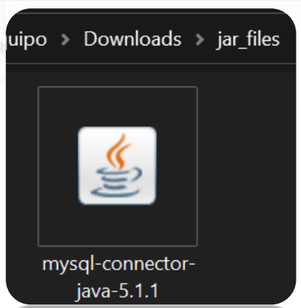


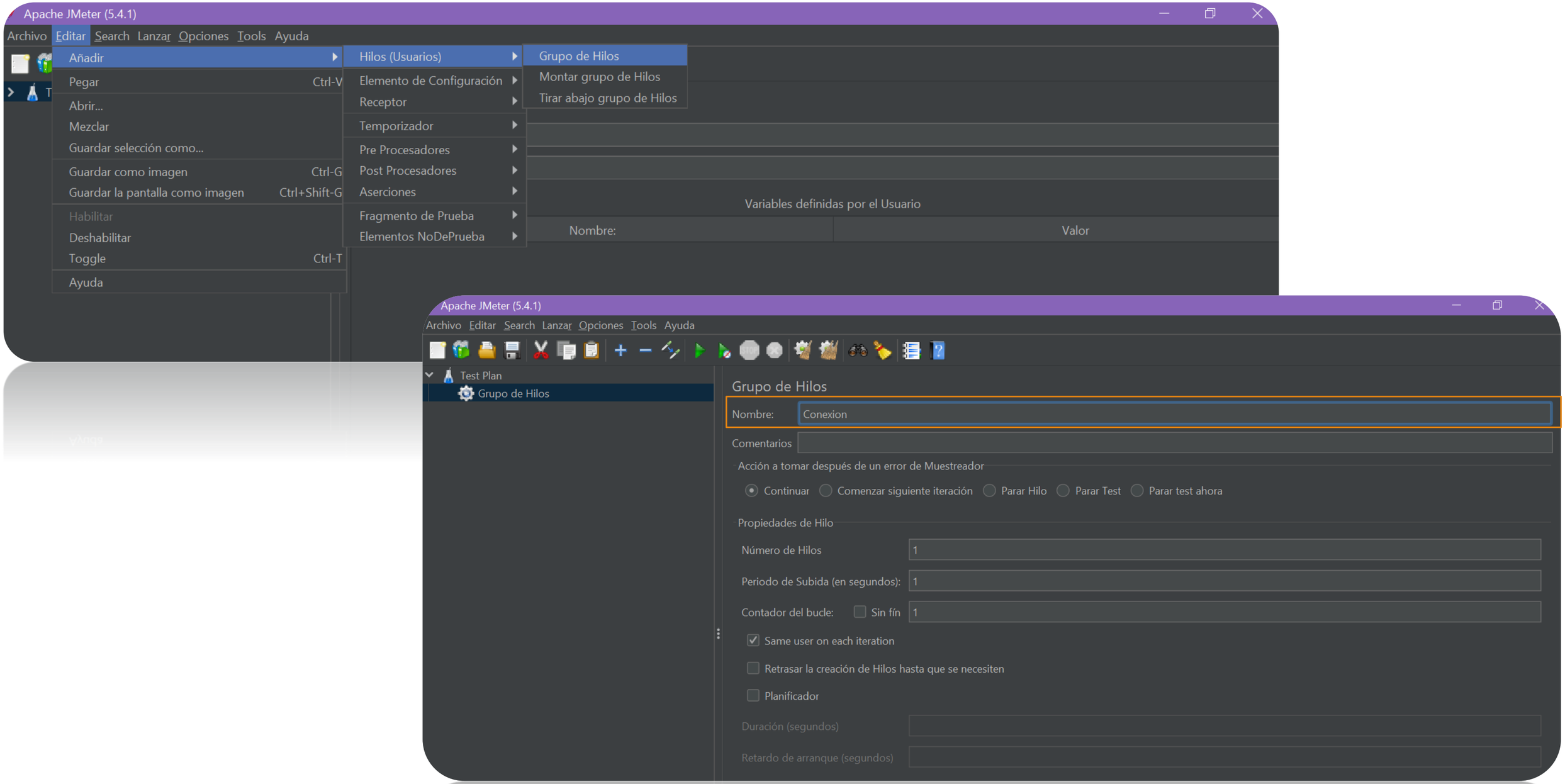


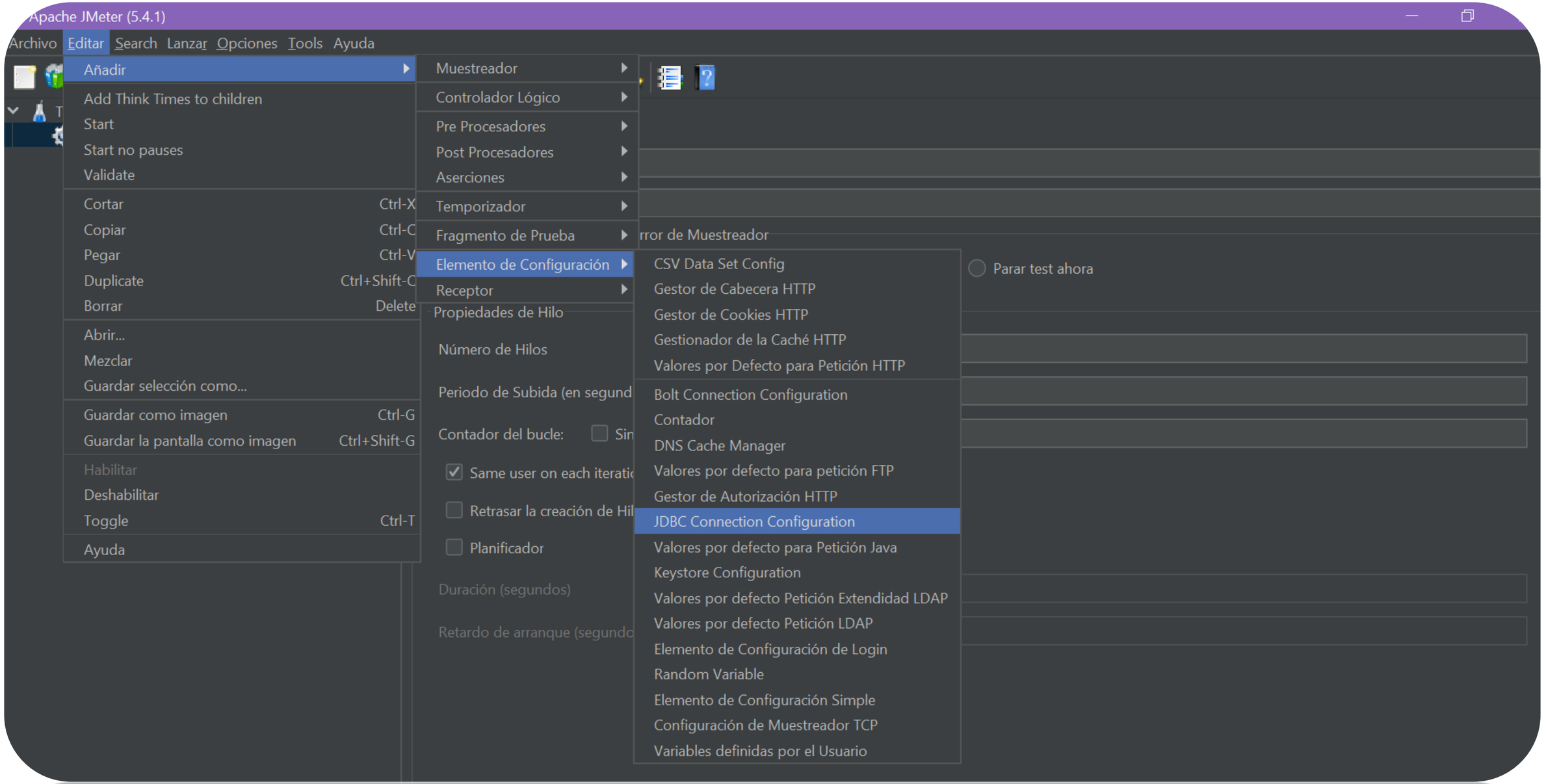


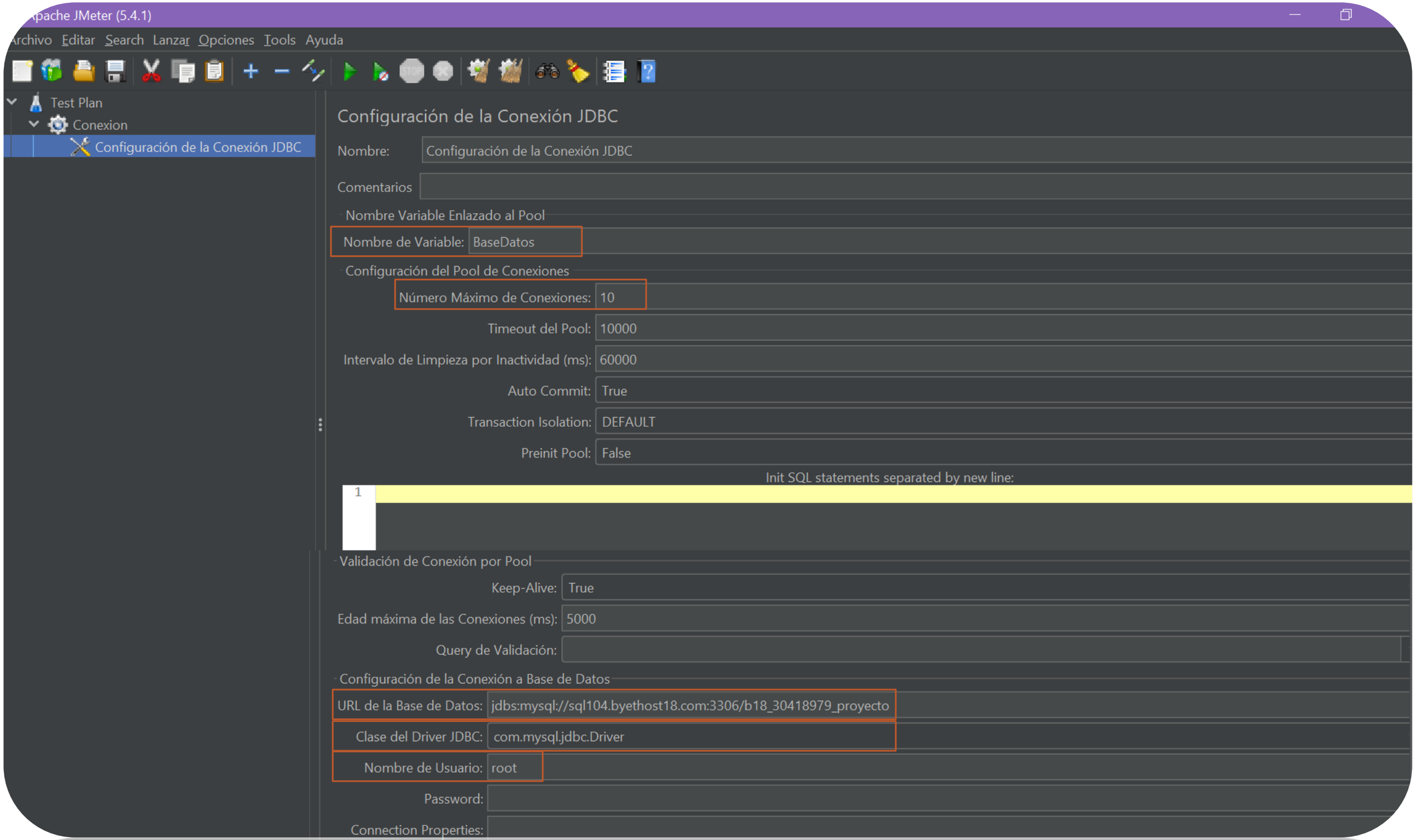


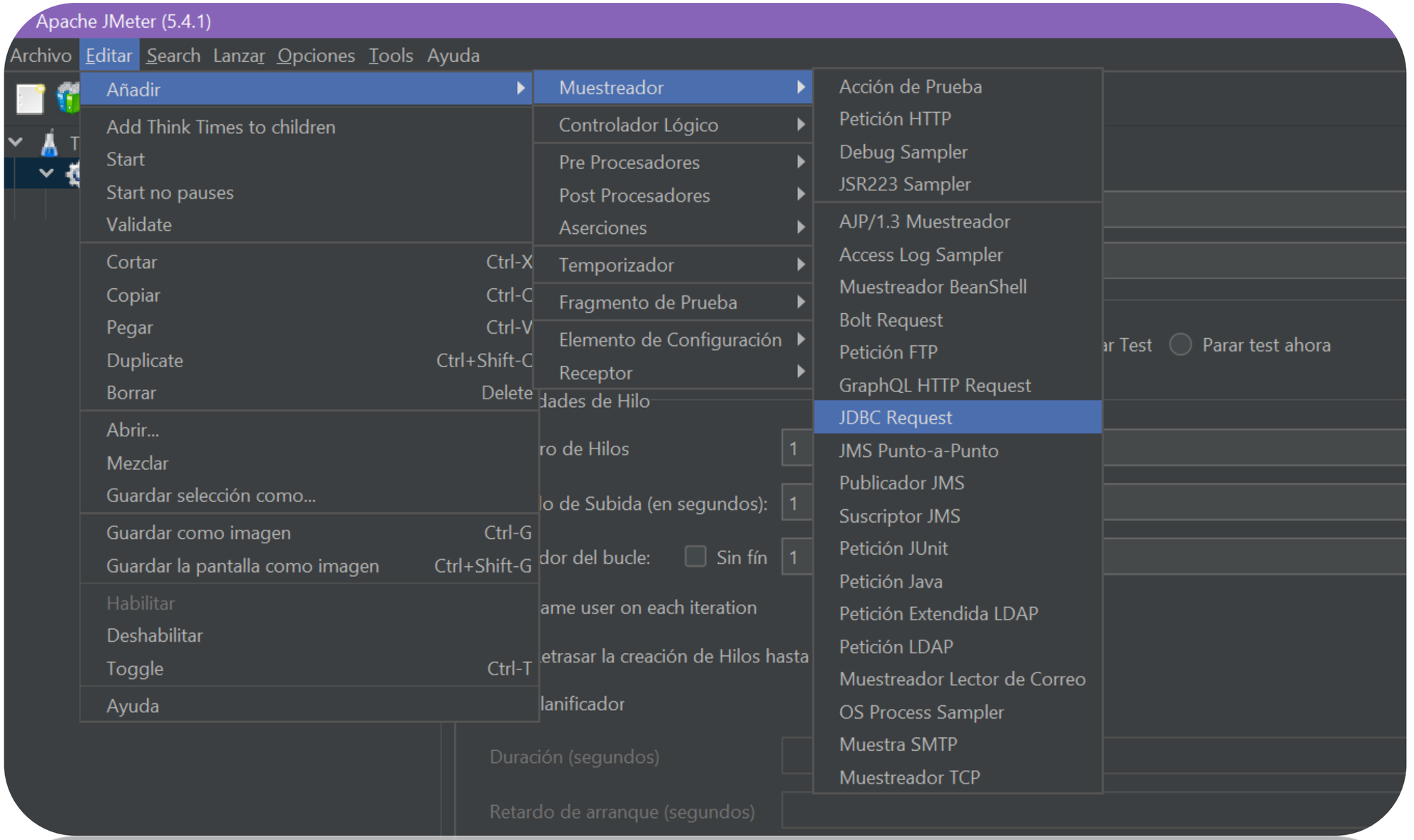


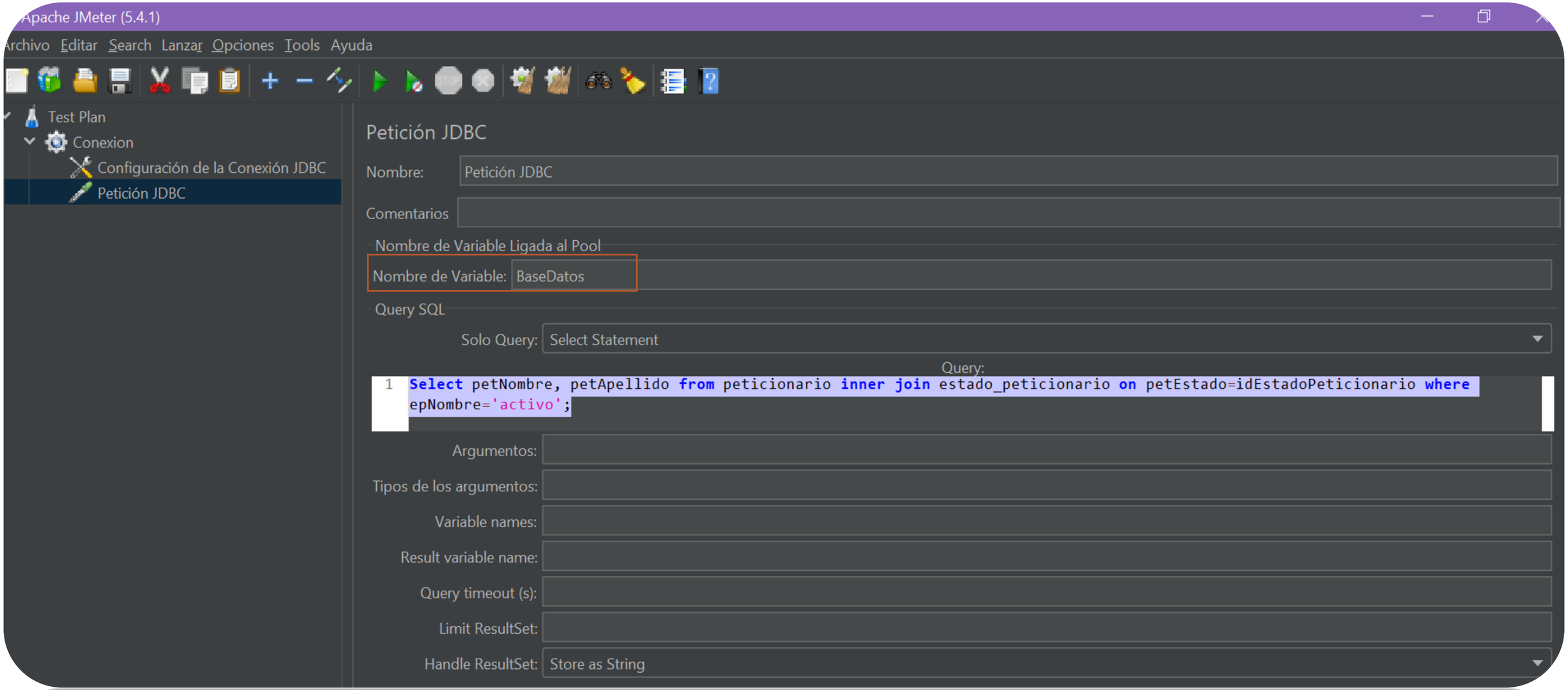


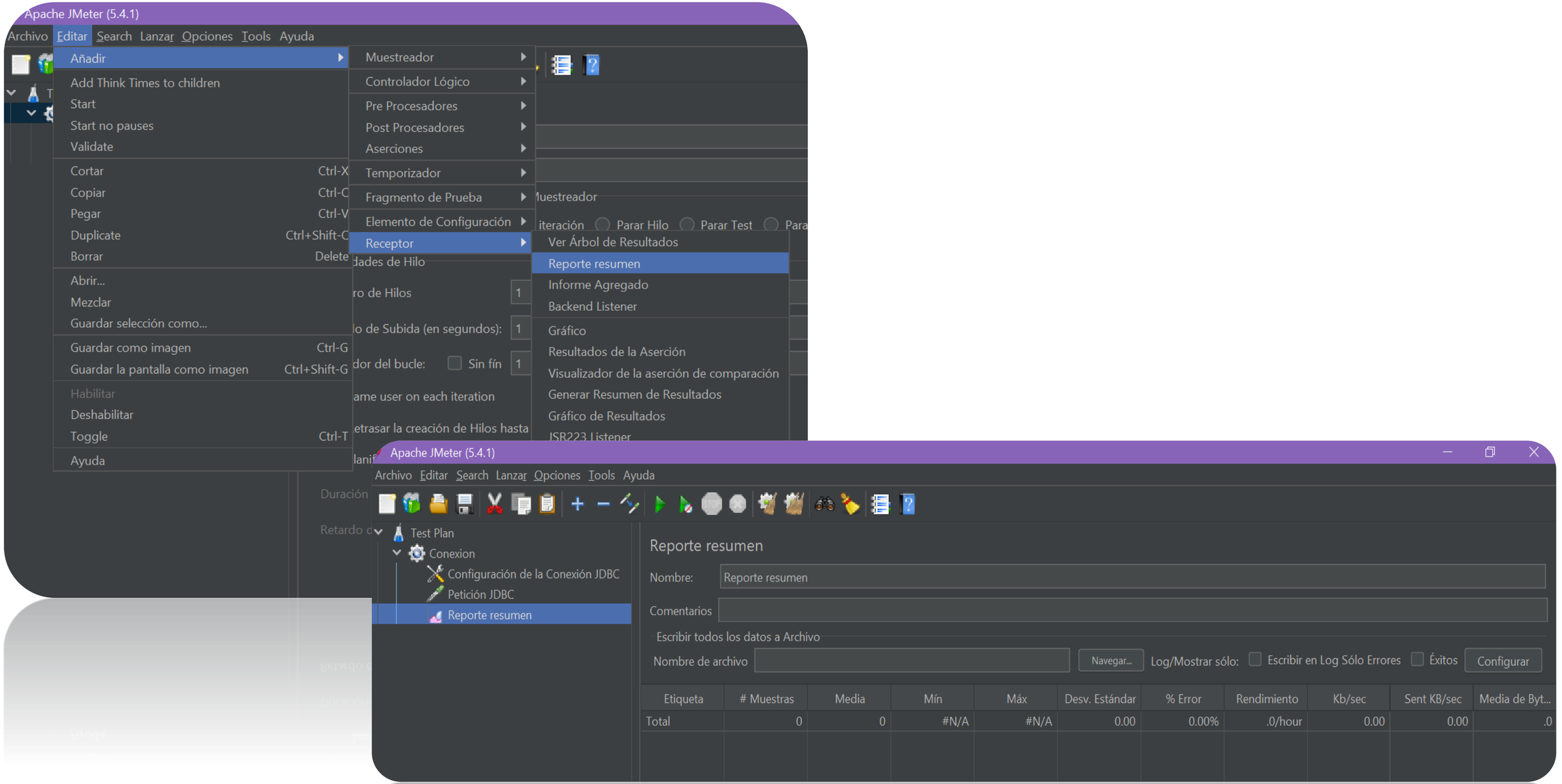

Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Añadir
Pegar Ctrl-V
Abrir...
Mezclar
Guardar selección como...
Guardar como imagen Ctrl-G
Guardar la pantalla como imagen Ctrl+Shift-G
Habilitar
Deshabilitar
Toggle Ctrl-T
Ayuda
Hilos (Usuarios)
Elemento de Configuración
Receptor
Temporizador
Pre Procesadores
Post Procesadores
Aserciones
Fragmento de Prueba
Elementos NoDePrueba
Grupo de Hilos
Montar grupo de Hilos
Tirar abajo grupo de Hilos
Variables definidas por el Usuario
Nombre:
Valor
Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
Grupo de Hilos
Grupo de Hilos
Nombre: Conexion
Comentarios
Acción a tomar después de un error de Muestreador
Continuar Comenzar siguiente iteración Parar Hilo Parar Test Parar test ahora
Propiedades de Hilo
Número de Hilos 1
Periodo de Subida (en segundos): 1
Contador del bucle: Sin fín 1
Same user on each iteration
Retrasar la creación de Hilos hasta que se necesiten
Planificador
Duración (segundos)
Retardo de arranque (segundos)

