

Manual de Instalación

MANUAL DE INSTALACIÓN.....1

1. REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA2

1.1 Hardware.....2

1.2 Software.....2

2. MANUAL DE INSTALACIÓN3

2.1 Descargar instalador Weka.....3

2.2 Instalación Weka5

3. BIBLIOGRAFÍA.....11

1. Requerimientos del Sistema

Para el correcto funcionamiento de la herramienta Weka, el sistema debe contar con al menos las siguientes características:

1.1 Hardware

- Procesador Pentium IV 1 GHz o superior.
- Disco duro con al menos 132,5 Mb libres.
- Memoria RAM de 512 Mb o superior.
- Tarjeta gráfica compatible con Open GL con resolución 800x600 o superior.
- Ratón y teclado.

1.2 Software

- Windows 98SE, Me, NT, 2000, XP, Vista, Windows 7 o Windows 8. (Arquitectura Windows x86 , x64)
- Mac OS X
- Linux
- JRE (Java Runtime Environment)

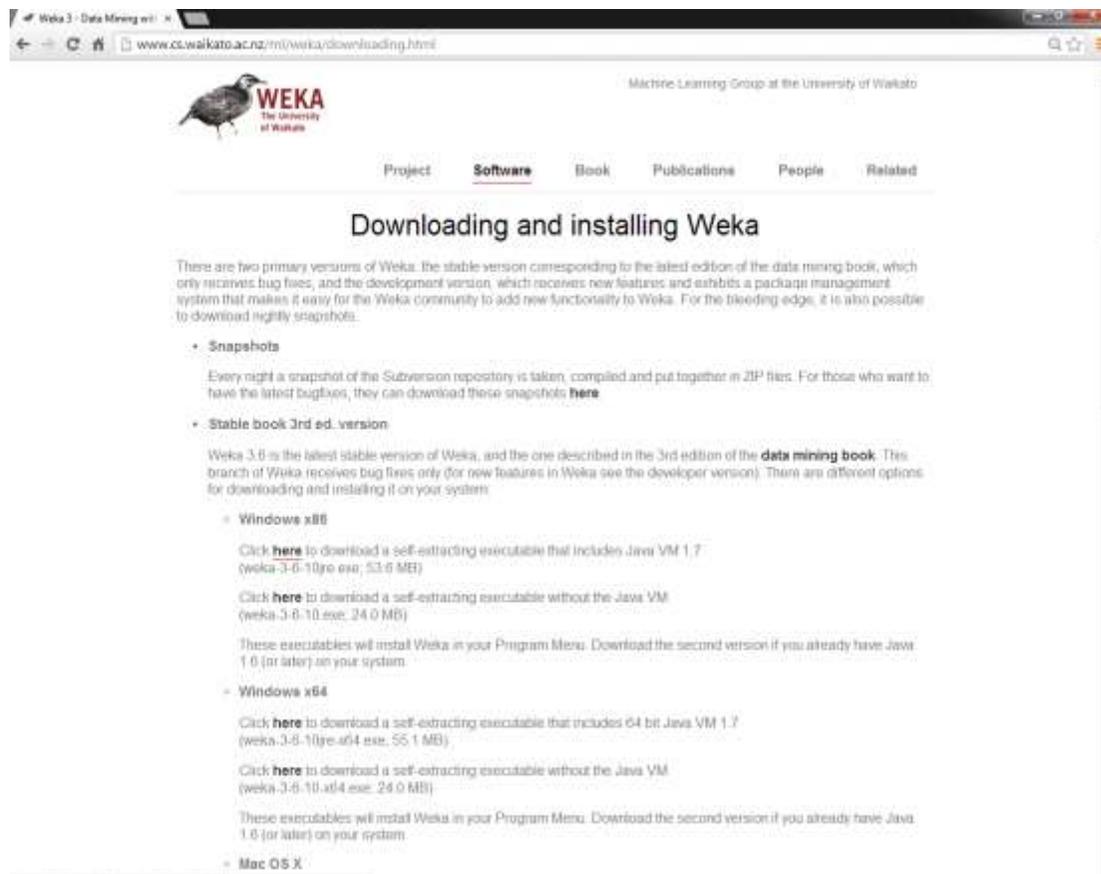
		Java			
		1.4	1.5	1.6	1.7
WEKA	<3.4.0	X	X	X	X
	3.4.x	X	X	X	X
	3.5.x	3.5.0-3.5.2	>3.5.2 r2892, 20/02/2006	X	X
	3.6.x		X	X	X
	3.7.x		3.7.0	>3.7.0 r5678, 25/06/2009	X

