



## Back End I

# Guía de Instalación H2

## Paso 0: Tener una versión de Java instalada

Para poder utilizar H2 correctamente, es necesario tener una versión de JDK preinstalada en nuestra computadora (por fuera de la que nos instala IntelliJ).

1. Nos dirigimos a la [página oficial de Oracle](#) y descargamos la versión necesaria para los proyectos que utilizaremos.
2. Una vez descargada la JDK deseada, la instalamos y listo.

## Paso 1: Descargar el archivo de instalación

Lo primero que debemos hacer es ingresar a [H2 Database Downloads](#). Aquí encontraremos la última versión de la base de datos H2 en dos tipos:

- Uno es el archivo ejecutable para Windows.
- Un archivo zip. Es una plataforma independiente, es decir, para otros sistemas operativos.



## Downloads

### Version 1.4.200 (2019-10-14)

---

[Windows Installer](#) (SHA1 checksum: 12710a463318cf23c0e0e3f7d58a0f232bd39cfe)

[Platform-Independent Zip](#) (SHA1 checksum: 5898966bbca0b29ee02602fb84e0eb90ec92eec2)

### Version 1.4.199 (2019-03-13), Last Stable

---

[Windows Installer](#)

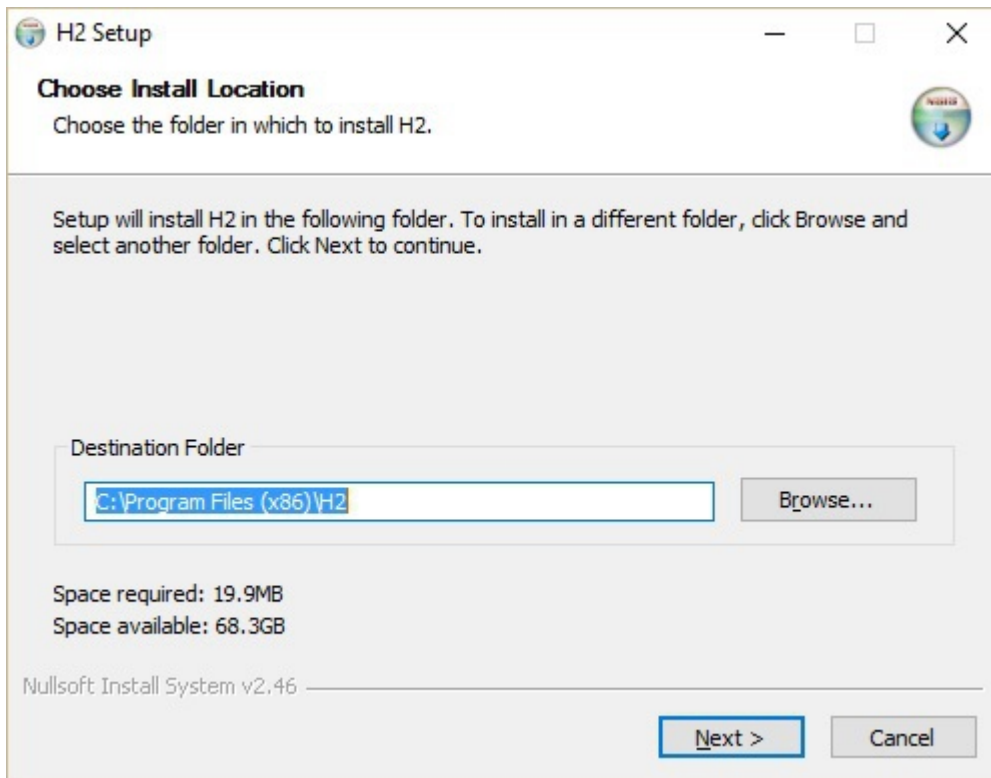
[Platform-Independent Zip](#)

Ahora, debemos instalar el primer archivo (Windows installer) que tiene una extensión .exe.