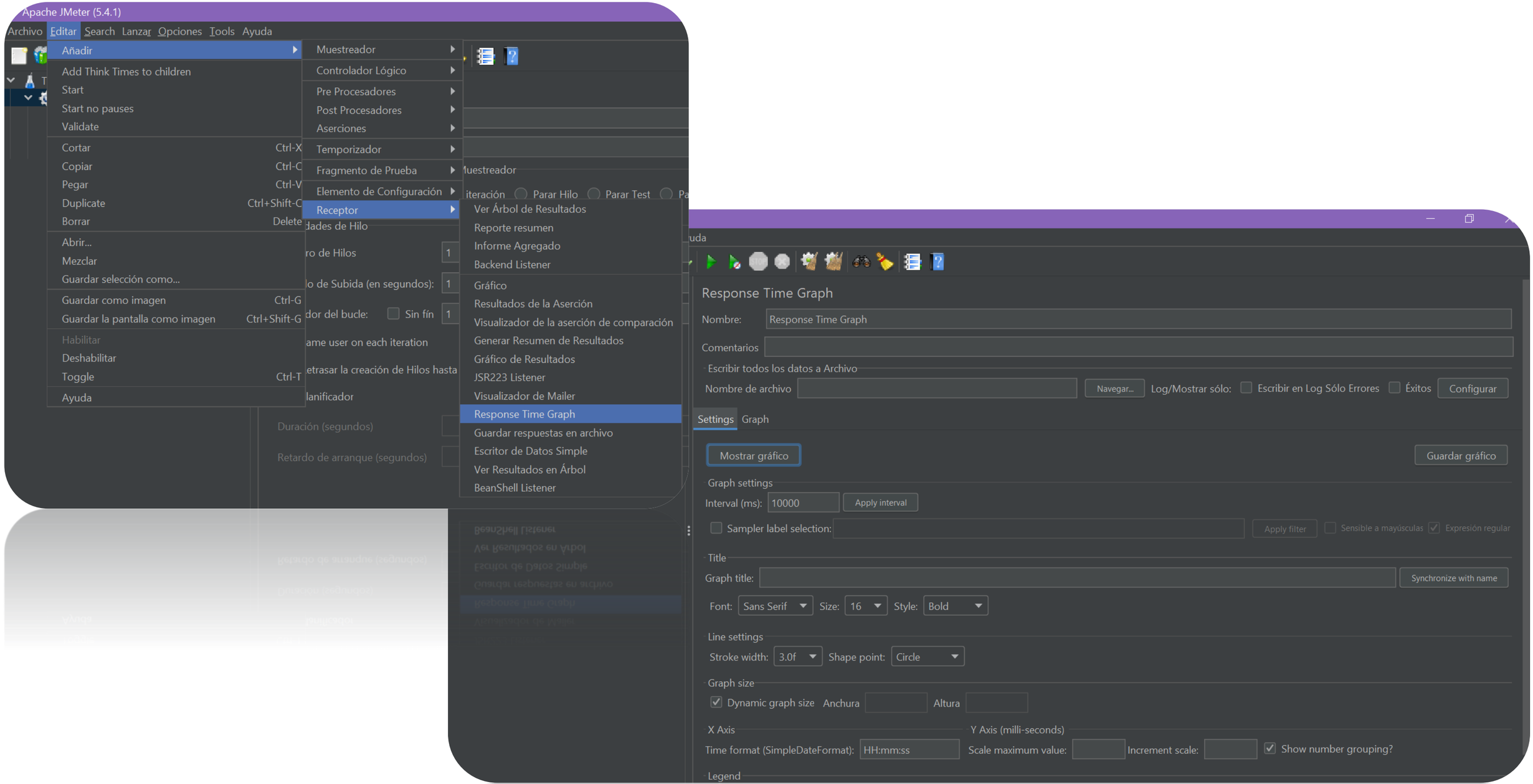

Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Añadir
Add Think Times to children
Start
Start no pauses
Validate
Cortar Ctrl-X
Copiar Ctrl-C
Pegar Ctrl-V
Duplicate Ctrl+Shift-C
Borrar Delete
Abrir...
Mezclar
Guardar selección como...
Guardar como imagen Ctrl-G
Guardar la pantalla como imagen Ctrl+Shift-G
Habilitar
Deshabilitar
Toggle Ctrl-T
Ayuda
Muestreador
Controlador Lógico
Pre Procesadores
Post Procesadores
Aserciones
Temporizador
Fragmento de Prueba
Elemento de Configuración
Receptor
Propiedades de Hilo
Número de Hilos
Periodo de Subida (en segund
Contador del bucle:
Same user on each iterati
Retrasar la creación de Hil
Planificador
Duración (segundos)
Retardo de arranque (segundo
rror de Muestreador
Parar test ahora
CSV Data Set Config
Gestor de Cabecera HTTP
Gestor de Cookies HTTP
Gestionador de la Caché HTTP
Valores por Defecto para Petición HTTP
Bolt Connection Configuration
Contador
DNS Cache Manager
Valores por defecto para petición FTP
Gestor de Autorización HTTP
JDBC Connection Configuration
Valores por defecto para Petición Java
Keystore Configuration
Valores por defecto Petición Extendidad LDAP
Valores por defecto Petición LDAP
Elemento de Configuración de Login
Random Variable
Elemento de Configuración Simple
Configuración de Muestreador TCP
Variables definidas por el Usuario

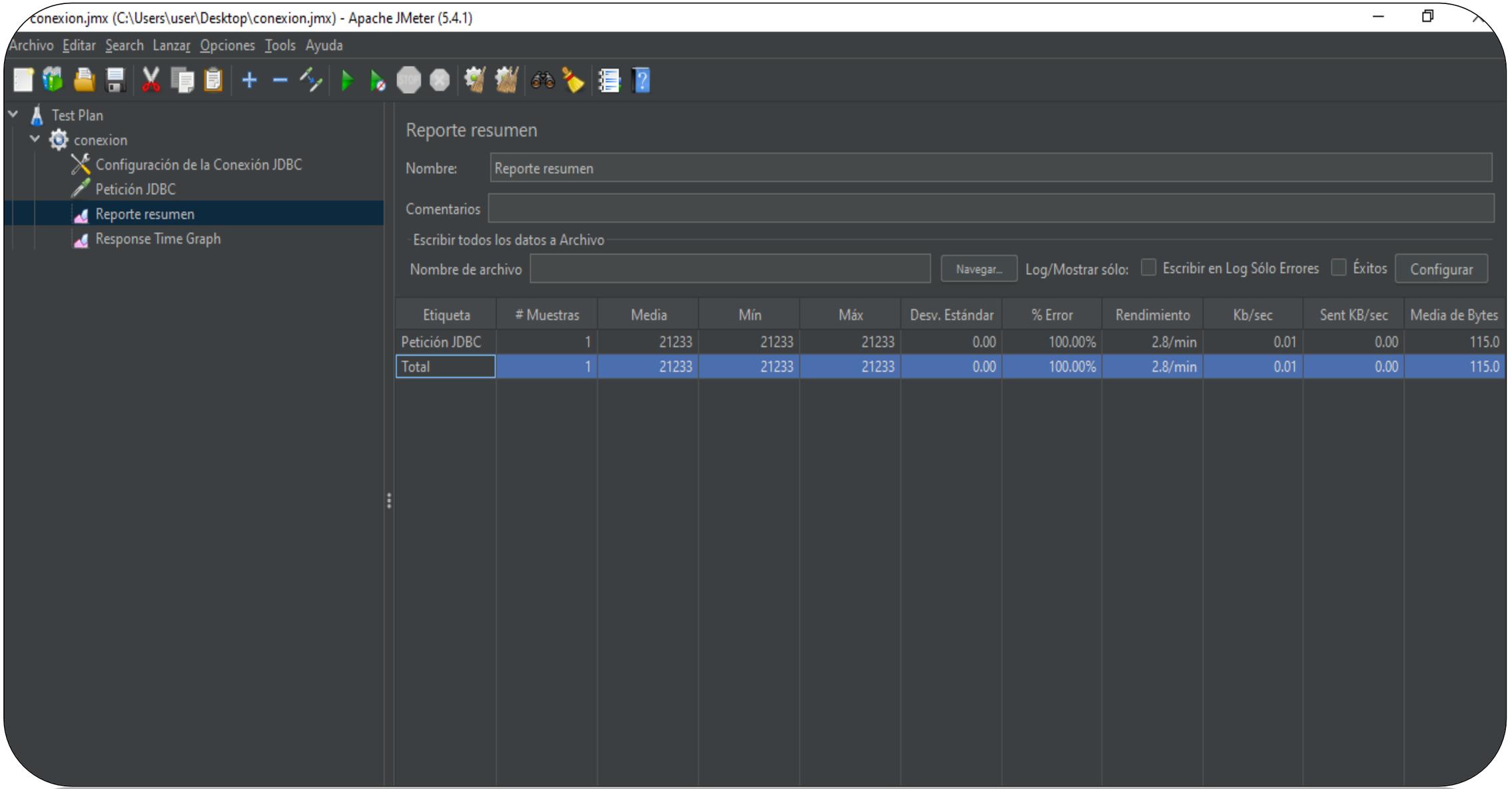

Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
Conexion
Configuración de la Conexión JDBC
Configuración de la Conexión JDBC
Nombre: Configuración de la Conexión JDBC
Comentarios
Nombre Variable Enlazado al Pool
Nombre de Variable: BaseDatos
Configuración del Pool de Conexiones
Número Máximo de Conexiones: 10
Timeout del Pool: 10000
Intervalo de Limpieza por Inactividad (ms): 60000
Auto Commit: True
Transaction Isolation: DEFAULT
Preinit Pool: False
Init SQL statements separated by new line:
1
Validación de Conexión por Pool
Keep-Alive: True
Edad máxima de las Conexiones (ms): 5000
Query de Validación:
Configuración de la Conexión a Base de Datos
URL de la Base de Datos: jdbs:mysql://sql104.byethost18.com:3306/b18_30418979_proyecto
Clase del Driver JDBC: com.mysql.jdbc.Driver
Nombre de Usuario: root
Password:
Connection Properties:

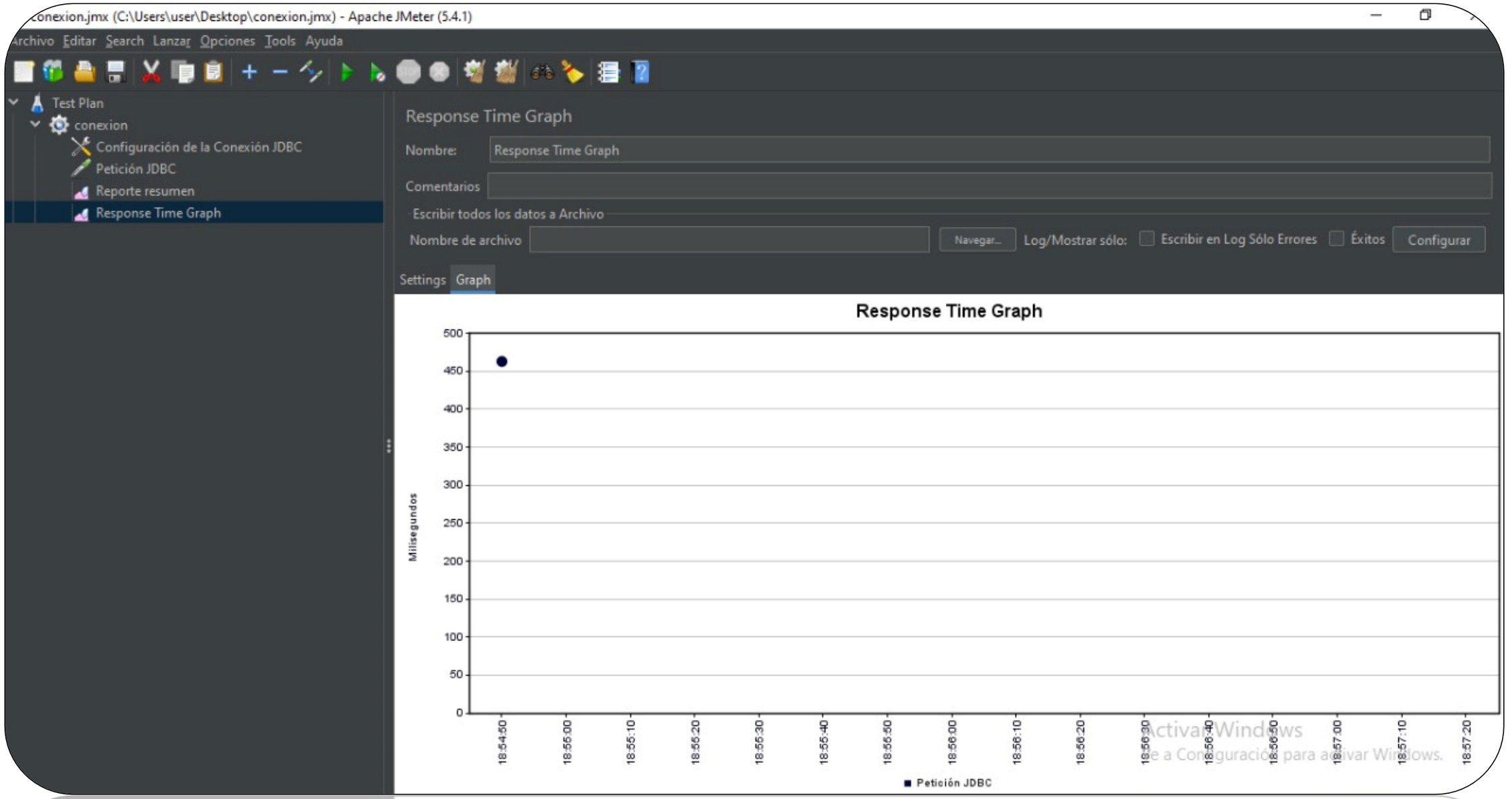

Apache JMeter (5.4.1)
Archivo
Editar
Search
Lanzar
Opciones
Tools
Ayuda
Añadir
Add Think Times to children
Start
Start no pauses
Validate
Cortar Ctrl-X
Copiar Ctrl-C
Pegar Ctrl-V
Duplicate Ctrl+Shift-C
Borrar Delete
Abrir...
Mezclar
Guardar selección como...
Guardar como imagen Ctrl-G
Guardar la pantalla como imagen Ctrl+Shift-G
Habilitar
Deshabilitar
Toggle Ctrl-T
Ayuda
Muestreador
Controlador Lógico
Pre Procesadores
Post Procesadores
Aserciones
Temporizador
Fragmento de Prueba
Elemento de Configuración
Receptor
Acción de Prueba
Petición HTTP
Debug Sampler
JSR223 Sampler
AJP/1.3 Muestreador
Access Log Sampler
Muestreador BeanShell
Bolt Request
Petición FTP
GraphQL HTTP Request
JDBC Request
JMS Punto-a-Punto
Publicador JMS
Suscriptor JMS
Petición JUnit
Petición Java
Petición Extendida LDAP
Petición LDAP
Muestreador Lector de Correo
OS Process Sampler
Muestra SMTP
Muestreador TCP
Parar test ahora
Sin fín
Duración (segundos)
Retardo de arranque (segundos)


Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
Conexion
Configuración de la Conexión JDBC
Petición JDBC
Petición JDBC
Nombre: Petición JDBC
Comentarios
Nombre de Variable Ligada al Pool
Nombre de Variable: BaseDatos
Query SQL
Solo Query: Select Statement
Query:
1 Select petNombre, petApellido from peticionario inner join estado_peticionario on petEstado=idEstadoPeticionario where epNombre='activo';
Argumentos:
Tipos de los argumentos:
Variable names:
Result variable name:
Query timeout (s):
Limit ResultSet:
Handle ResultSet: Store as String


Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Añadir
Add Think Times to children
Start
Start no pauses
Validate
Cortar Ctrl-X
Copiar Ctrl-C
Pegar Ctrl-V
Duplicate Ctrl+Shift-C
Borrar Delete
Abrir...
Mezclar
Guardar selección como...
Guardar como imagen Ctrl-G
Guardar la pantalla como imagen Ctrl+Shift-G
Habilitar
Deshabilitar
Toggle Ctrl-T
Ayuda
Muestreador
Controlador Lógico
Pre Procesadores
Post Procesadores
Aserciones
Temporizador
Fragmento de Prueba
Elemento de Configuración
Receptor
Ver Árbol de Resultados
Reporte resumen
Informe Agregado
Backend Listener
Gráfico
Resultados de la Aserción
Visualizador de la aserción de comparación
Generar Resumen de Resultados
Gráfico de Resultados
JSR223 Listener
Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
Conexion
Configuración de la Conexión JDBC
Petición JDBC
Reporte resumen
Reporte resumen
Nombre: Reporte resumen
Comentarios
Escribir todos los datos a Archivo
Nombre de archivo
Navegar...
Log/Mostrar sólo:
Escribir en Log Sólo Errores
Éxitos
Configurar
Etiqueta # Muestras Media Mín Máx Desv. Estándar % Error Rendimiento Kb/sec Sent KB/sec Media de Byt...
Total 0 0 #N/A #N/A 0.00 0.00% .0/hour 0.00 0.00 .0

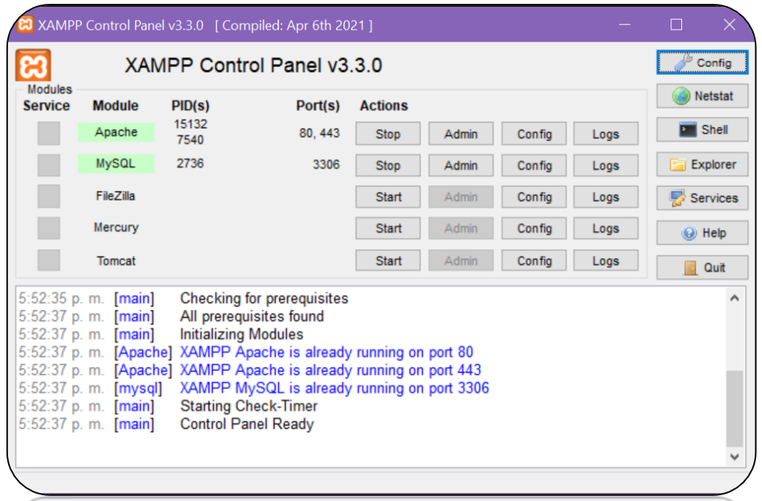

Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Añadir
Add Think Times to children
Start
Start no pauses
Validate
Cortar Ctrl-X
Copiar Ctrl-C
Pegar Ctrl-V
Duplicate Ctrl+Shift-C
Borrar Delete
Abrir...
Mezclar
Guardar selección como...
Guardar como imagen Ctrl-G
Guardar la pantalla como imagen Ctrl+Shift-G
Habilitar
Deshabilitar
Toggle Ctrl-T
Ayuda
Muestreador
Controlador Lógico
Pre Procesadores
Post Procesadores
Aserciones
Temporizador
Fragmento de Prueba
Elemento de Configuración
Receptor
Ver Árbol de Resultados
Reporte resumen
Informe Agregado
Backend Listener
Gráfico
Resultados de la Aserción
Visualizador de la aserción de comparación
Generar Resumen de Resultados
Gráfico de Resultados
JSR223 Listener
Visualizador de Mailer
Response Time Graph
Guardar respuestas en archivo
Escritor de Datos Simple
Ver Resultados en Árbol
BeanShell Listener
Parar Hilo
Parar Test
Duración (segundos)
Retardo de arranque (segundos)
Response Time Graph
Nombre: Response Time Graph
Comentarios
Escribir todos los datos a Archivo
Nombre de archivo
Navegar...
Log/Mostrar sólo:
Escribir en Log Sólo Errores
Éxitos
Configurar
Settings
Graph
Mostrar gráfico
Guardar gráfico
Graph settings
Interval (ms): 10000
Apply interval
Sampler label selection:
Apply filter
Sensible a mayúsculas
Expresión regular
Title
Graph title:
Synchronize with name
Font: Sans Serif
Size: 16
Style: Bold
Line settings
Stroke width: 3.0f
Shape point: Circle
Graph size
Dynamic graph size
Anchura
Altura
X Axis
Y Axis (milli-seconds)
Time format (SimpleDateFormat): HH:mm:ss
Scale maximum value:
Increment scale:
Show number grouping?
Legend

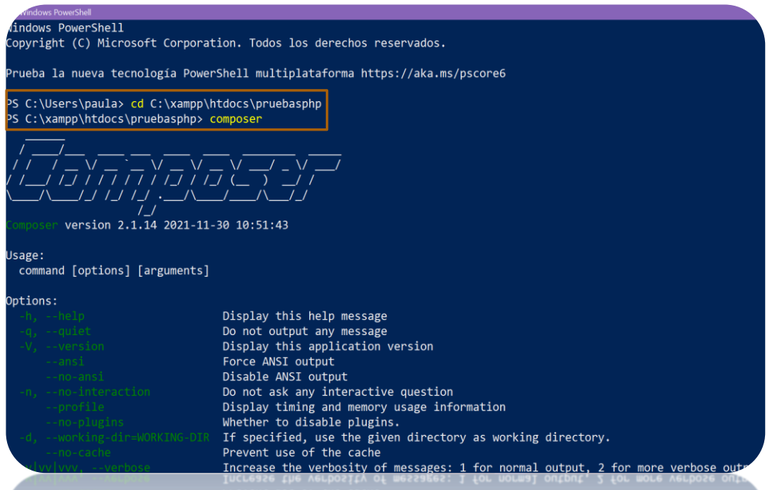

conexion.jmx (C:\Users\user\Desktop\conexion.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
conexion
Configuración de la Conexión JDBC
Petición JDBC
Reporte resumen
Response Time Graph
Reporte resumen
Nombre: Reporte resumen
Comentarios
Escribir todos los datos a Archivo
Nombre de archivo
Navegar...
Log/Mostrar sólo:
Escribir en Log Sólo Errores
Éxitos
Configurar
Etiqueta # Muestras Media Mín Máx Desv. Estándar % Error Rendimiento Kb/sec Sent KB/sec Media de Bytes
Petición JDBC 1 21233 21233 21233 0.00 100.00% 2.8/min 0.01 0.00 115.0
Total 1 21233 21233 21233 0.00 100.00% 2.8/min 0.01 0.00 115.0