2. Manual de instalación

A continuación se describe paso a paso del proceso para realizar la instalación de la herramienta Weka, desde la descarga del software hasta la configuración del mismo.

2.1 Descargar instalador Weka

1. Para realizar la descarga de la herramienta Weka ingrese al siguiente link: <http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/downloading.html> , en este podrá encontrar el software para diferentes sistemas operativos como Windows, Mac OSX y Linux.



The screenshot shows a web browser window displaying the Weka website. The page title is "Downloading and installing Weka". The content includes a navigation menu with "Software" selected, a main heading, and a list of download options for different operating systems.

Machine Learning Group at the University of Waikato

Project **Software** Book Publications People Related

Downloading and installing Weka

There are two primary versions of Weka: the stable version corresponding to the latest edition of the data mining book, which only receives bug fixes, and the development version, which receives new features and exhibits a package management system that makes it easy for the Weka community to add new functionality to Weka. For the bleeding edge, it is also possible to download nightly snapshots.

- **Snapshots**

Every night a snapshot of the Subversion repository is taken, compiled and put together in ZIP files. For those who want to have the latest bugfixes, they can download these snapshots [here](#).
- **Stable book 3rd ed. version**

Weka 3.6 is the latest stable version of Weka, and the one described in the 3rd edition of the **data mining book**. This branch of Weka receives bug fixes only (for new features in Weka see the developer version). There are different options for downloading and installing it on your system.
- **Windows x86**

Click [here](#) to download a self-extracting executable that includes Java VM 1.7 (weka-3.6-10jre.exe, 53.6 MB)

Click [here](#) to download a self-extracting executable without the Java VM (weka-3.6-10.exe, 24.0 MB)

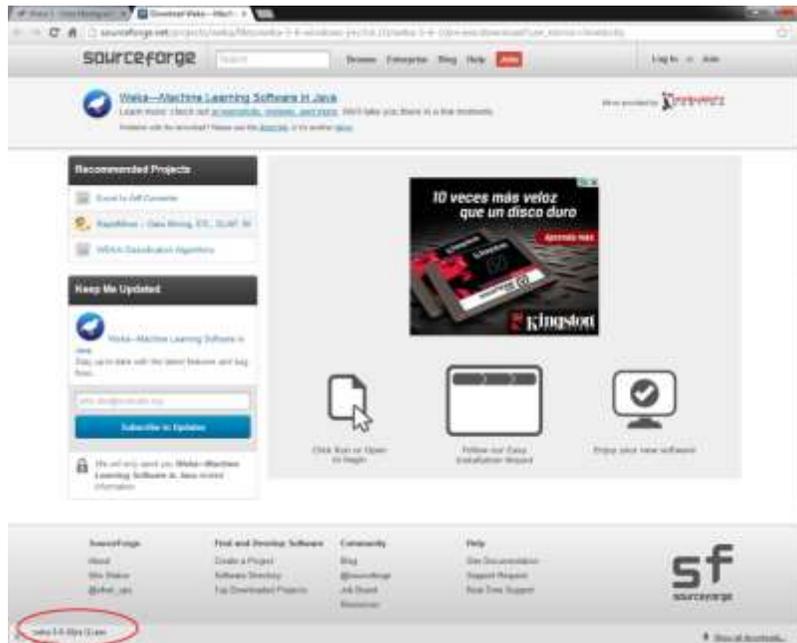
These executables will install Weka in your Program Menu. Download the second version if you already have Java 1.6 (or later) on your system.
- **Windows x64**