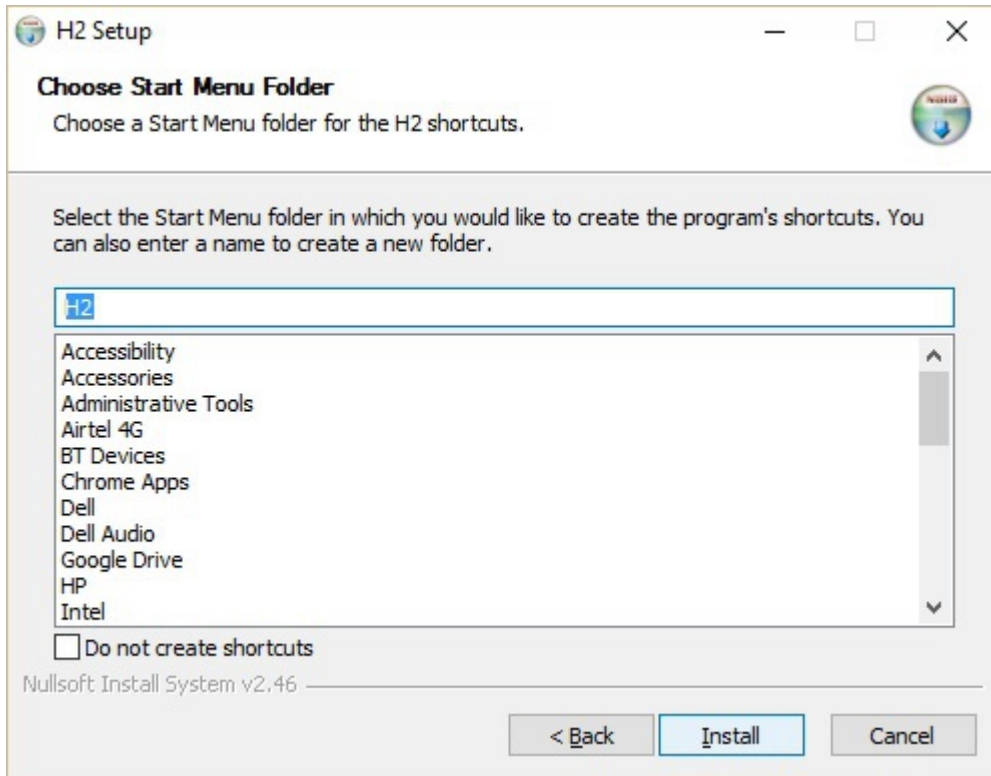
Ante cualquier consulta pueden dirigirse a la [guía de instalación de H2](#).

## Paso 2: Instalación

Una vez instalado el archivo quedará en la carpeta Descargas. Por lo cual, el siguiente paso es elegir el lugar donde queremos instalar H2. Para ello, debemos hacer doble clic en el archivo y nos aparecerá la siguiente imagen donde nos permitirá elegir la ubicación:



Una vez seleccionada presionamos "Next/Siguiente". Ahora, nos aparecerá la siguiente pantalla, donde debemos seleccionar "Install/Instalar".



Posteriormente a que esté instalado, podremos visualizar un cartel que dirá "Finish/Finalizar", el cual debemos presionarlo.

## Paso 3: Verificar que la instalación haya sido exitosa

El último paso es comprobar que nuestra base de datos ha sido instalada. Para ello debemos:

- Hacer clic en "Windows".
- Escribir H2 console.
- Hacer clic en el icono de H2 Console.

Allí nos pedirá que nos registremos (podemos dejar todo tal cual está).



Login

Saved Settings: Generic H2 (Embedded) ▼

Setting Name: Generic H2 (Embedded) Save Remove

---

Driver Class: org.h2.Driver

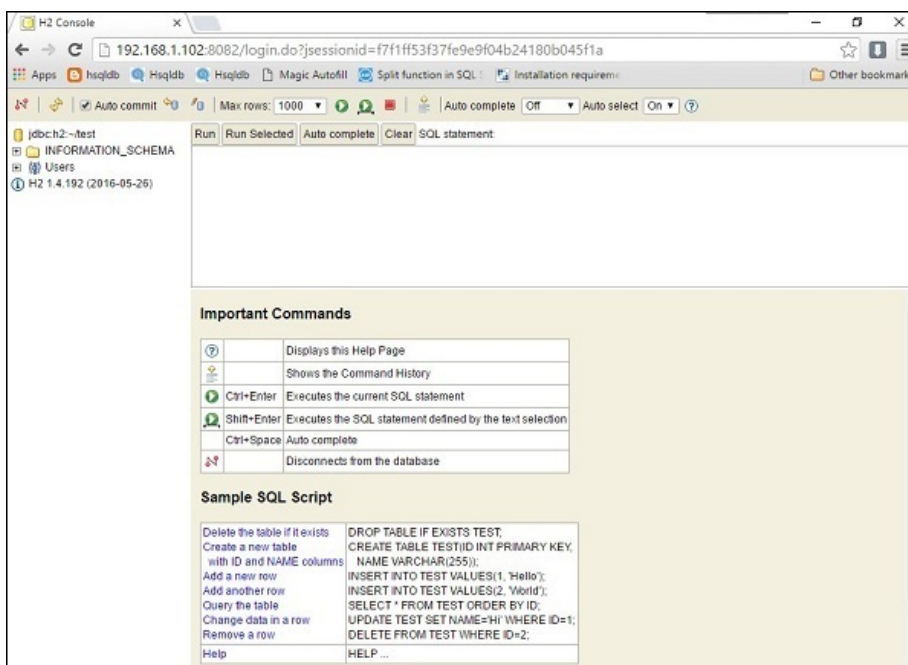
JDBC URL: jdbc:h2:~/test

User Name: sa

Password:

Connect Test Connection

Luego, debemos presionar en "Connect/Conectar". Esto hará que se nos abra la siguiente pantalla:



Esto comprueba que H2 está perfectamente instalada. ¡Felicitaciones!