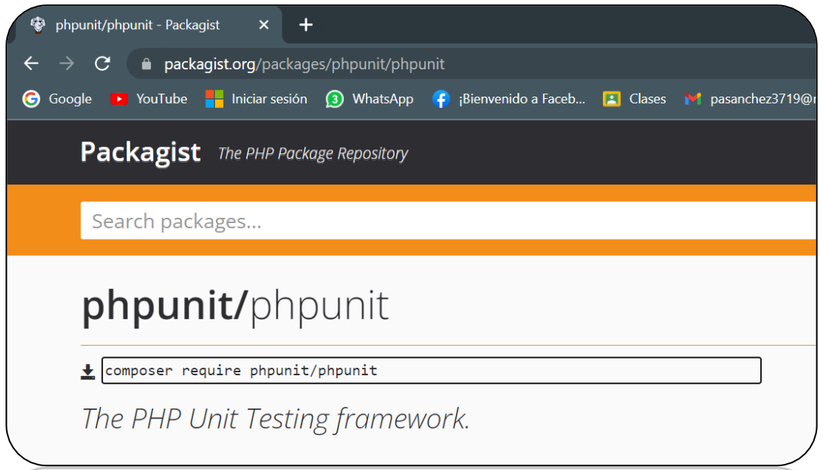

conexion.jmx (C:\Users\user\Desktop\conexion.jmx) - Apache JMeter (5.4.1)
Archivo Editar Search Lanzar Opciones Tools Ayuda
Test Plan
conexion
Configuración de la Conexión JDBC
Petición JDBC
Reporte resumen
Response Time Graph
Response Time Graph
Nombre: Response Time Graph
Comentarios
Escribir todos los datos a Archivo
Nombre de archivo
Navegar...
Log/Mostrar sólo:
Escribir en Log Sólo Errores
Éxitos
Configurar
Settings
Graph
Response Time Graph
Milisegundos
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
18:54:50
18:55:00
18:55:10
18:55:20
18:55:30
18:55:40
18:55:50
18:56:00
18:56:10
18:56:20
18:56:30
18:56:40
18:56:50
18:57:00
18:57:10
18:57:20
Petición JDBC

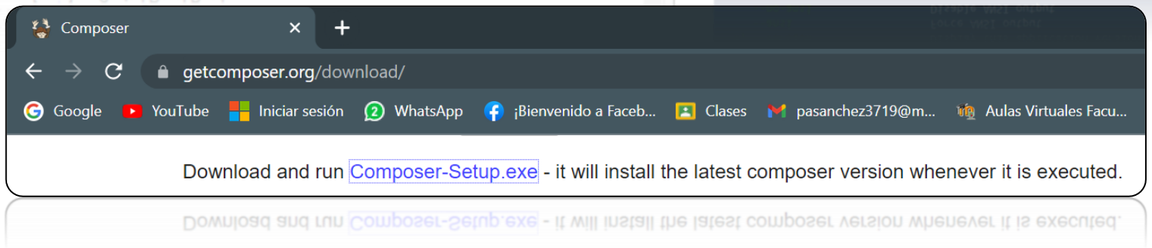
PRUEBAS DE SOFTWARE

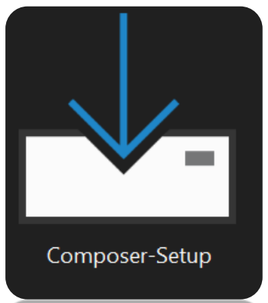
caja negra

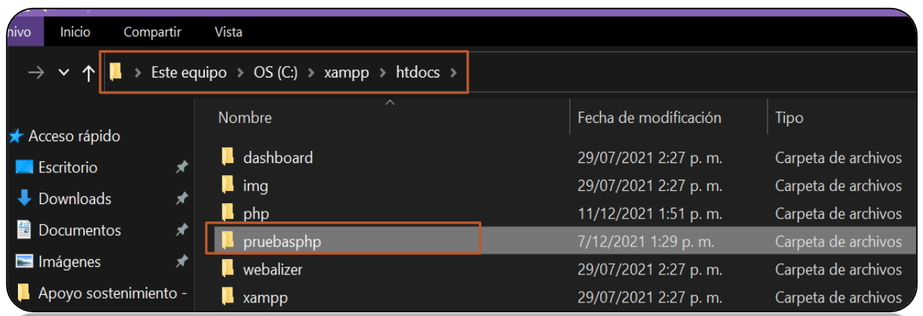

XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]
XAMPP Control Panel v3.3.0
Modules
Service Module PID(s) Port(s) Actions
Apache 15132 7540 80, 443 Stop Admin Config Logs
MySQL 2736 3306 Stop Admin Config Logs
FileZilla Start Admin Config Logs
Mercury Start Admin Config Logs
Tomcat Start Admin Config Logs
Config
Netstat
Shell
Explorer
Services
Help
Quit
5:52:35 p. m. [main] Checking for prerequisites
5:52:37 p. m. [main] All prerequisites found
5:52:37 p. m. [main] Initializing Modules
5:52:37 p. m. [Apache] XAMPP Apache is already running on port 80
5:52:37 p. m. [Apache] XAMPP Apache is already running on port 443
5:52:37 p. m. [mysql] XAMPP MySQL is already running on port 3306
5:52:37 p. m. [main] Starting Check-Timer
5:52:37 p. m. [main] Control Panel Ready

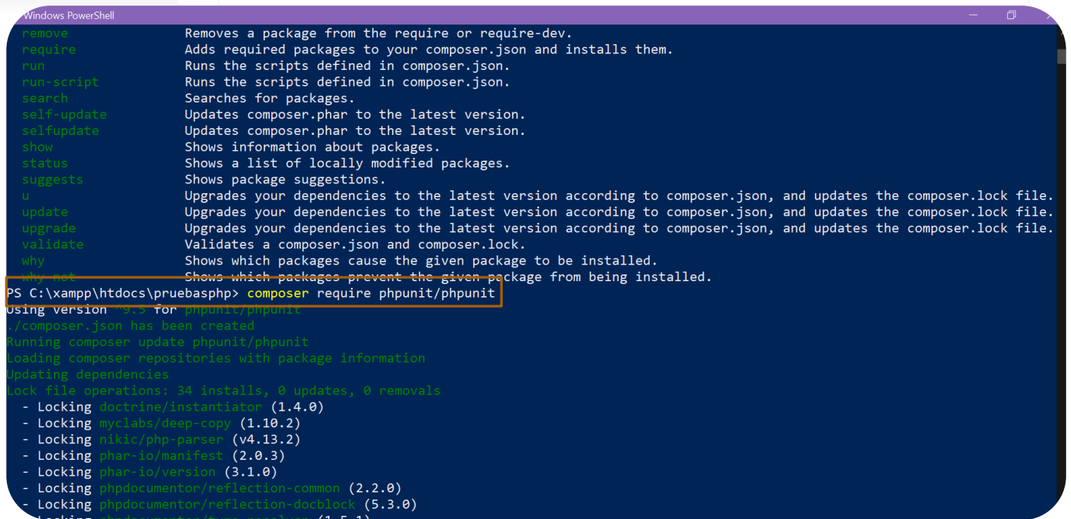

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6
PS C:\Users\paula> cd C:\xampp\htdocs\pruebasphp
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> composer
Composer version 2.1.14 2021-11-30 10:51:43
Usage:
command [options] [arguments]
Options:
-h, --help Display this help message
-q, --quiet Do not output any message
-V, --version Display this application version
--ansi Force ANSI output
--no-ansi Disable ANSI output
-n, --no-interaction Do not ask any interactive question
--profile Display timing and memory usage information
--no-plugins Whether to disable plugins.
-d, --working-dir=WORKING-DIR If specified, use the given directory as working directory.
--no-cache Prevent use of the cache

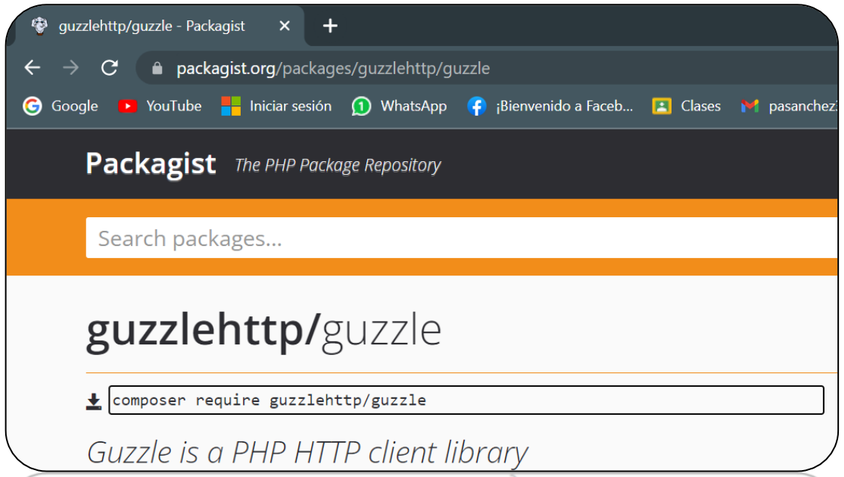

phpunit/phpunit - Packagist
packagist.org/packages/phpunit/phpunit
Google YouTube Iniciar sesión WhatsApp ¡Bienvenido a Faceb... Clases
Packagist The PHP Package Repository
Search packages...
phpunit/phpunit
composer require phpunit/phpunit
The PHP Unit Testing framework.

