

Paso 1: Descargar JMeter

Para descargar JMeter nos vamos a la página oficial de [Jmeter.Apache.org](https://jmeter.apache.org). Nos aparecerá la interfaz que se mostrará en la siguiente imagen.

The screenshot shows the Apache JMeter website. At the top, there are logos for 'THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION', 'JMeter', and 'APACHECON September 21-23 2021 www.apachecon.com'. Below the logos, there are social media links for Twitter and GitHub. The main content area is titled 'Apache JMeter™' and includes a description of the application as open source software designed for load testing. It also features a section 'What can I do with it?' and a list of features including support for various protocols (Web, SOAP, FTP, Database, LDAP, JMS, Mail, IMAP), native commands, TCP, Java Objects, and a full featured Test IDE. On the left side, there are navigation links for 'About', 'Download', 'Documentation', and 'Tutorials'.

Seleccionamos Download Releases, y nos aparecerá la siguiente interfaz que nos muestra la última versión disponible de JMeter. Debemos tener en cuenta que para tener esta versión de JMeter debemos tener instalado la última versión de Java o la versión que se muestra en la imagen.

The screenshot shows the Apache JMeter 5.2.1 download page. It features a section for 'Other mirrors' with a dropdown menu showing 'https://downloads.apache.org/' and a 'Change' button. Below this, there is a paragraph explaining the links for keys, PGP signatures, and SHA-512 checksums. A link to the 'Apache JMeter' site is provided for more information. The main heading is 'Apache JMeter 5.2.1 (Requires Java 8+)'. Under the heading, there is a section for 'Binaries' with two links: 'apache-jmeter-5.2.1.tgz sha512 pgp' and 'apache-jmeter-5.2.1.zip sha512 pgp'. At the bottom, there is a section for 'Source'.

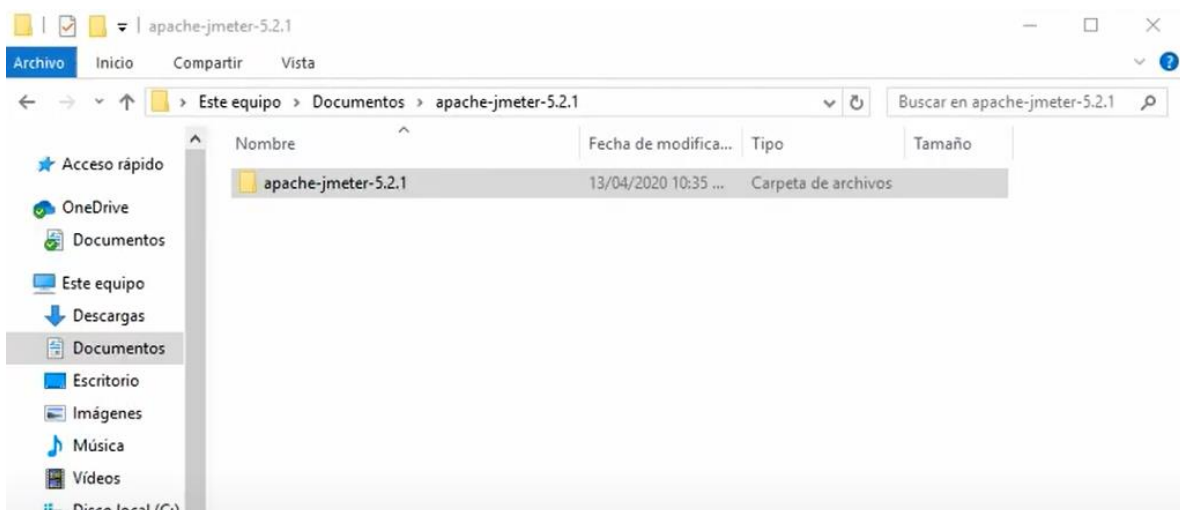
Después, vamos a la sección de “Binaries” y damos clic en la segunda opción que nos aparece allí para iniciar la descarga del .zip