Click [here](#) to download a self-extracting executable that includes 64 bit Java VM 1.7 (weka-3.6-10jre-x64.exe, 55.1 MB)

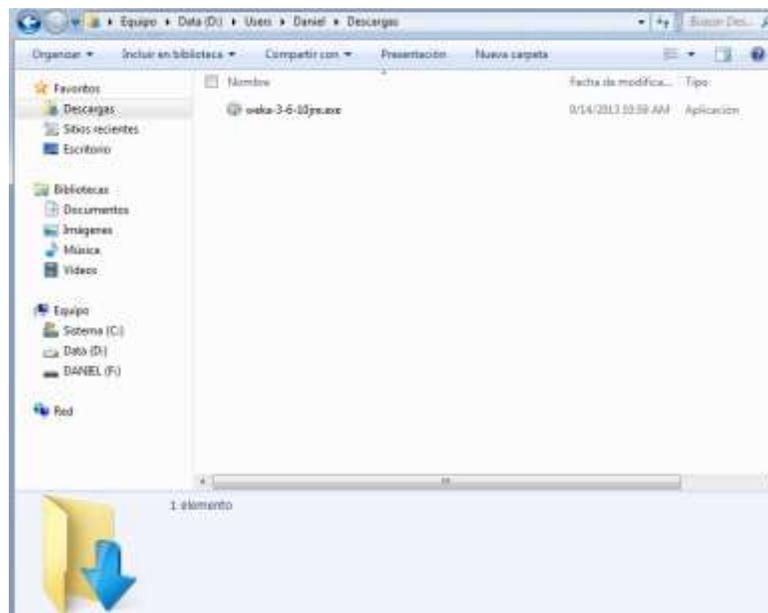
Click [here](#) to download a self-extracting executable without the Java VM (weka-3.6-10-x64.exe, 24.0 MB)

These executables will install Weka in your Program Menu. Download the second version if you already have Java 1.6 (or later) on your system.
- **Mac OS X**

2. Después de seleccionar el sistema operativo y la arquitectura (En caso de Windows x86 y x64) encontrar la siguiente página. En la parte inferior izquierda podrá observar el porcentaje de descarga de la herramienta.