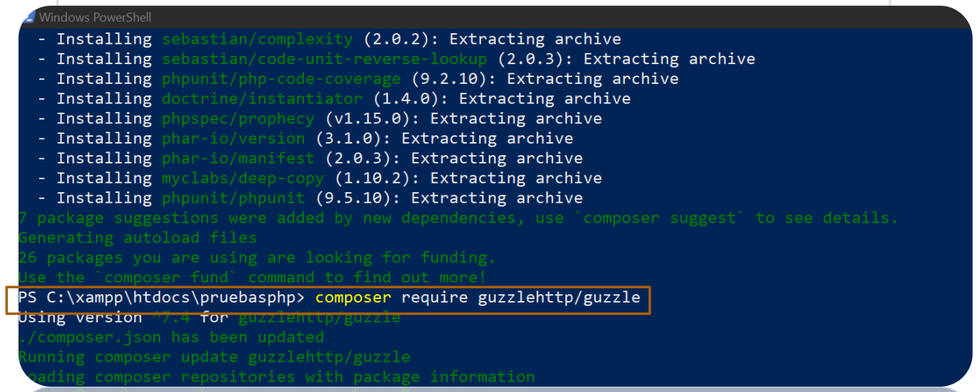

Composer
getcomposer.org/download/
Google YouTube Iniciar sesión WhatsApp ¡Bienvenido a Faceb... Clases pasanchez3719@m... Aulas Virtuales Facu...
Download and run Composer-Setup.exe - it will install the latest composer version whenever it is executed.

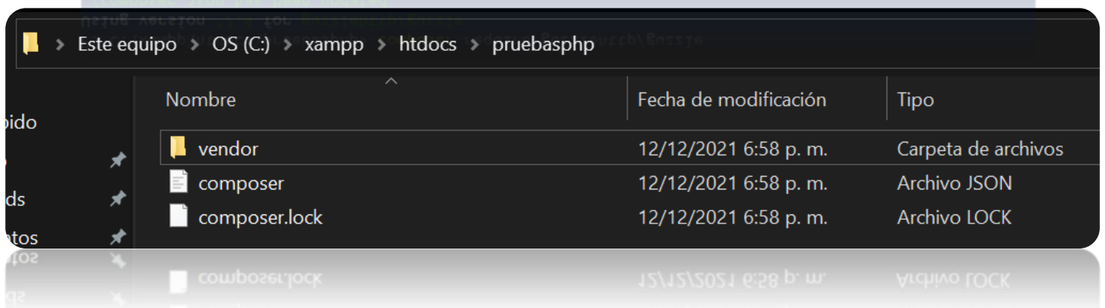

Composer-Setup


Inicio Compartir Vista
Este equipo OS (C:) xampp htdocs
Acceso rápido
Escritorio
Downloads
Documentos
Imágenes
Apoyo sostenimiento -
Nombre Fecha de modificación Tipo
dashboard 29/07/2021 2:27 p. m. Carpeta de archivos
img 29/07/2021 2:27 p. m. Carpeta de archivos
php 11/12/2021 1:51 p. m. Carpeta de archivos
pruebasphp 7/12/2021 1:29 p. m. Carpeta de archivos
webalizer 29/07/2021 2:27 p. m. Carpeta de archivos
xampp 29/07/2021 2:27 p. m. Carpeta de archivos

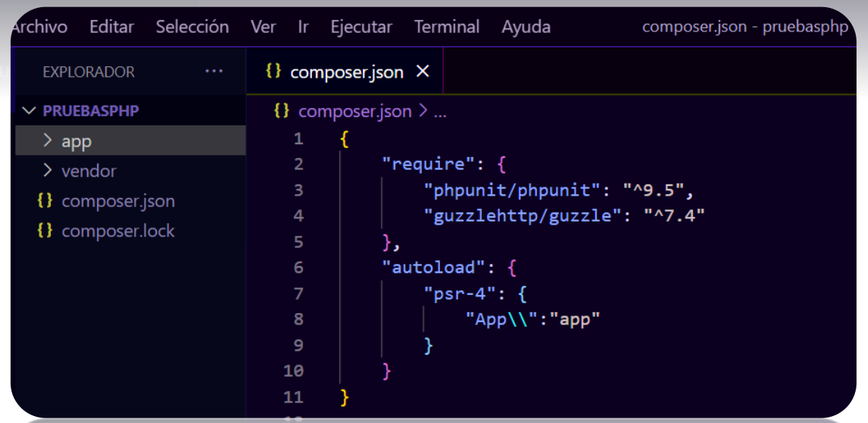

Windows PowerShell
remove Removes a package from the require or require-dev.
require Adds required packages to your composer.json and installs them.
run Runs the scripts defined in composer.json.
run-script Runs the scripts defined in composer.json.
search Searches for packages.
self-update Updates composer.phar to the latest version.
selfupdate Updates composer.phar to the latest version.
show Shows information about packages.
status Shows a list of locally modified packages.
suggests Shows package suggestions.
u Upgrades your dependencies to the latest version according to composer.json, and updates the composer.lock file.
update Upgrades your dependencies to the latest version according to composer.json, and updates the composer.lock file.
upgrade Upgrades your dependencies to the latest version according to composer.json, and updates the composer.lock file.
validate Validates a composer.json and composer.lock.
why Shows which packages cause the given package to be installed.
why-not Shows which packages prevent the given package from being installed.
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> composer require phpunit/phpunit
./composer.json has been created
Running composer update phpunit/phpunit
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 34 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking doctrine/instantiator (1.4.0)
- Locking myclabs/deep-copy (1.10.2)
- Locking nikic/php-parser (v4.13.2)
- Locking phar-io/manifest (2.0.3)
- Locking phar-io/version (3.1.0)
- Locking phpdocumentor/reflection-common (2.2.0)
- Locking phpdocumentor/reflection-docblock (5.3.0)

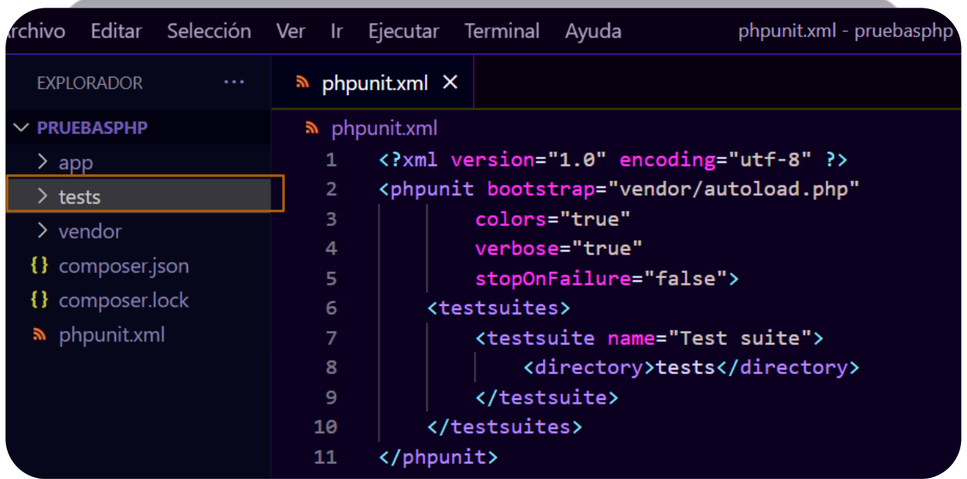

guzzlehttp/guzzle - Packagist
packagist.org/packages/guzzlehttp/guzzle
Google
YouTube
Iniciar sesión
WhatsApp
¡Bienvenido a Faceb...
Clases
pasanchez
Packagist
The PHP Package Repository
Search packages...
guzzlehttp/guzzle
composer require guzzlehttp/guzzle
Guzzle is a PHP HTTP client library