Binaries

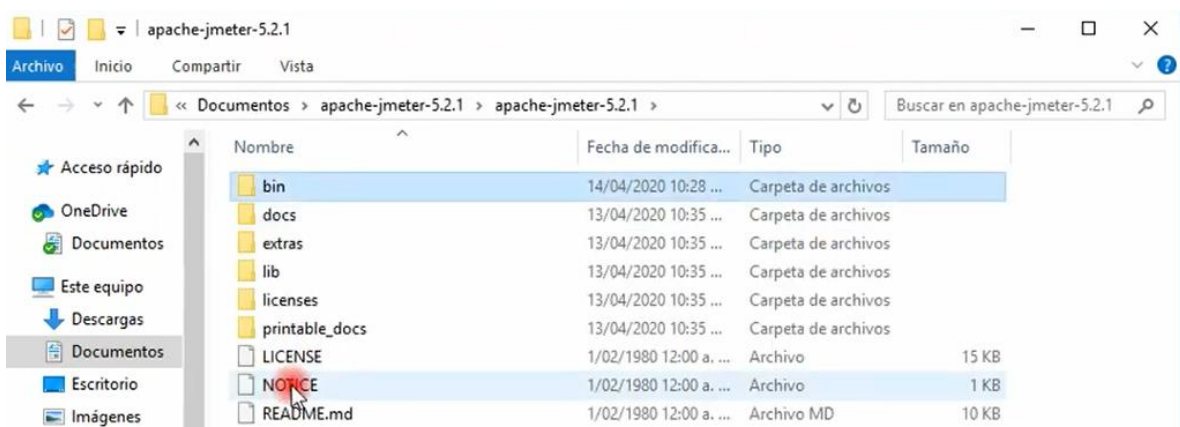
[apache-jmeter-5.2.1.tgz sha512 pgp](#)

[apache-jmeter-5.2.1.zip sha512 pgp](#)

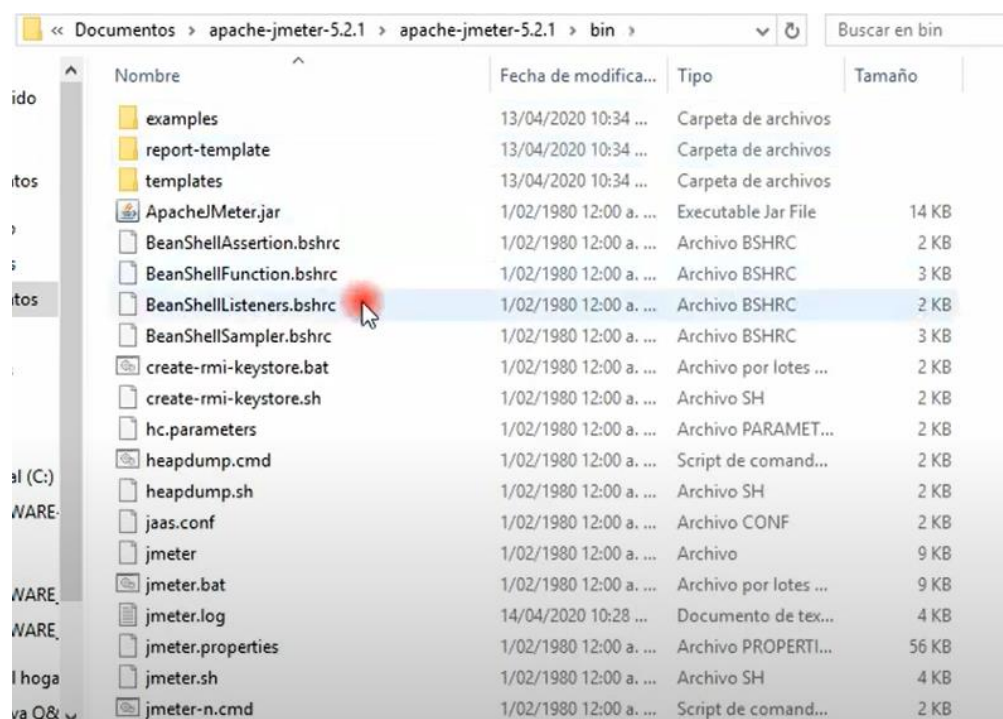
Una vez descargado el .Zip lo descomprimos debería quedar una carpeta como se muestra en la siguiente imagen.