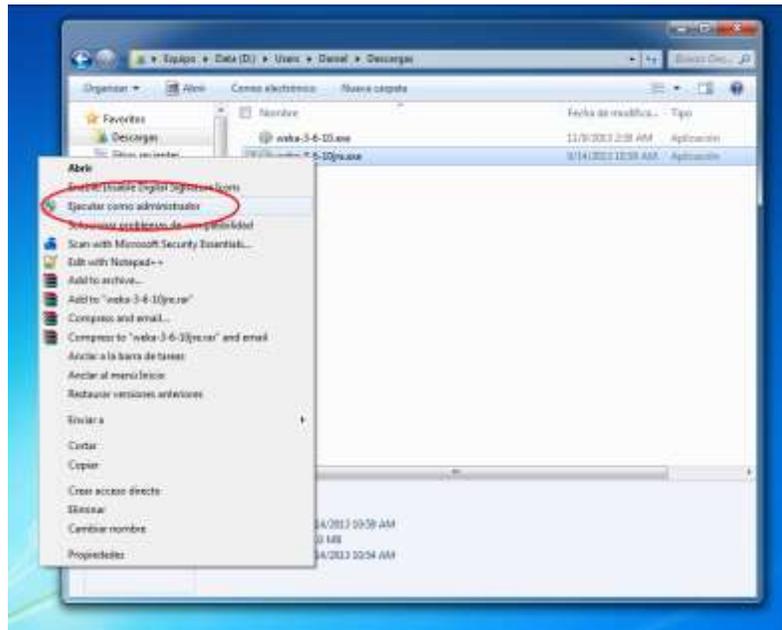


3. En la siguiente ventana podrá visualizar el ejecutable de la herramienta descargado.



2.2 Instalación Weka

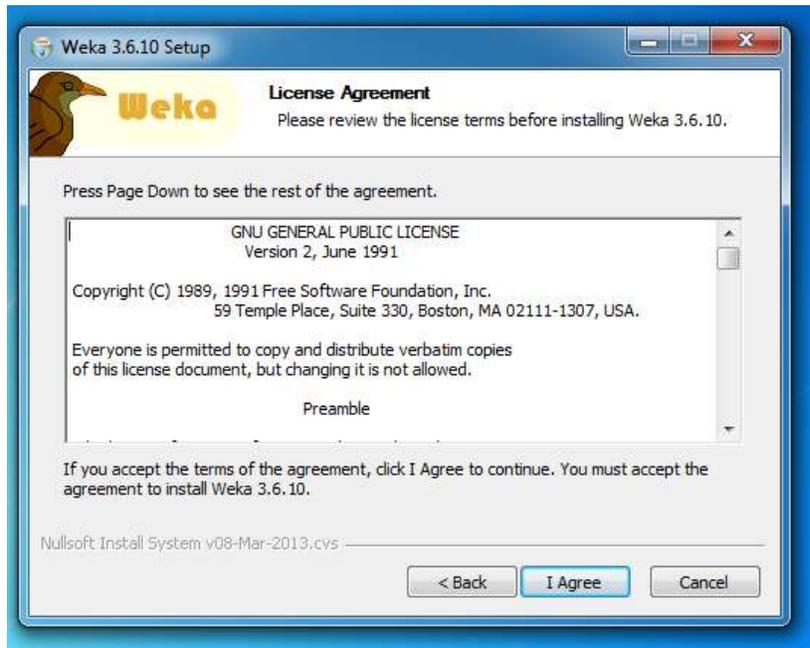
1. Hacer clic derecho sobre el instalador, seguido de un doble clic en la opción *Ejecutar como administrador*.



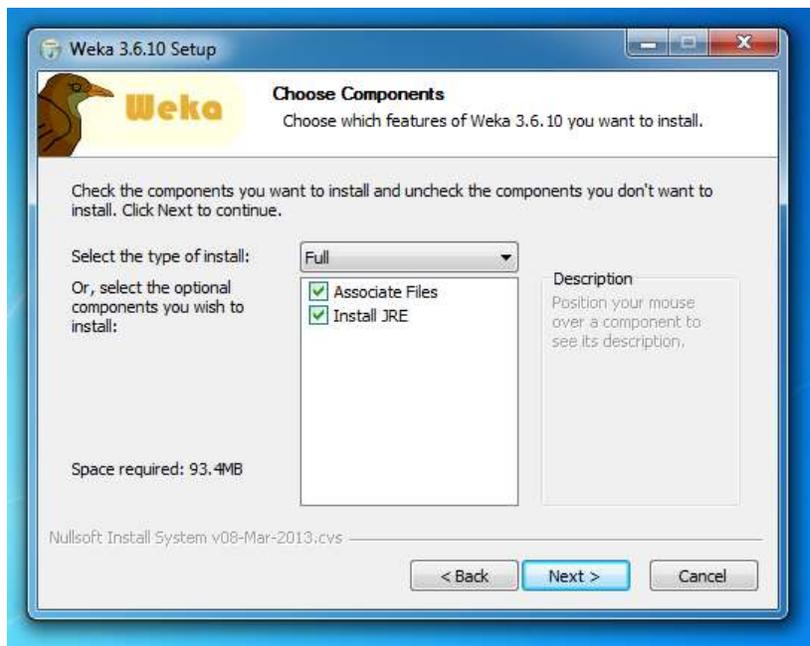
2. Hacer clic en la opción *Next* para iniciar la instalación.