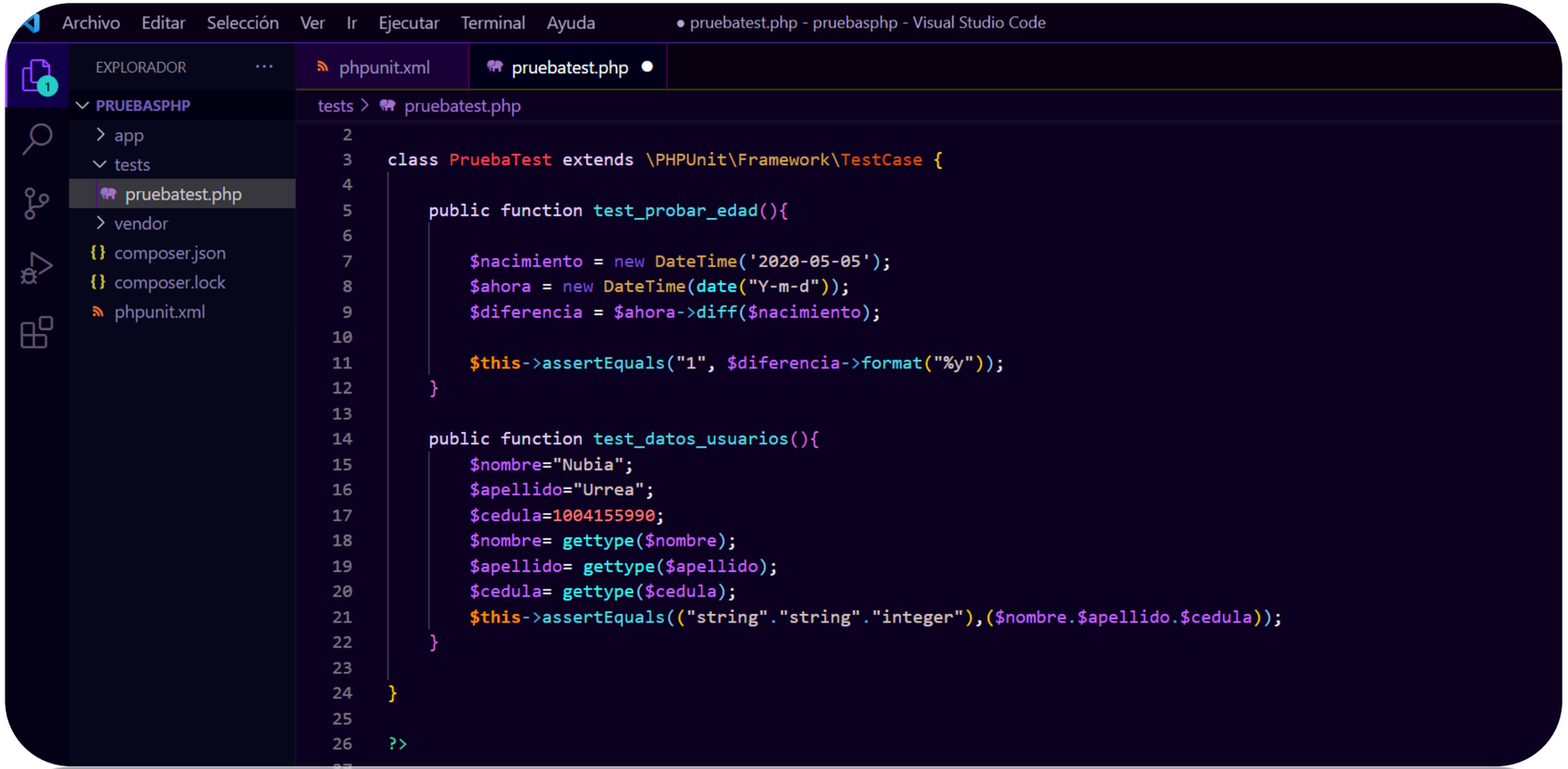

Windows PowerShell
- Installing sebastian/complexity (2.0.2): Extracting archive
- Installing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.3): Extracting archive
- Installing phpunit/php-code-coverage (9.2.10): Extracting archive
- Installing doctrine/instantiator (1.4.0): Extracting archive
- Installing phpspec/prophecy (v1.15.0): Extracting archive
- Installing phar-io/version (3.1.0): Extracting archive
- Installing phar-io/manifest (2.0.3): Extracting archive
- Installing myclabs/deep-copy (1.10.2): Extracting archive
- Installing phpunit/phpunit (9.5.10): Extracting archive
7 package suggestions were added by new dependencies, use `composer suggest` to see details.
Generating autoload files
26 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> composer require guzzlehttp/guzzle
Using version ^7.4 for guzzlehttp/guzzle
./composer.json has been updated
Running composer update guzzlehttp/guzzle
Loading composer repositories with package information


Este equipo
OS (C:)
xampp
htdocs
pruebasphp
Nombre
Fecha de modificación
Tipo
vendor
12/12/2021 6:58 p. m.
Carpeta de archivos
composer
12/12/2021 6:58 p. m.
Archivo JSON
composer.lock
12/12/2021 6:58 p. m.
Archivo LOCK

Archivo
Editar
Selección
Ver
Ir
Ejecutar
Terminal
Ayuda
composer.json - pruebasphp
EXPLORADOR
composer.json
PRUEBASPHP
app
vendor
composer.json
composer.lock
{
"require": {
"phpunit/phpunit": "^9.5",
"guzzlehttp/guzzle": "^7.4"
}
}


Archivo
Editar
Selección
Ver
Ir
Ejecutar
Terminal
Ayuda
composer.json - pruebasphp
EXPLORADOR
composer.json
PRUEBASPHP
app
vendor
composer.json
composer.lock
{
"require": {
"phpunit/phpunit": "^9.5",
"guzzlehttp/guzzle": "^7.4"
},
"autoload": {
"psr-4": {
"App\\":"app"
}
}
}


Archivo
Editar
Selección
Ver
Ir
Ejecutar
Terminal
Ayuda
phpunit.xml - pruebasphp
EXPLORADOR
phpunit.xml
PRUEBASPHP
app
tests
vendor
composer.json
composer.lock
phpunit.xml
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<phpunit bootstrap="vendor/autoload.php"
colors="true"
verbose="true"
stopOnFailure="false">
<testsuites>
<testsuite name="Test suite">
<directory>tests</directory>
</testsuite>
</testsuites>
</phpunit>




```
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> .\vendor\bin\phpunit
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:       PHP 8.0.8
Configuration: C:\xampp\htdocs\pruebasphp\phpunit.xml

..                                                                  2 / 2 (100%)

Time: 00:00.017, Memory: 6.00 MB

OK (2 tests, 2 assertions)
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp>
```

PruebaTest.php

```php
<?php

class PruebaTest extends \PHPUnit\Framework\TestCase {

    public function test_probar_edad(){

        $nacimiento = new DateTime('2020-05-05');
        $ahora = new DateTime(date("Y-m-d"));
        $diferencia = $ahora->diff($nacimiento);

        $this->assertEquals("5", $diferencia->format("%y"));
    }
    public function test_datos_usuarios(){
        $nombre="Nubia";
        $apellido="Urrea";
        $cedula=1004155990;
        $nombre= gettype($nombre);
        $apellido= gettype($apellido);
        $cedula= gettype($cedula);
        $this->assertEquals(("string"."string"."integer"),($nombre.$apellido.$cedula));

    }
}

?>
```

Windows PowerShell

```
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> .\vendor\bin\phpunit
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:       PHP 8.0.8
Configuration: C:\xampp\htdocs\pruebasphp\phpunit.xml

..                                                                  2 / 2 (100%)

Time: 00:00.036, Memory: 6.00 MB

OK (2 tests, 2 assertions)
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> .\vendor\bin\phpunit
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:       PHP 8.0.8
Configuration: C:\xampp\htdocs\pruebasphp\phpunit.xml

F.                                                                  2 / 2 (100%)

Time: 00:00.021, Memory: 6.00 MB

There was 1 failure:

1) PruebaTest::test_probar_edad
Failed asserting that two strings are equal.
--- Expected
+++ Actual
@@ @@
-'4'
+'1'

C:\xampp\htdocs\pruebasphp\tests\PruebaTest.php:12

FAILURES!
Tests: 2, Assertions: 2, Failures: 1.
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp>
```

sts > PruebaTest.php

```php
<?php

class PruebaTest extends \PHPUnit\Framework\TestCase {


    public function test_probar_edad(){

        $nacimiento = new DateTime('2020-05-05');
        $ahora = new DateTime(date("Y-m-d"));
        $diferencia = $ahora->diff($nacimiento);

        $this->assertEquals("4", $diferencia->format("%y"));
    }
    public function test_datos_usuarios(){
        $nombre="Nubia";
        $apellido=12345;
        $cedula=1004155990;
        $nombre= gettype($nombre);
        $apellido= gettype($apellido);
        $cedula= gettype($cedula);
        $this->assertEquals(("string"."string"."integer"),($nombre.$apellido.$cedula));

    }
}

?>
```

Windows PowerShell

```
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp> .\vendor\bin\phpunit
PHPUnit 9.5.10 by Sebastian Bergmann and contributors.

Runtime:       PHP 8.0.8
Configuration: C:\xampp\htdocs\pruebasphp\phpunit.xml

FF                                                                  2 / 2 (100%)

Time: 00:00.023, Memory: 6.00 MB

There were 2 failures:

1) PruebaTest::test_probar_edad
Failed asserting that two strings are equal.
--- Expected
+++ Actual
@@ @@
-'4'
+'1'

C:\xampp\htdocs\pruebasphp\tests\PruebaTest.php:12

2) PruebaTest::test_datos_usuarios
Failed asserting that two strings are equal.
--- Expected
+++ Actual
@@ @@
-'stringstringinteger'
+'stringintegerinteger'

C:\xampp\htdocs\pruebasphp\tests\PruebaTest.php:21

FAILURES!
Tests: 2, Assertions: 2, Failures: 2.
PS C:\xampp\htdocs\pruebasphp>
```