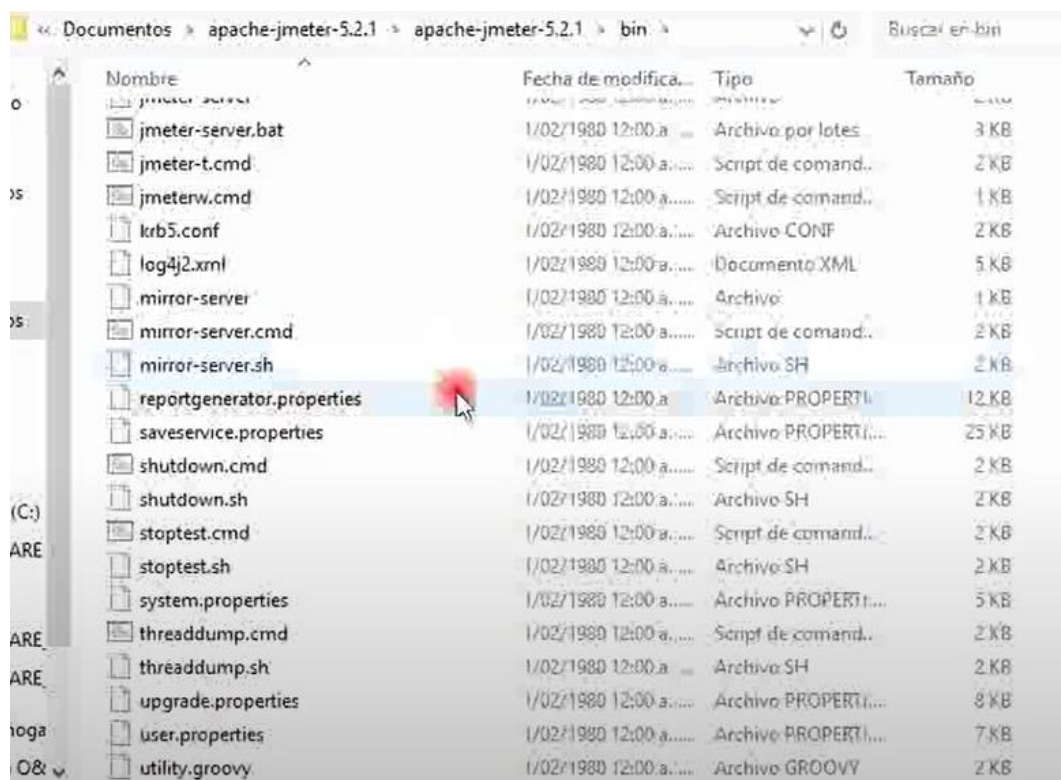
Después procedemos a abrir la carpeta, nos aparecerán estas carpetas.



Luego abrimos la carpeta “bin”, que debe contener los siguientes archivos:



Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
examples	13/04/2020 10:34 ...	Carpeta de archivos	
report-template	13/04/2020 10:34 ...	Carpeta de archivos	
templates	13/04/2020 10:34 ...	Carpeta de archivos	
ApacheMeter.jar	1/02/1980 12:00 a. ...	Executable Jar File	14 KB
BeanShellAssertion.bshrc	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo BSHRC	2 KB
BeanShellFunction.bshrc	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo BSHRC	3 KB
BeanShellListeners.bshrc	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo BSHRC	2 KB
BeanShellSampler.bshrc	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo BSHRC	3 KB
create-rmi-keystore.bat	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo por lotes ...	2 KB
create-rmi-keystore.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
hc.parameters	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PARAMET...	2 KB
heapdump.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
heapdump.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
jaas.conf	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo CONF	2 KB
jmeter	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo	9 KB
jmeter.bat	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo por lotes ...	9 KB
jmeter.log	14/04/2020 10:28 ...	Documento de tex...	4 KB
jmeter.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	56 KB
jmeter.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	4 KB
jmeter-n.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB



Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
jmeter-server.bat	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo por lotes ...	3 KB
jmeter-t.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
jmeterw.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	1 KB
krb5.conf	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo CONF	2 KB
log4j2.xml	1/02/1980 12:00 a. ...	Documento XML	5 KB
mirror-server	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo	1 KB
mirror-server.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
mirror-server.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
reportgenerator.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	12 KB
saveservice.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	25 KB
shutdown.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
shutdown.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
stoptest.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
stoptest.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
system.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	5 KB
threaddump.cmd	1/02/1980 12:00 a. ...	Script de comand...	2 KB
threaddump.sh	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo SH	2 KB
upgrade.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	8 KB
user.properties	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo PROPERTI...	7 KB
utility.groovy	1/02/1980 12:00 a. ...	Archivo GROOVY	2 KB

Paso 2: Descargar o verificar versión de JDK

En este paso vamos a verificar nuestra versión de Java o si esta no está instalada procedemos a descargar el JDK en la página de Oracle.

Java SE Development Kit 8 Downloads

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java platform.

Important Oracle JDK License Update


The Oracle JDK License has changed for releases starting April 16, 2019.

The new [Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE](#) is substantially different from prior Oracle JDK licenses. The new license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. An FAQ is available [here](#).

Commercial license and support is available with a low cost [Java SE Subscription](#).

Oracle also provides the latest OpenJDK release under the open source [GPL License](#) at [jdk.java.net](#).

Nos desplazamos a la parte inferior de la página y seleccionamos la opción que sea compatible con el sistema operativo de nuestro ordenador en este caso es para Windows 10

Windows x64	211.54 MB	 jdk-8u251-windows-x64.exe
-------------	-----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Paso 3: Configuración del entorno

Para comenzar a configurar el entorno, nos dirigimos las propiedades del sistema para esto vamos al panel de control > sistema y seleccionamos cambiar configuración

Sistema

Panel de control > Todos los elementos de Panel de control > Sistema

Ver información básica acerca del equipo

Edición de Windows

Windows 10 Pro

© 2017 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Sistema

Procesador: Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.71 GHz

Memoria instalada (RAM): 8,00 GB (7,89 GB utilizable)

Tipo de sistema: Sistema operativo de 64 bits, procesador x64

Lápiz y entrada táctil: La entrada táctil o manuscrita no está disponible para esta pantalla

Configuración de nombre, dominio y grupo de trabajo del equipo

Nombre del equipo: QMSoftware_1

Nombre completo de equipo: QMSoftware_1

Descripción del equipo:

Grupo de trabajo: QMSOFT_TEAM

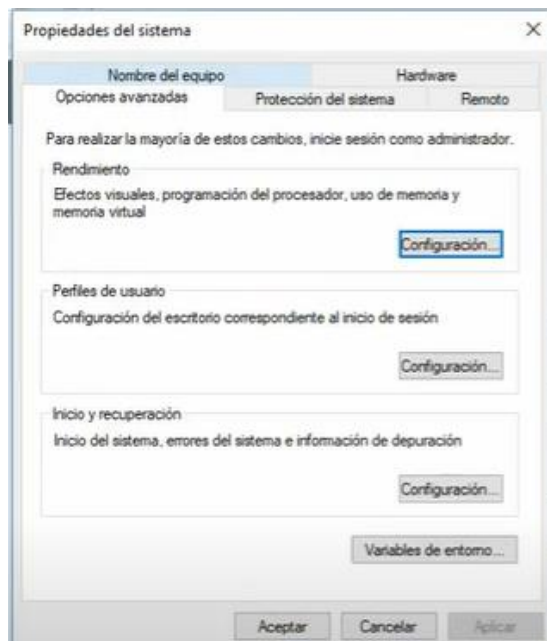
Activación de Windows

Windows está activado. [Lee los Términos de licencia del software de Microsoft](#)

