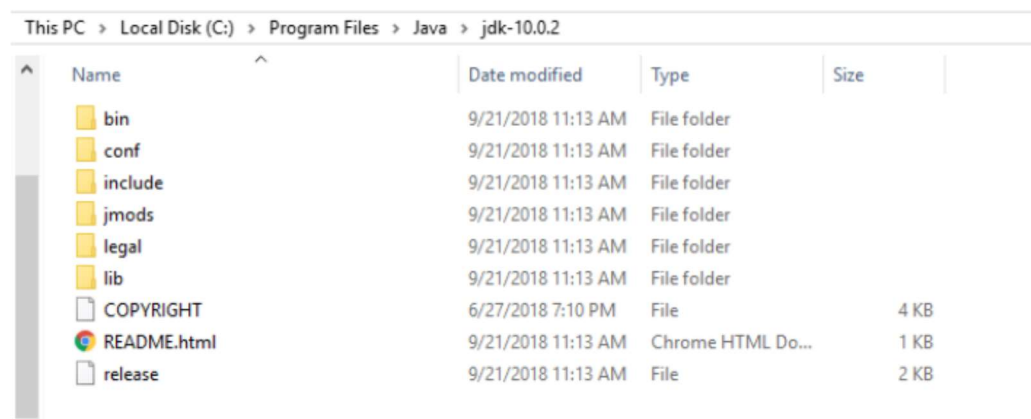


¿Cómo configurar las variables de entorno de Windows para ejecutar javac y java desde el CMD?

El objetivo es que al compilar y ejecutar un programa Java desde el CMD no tengamos que poner la ruta de donde se encuentra javac y java.

Paso 1. Localizar la carpeta de Java que contiene el jdk (Java Developer Kit) que no incluye ninguna herramienta gráfica. Contiene aplicaciones de consola y herramientas de compilación, documentación y depuración.



This PC > Local Disk (C:) > Program Files > Java > jdk-10.0.2

Name	Date modified	Type	Size
bin	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
conf	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
include	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
jmods	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
legal	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
lib	9/21/2018 11:13 AM	File folder	
COPYRIGHT	6/27/2018 7:10 PM	File	4 KB
README.html	9/21/2018 11:13 AM	Chrome HTML Do...	1 KB
release	9/21/2018 11:13 AM	File	2 KB

Dentro de bin se encuentran



Que son dos ejecutables para ejecutar y compilar programas escritos en Java

¿Qué es esto de compilar y ejecutar?

El compilador es una herramienta que toma el código .java que fue escrito en el editor y lo convierte a un formato que será comprendido por la máquina. En los lenguajes de programación tradicionales, mencionar la máquina es hacer referencia al computador en el que estamos escribiendo el código, pero JAVA tiene una particularidad, que a su vez es una de las mayores ventajas como lenguaje de programación y es que JAVA es independiente de la máquina. El programa se ejecutará en una computadora virtual llamada JVM (Java Virtual Machine). Este componente es instalado cuando se incorpora el kit de desarrollo del lenguaje. Es decir al JDK (Java Development Kit). Es un paquete de software gratuito que debe instalarse en el computador donde se desarrollará en éste importante lenguaje.