

Establecer Valores de la Variable PATH del Sistema

¿Cómo se puede establecer o cambiar la variable del sistema PATH?

- Información general
 - PATH es la variable del sistema que utiliza el sistema operativo para buscar los ejecutables necesarios desde la línea de comandos o la ventana Terminal.
 - La variable del sistema PATH se puede establecer utilizando la utilidad de sistema en el panel de control de Windows o en el archivo de inicio del shell en Linux y Solaris.
 - Normalmente no es necesario realizar cambios en la variable PATH del sistema en computadoras con Windows o Mac OS X.

PATH en Windows

- Windows 10 y Windows 8
 - En Buscar, busque y seleccione: Sistema (Panel de control)
 - Haga clic en el enlace Configuración avanzada del sistema.
 - Haga clic en Variables de entorno. En la sección Variables del sistema, busque la variable de entorno PATH y selecciónela. Haga clic en Editar. Si no existe la variable de entorno PATH, haga clic en Nuevo.
 - En la ventana Editar la variable del sistema (o Nueva variable del sistema), debe especificar el valor de la variable de entorno PATH. Haga clic en Aceptar. Cierre todas las demás ventanas haciendo clic en Aceptar.
 - Vuelva a abrir la ventana del indicador de comandos y ejecute el código de java.
- Windows 7
 - Desde el escritorio, haga clic con el botón derecho del mouse en el icono de la computadora.
 - Seleccione Propiedades en el menú contextual.
 - Haga clic en el enlace Configuración avanzada del sistema.
 - Haga clic en Variables de entorno. En la sección Variables del sistema, busque la variable de entorno PATH y selecciónela. Haga clic en Editar. Si no existe la variable de entorno PATH, haga clic en Nuevo.
 - En la ventana Editar la variable del sistema (o Nueva variable del sistema), debe especificar el valor de la variable de entorno PATH. Haga clic en Aceptar. Cierre todas las demás ventanas haciendo clic en Aceptar.
 - Vuelva a abrir la ventana del indicador de comandos y ejecute el código de java.

Solaris y Linux

- Para ver si la ruta está bien definida en una ventana de terminal, introduzca:

```
java -version
```

- De esta forma, se imprimirá la versión de la herramienta java, si se encuentra. Si la versión es antigua o aparece el error de java: Comando no encontrado, significa que la ruta de acceso no está bien definida.
- Determine que ejecutable de Java es el que se encuentra primero en PATH
- En una ventana de terminal, introduzca:

```
which java
```

- Definir PATH permanentemente
 - Para definir la ruta de forma permanente, debe definir la ruta en su archivo de inicio.
- Nota: Se muestran instrucciones para los dos shells más conocidos en Linux y Solaris.
 - Si utiliza otros shells, consulte el tutorial sobre configuración de ruta.

Shell Bash

- Shell Bash

```
//Shell Bash
//Edite el archivo de inicio ($HOME/.bashrc)
//Modifique la variable PATH y cuidado con TU versión.
PATH=/usr/lib/jvm/java-7-openjdk-amd64/bin:$PATH
export PATH
//Guarde y cierre el archivo
//Cargue el archivo de inicio
% ./profile
//Verifique que la ruta está definida repitiendo el comando java
% java -version
```

Shell C (csh)

- Shell C (csh)

```
//Shell C (csh)
//Edite el archivo de inicio ($HOME/.cshrc)
//Defina la ruta según su sistema
set path=(/usr/local/jdk1.8.0/bin $path)
//Guarde y cierre el archivo
//Cargue el archivo de inicio
% source $HOME/.cshrc
//Verifique que la ruta está definida repitiendo el comando java
% java -version
```

Establecer Valores de la Variable PATH del Sistema - [Andrés Ramos González](#) - IES Alonso de Avellaneda

Este obra está bajo una licencia: [Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 3.0](#)