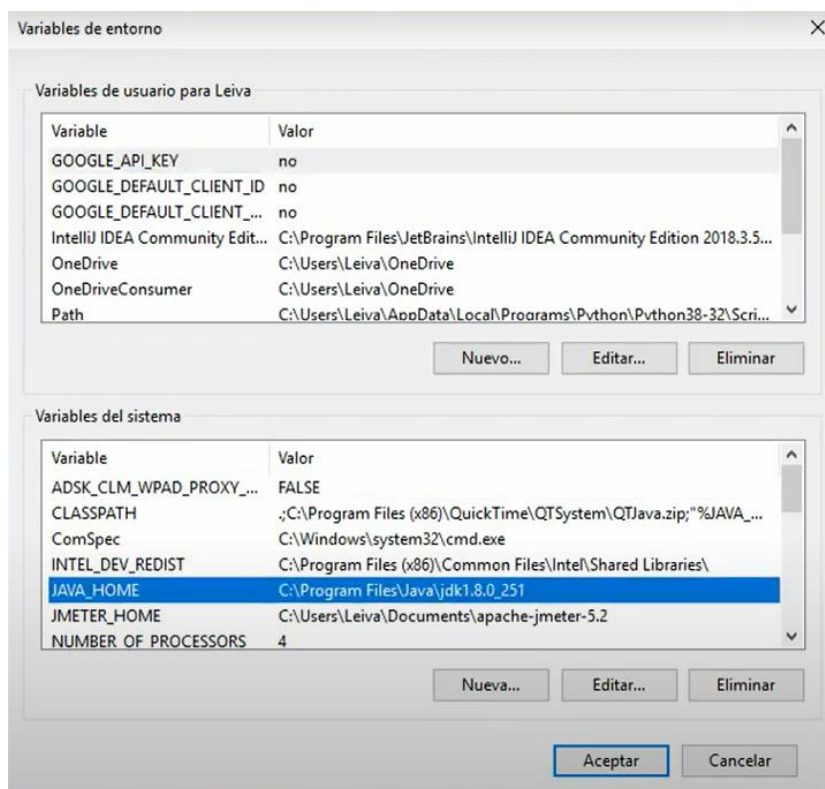
Id. del producto: 00331-10000-00001-AA085

[Cambiar la clave de producto](#)

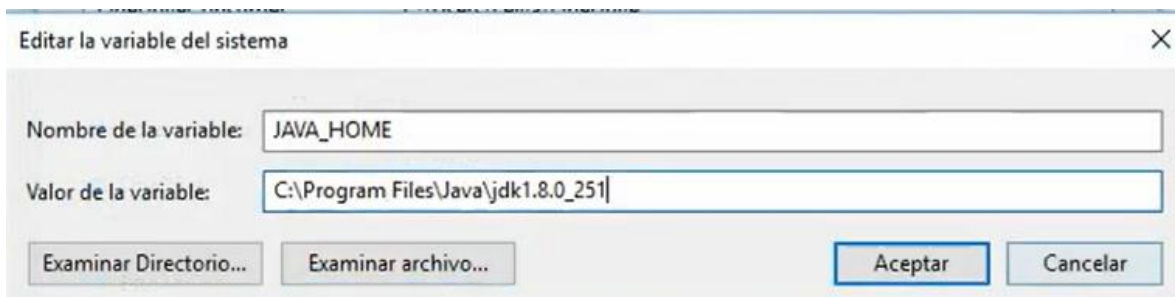
y seguidamente seleccionamos en variables de entorno