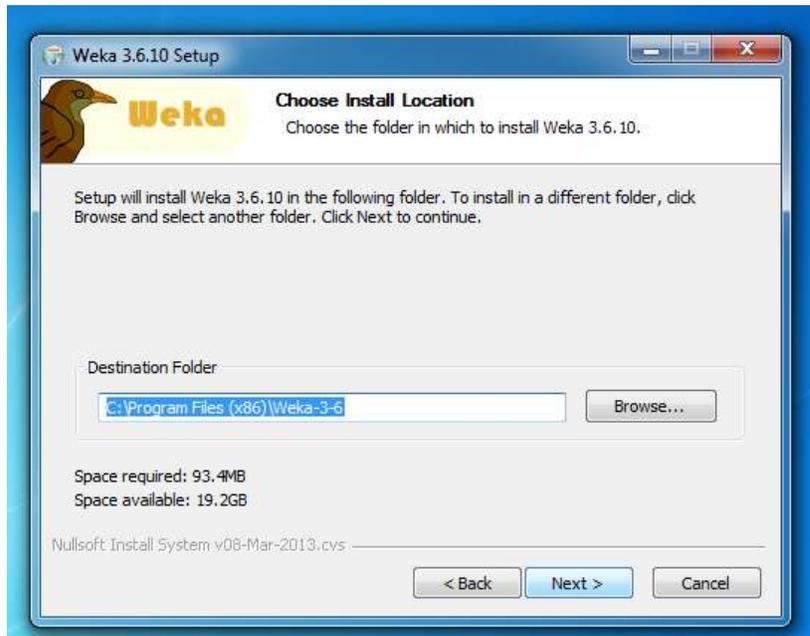
3. Hacer clic en la opción *I Agree* para aceptar los términos de instalación.



4. Hacer clic en la opción *Next* para continuar con la instalación.



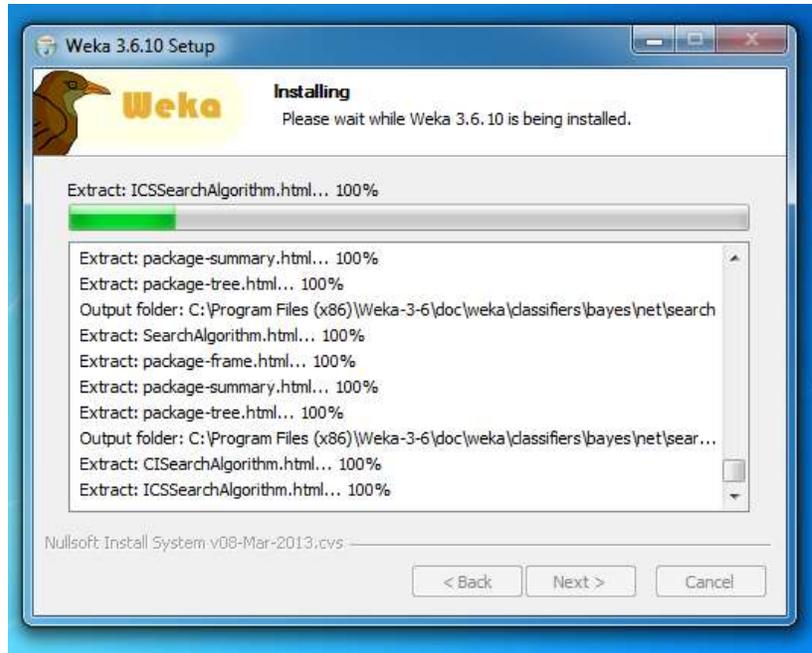
5. Hacer clic en la opción *Next* para continuar con la instalación.



6. Hacer clic en la opción *Install* para continuar con la instalación.



7. Después de realizar la opción *Install* podrá observar la siguiente ventana, esta indica el porcentaje de instalación.



