

# Instalación de Lua

En este artículo analizaremos la instalación de Lua en las principales plataformas: Windows, Linux y MacOS X.

## Instalación en Windows

La instalación en Windows es muy sencilla. Descarga la última versión de Lua desde el repositorio en SourceForge, actualmente la version 5.4.2:

- [64 bits](#)
- [32 bits](#)

Adicionalmente, en la siguiente [dirección](#) encontrarás los binarios para las últimas versiones de Lua. Dentro de cada versión, en la carpeta "Tools Executables" encontraras los ejecutables ya compilados para cada plataforma.

Una vez descargado el archivo, descomprímelo en `C: \Lua`. Deberías tener cuatro archivos:

- lua54.dll
- lua54.exe
- luac54.exe
- wlua54.exe

Para finalizar la instalación y simplificar el uso de Lua, puedes registrar la ruta `C: \Lua` en la variable "PATH" de Windows.

---

## Instalación en Linux

La instalación en Linux es tan simple como en Windows. Primero vamos a descargar los archivos binarios en el ordenador y posteriormente los descomprimos. Para finalizar instalamos Lua usando el script de instalación. Para instalar Lua puedes usar los siguientes comandos:

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.4.2.tar.gz tar xzf lua-5.4.2.tar.gz cd lua-5.4.2
make linux test
make install
```

---

# Instalación en MacOS X

La instalación en MacOS X es casi idéntica a la instalación en Linux. Para instalar Lua en MacOS X puedes usar los siguientes comandos:

```
curl -R -O http://www.lua.org/ftp/lua-5.4.2.tar.gz tar xzf lua-5.4.2.tar.gz cd lua-5.4.2
make macosx test
make install
```

## Prueba de la instalación

Una vez finalizada la instalación solo nos queda que probar Lua. Crea un nuevo archivo al que llamaremos `HolaMundo.lua` y escribe el siguiente código:

```
print("; Hola Mundo!")
```

## Prueba en Windows

En sistemas Windows puedes cambiar el nombre del ejecutable para simplificar el uso. Renombra `lua54.exe` a `lua.exe`.

Recuerda que si no has definido la ruta al ejecutable de Lua en la variable PATH, tendrás que usar las rutas completas al ejecutable y/o al archivo `HolaMundo.lua`.

```
C:\> lua HolaMundo.lua ; Hola Mundo!
```

## Prueba en Linux y MacOS X

Tanto en Linux y en MacOS X puedes usar el siguiente comando para probar tu instalación:

```
$ lua HolaMundo.lua ; Hola Mundo!
```

Revisión #7

Creado 20 mayo 2023 12:38:42 por Guillermo

Actualizado 31 julio 2023 12:02:47 por Guillermo