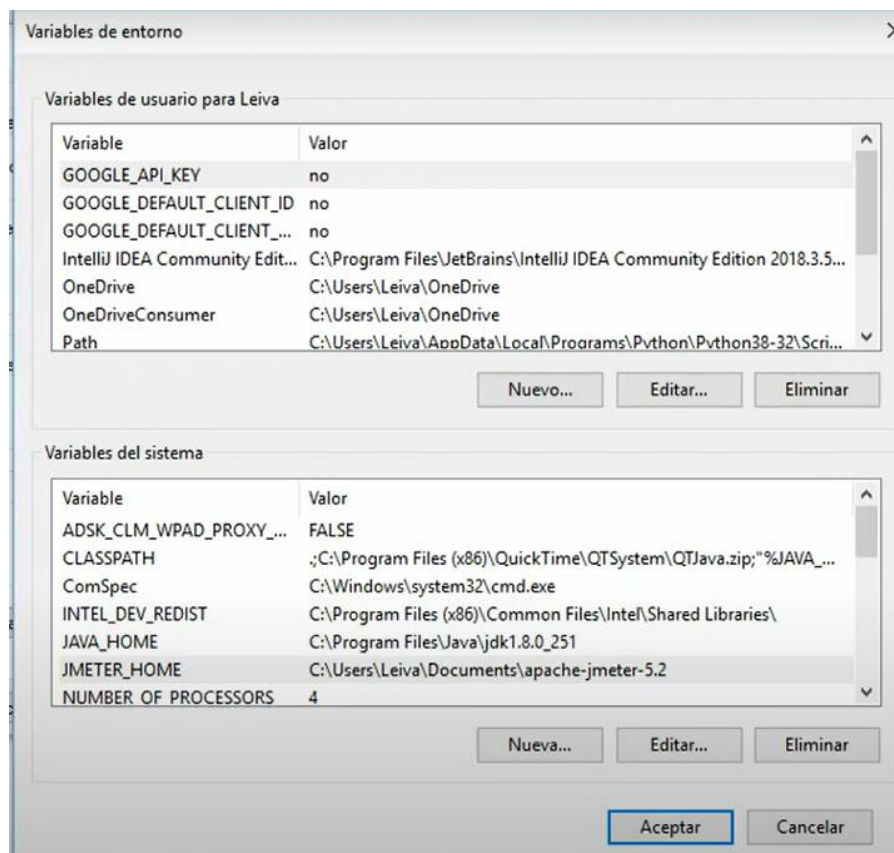
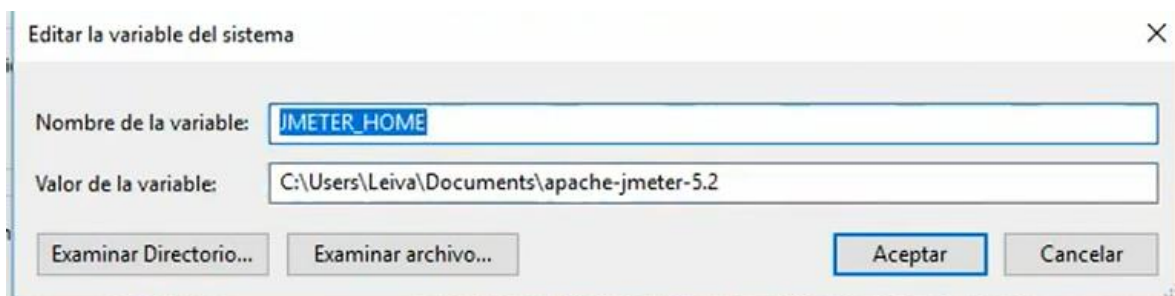
Luego damos clic en “opciones avanzadas” y verificamos si existe la variable JAVA_HOME