8. Hacer clic en la opción *Instalar* para realizar la instalación de los complemento de Java.



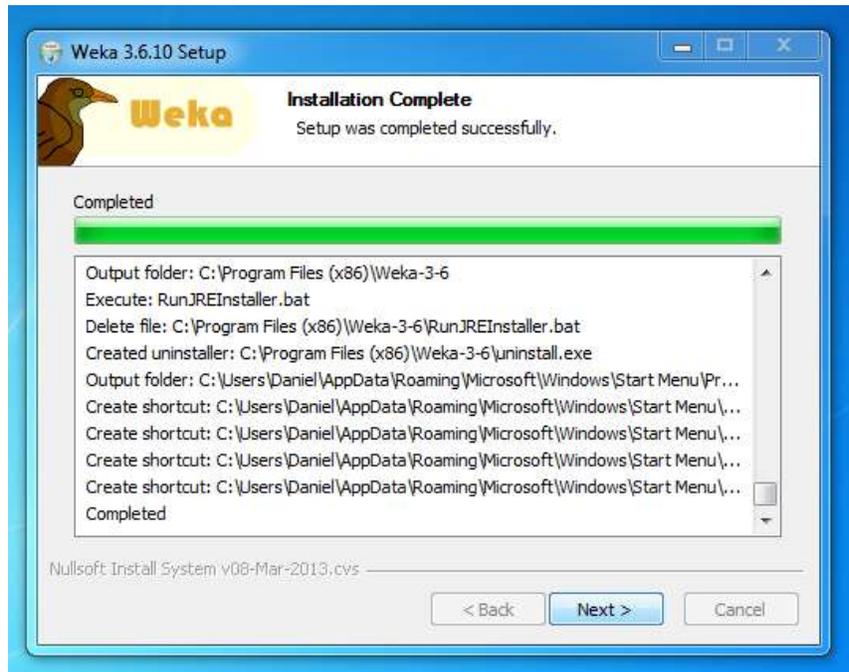
9. La siguiente ventana muestra el proceso de configuración de Java.



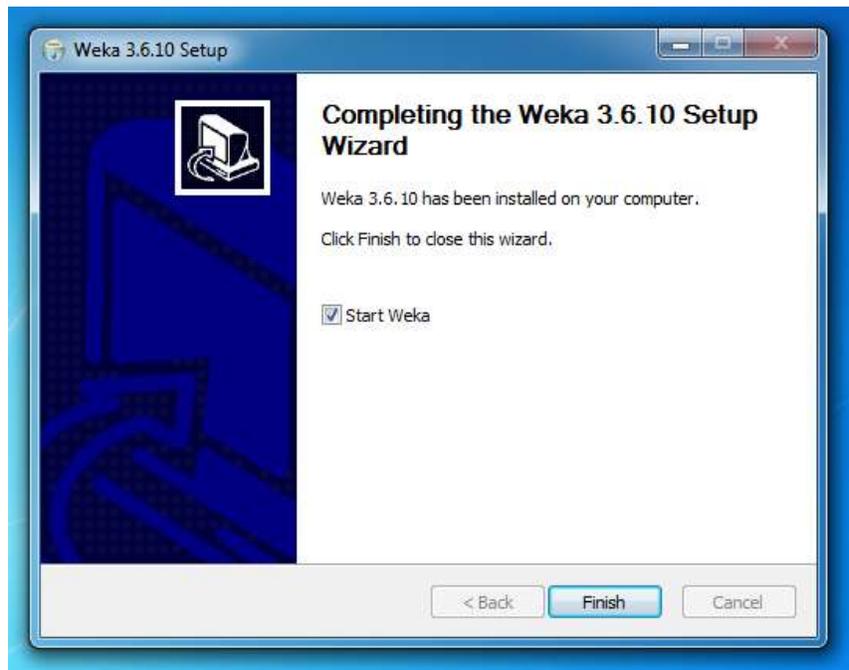
10. Hacer clic en la opción *Cerrar* para terminar con la configuración de Java.



11. La siguiente venta visualiza el porcentaje de instalación de la herramienta Weka.



12. Hacer clic en la opción *Finish* para concluir con la instalación.



13. Finalmente, una vez realizada la instalación en su totalidad, la siguiente ventana se desplegará. Esto indica que el proceso de instalación se completó con éxito.



3. Bibliografía

[1] Machine Learning Group at the University of Waikato. Weka 3: Data Mining Software in Java; [Citado 2014 Enero 3] Disponible en: <http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>

[2] Ian H. Witten, Eibe Frank, Mark A. Hall. Data Mining Practical Machine Learning Tools and Techniques. 3ra Ed; 2011. Páginas [403 - 585].