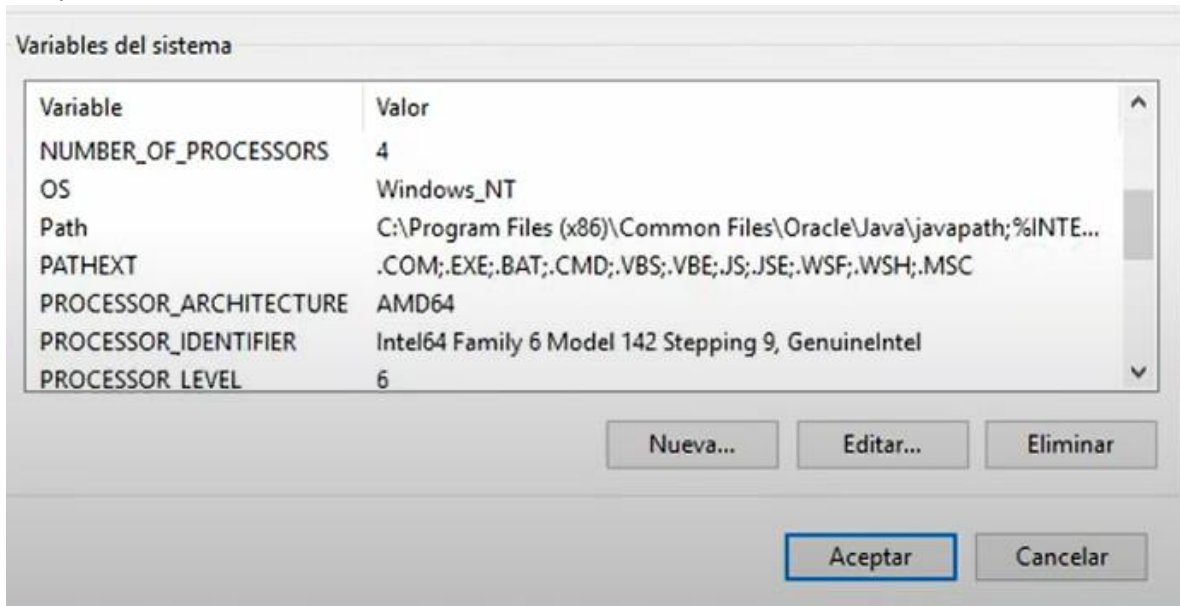
En caso de que no esté la variable, la creamos seleccionando en Nueva llamándola JAVA_HOME y ponemos la ruta donde se encuentre instalado nuestro Java.



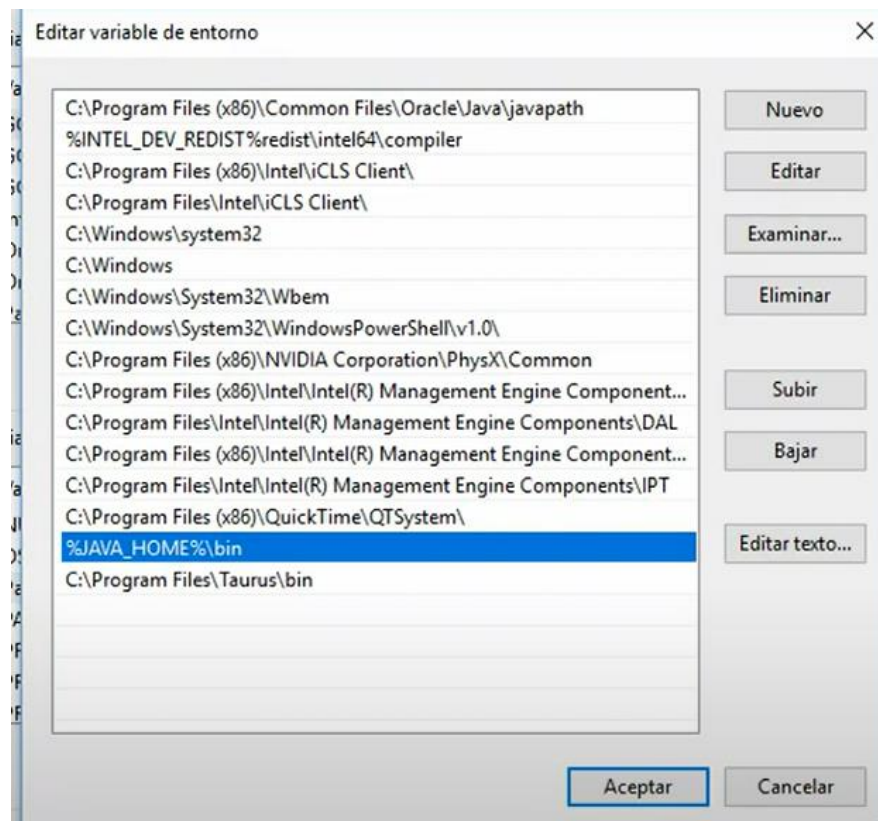
Después crearemos otra variable llamado JMETER_HOME y la ruta será donde se encuentran los archivos de trabajo de JMeter que estemos trabajando



Después buscamos la variable “Path ”



Y aquí nos debe aparecer el JAVA_HOME como se muestra en la siguiente imagen. Para finalizar, damos clic en aceptar y ya estará configurada la máquina virtual lista para ejecutar la herramienta JMeter.



Este equipo > Documentos > apache-jmeter-5.2.1 > apache-jmeter-5.2.1 > bin >

Nombre	Tipo	Fecha de modifica...	Tamaño
examples	Carpeta de archivos	24/05/2020 3:45 p...	
report-template	Carpeta de archivos	13/04/2020 10:34 ...	
templates	Carpeta de archivos	13/04/2020 10:34 ...	
ApacheJMeter.jar	Executable Jar File	1/02/1980 12:00 a. ...	14 KB
ApacheMeterTemporaryRootCA.crt	Certificado de seguridad	15/04/2020 8:05 p....	2 KB
ApacheMeterTemporaryRootCA.usr	Archivo USR	15/04/2020 8:05 p....	2 KB
BeanShellAssertion.bshrc	Archivo BSHRC	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
BeanShellFunction.bshrc	Archivo BSHRC	1/02/1980 12:00 a. ...	3 KB
BeanShellListeners.bshrc	Archivo BSHRC	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
BeanShellSampler.bshrc	Archivo BSHRC	1/02/1980 12:00 a. ...	3 KB
create-rmi-keystore.bat	Archivo por lotes de Windows	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
create-rmi-keystore.sh	Archivo SH	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
FilterResults.bat	Archivo por lotes de Windows	22/04/2020 3:21 p....	2 KB
FilterResults.sh	Archivo SH	22/04/2020 3:21 p....	2 KB
hc.parameters	Archivo PARAMETERS	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
heapdump.cmd	Script de comandos de Windows	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
heapdump.sh	Archivo SH	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
jaas.conf	Archivo CONF	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
jmeter	Archivo	15/04/2020 6:43 p....	9 KB
jmeter.bat	Archivo por lotes de Windows	21/04/2020 10:33 a...	9 KB
jmeter.log	Documento de texto	25/05/2020 6:50 p....	5 KB
jmeter.properties	Archivo PROPERTIES	1/02/1980 12:00 a. ...	56 KB
jmeter.sh	Archivo SH	1/02/1980 12:00 a. ...	4 KB
jmeter-n.cmd	Script de comandos de Windows	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
jmeter-n-r.cmd	Script de comandos de Windows	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
jmeter-server	Archivo	1/02/1980 12:00 a. ...	2 KB
jmeter-server.bat	Archivo por lotes de Windows	1/02/1980 12:00 a. ...	3 KB

Ahora nos dirigimos a la carpeta bin de JMeter y seleccionamos el archivo jmeter.bat

Esta será la interfaz donde empezaremos a diseñar nuestro plan de pruebas.

