



Aprende con PHP

Instalación de softwares

*ISC. José Luis
Chávez Gómez*

ISC. José Luis Chávez Gómez

INSTALACIÓN DE SOFTWARES

¿Qué es y cómo instalar Visual Studio Code?

Visual Studio Code fue diseñado para que opere en los tres sistemas operativos más utilizados por la mayoría del mundo, **Windows, Linux y Mac OS**. Es suficiente con ingresar al sitio web oficial, y descargar los binarios correspondientes para que opere correctamente en tu sistema de preferencia.

Para instalar:

1. Ve a la página de Microsoft [Visual Studio Code](#) y haz clic en el botón 'Descargar Visual Studio Code' acorde a tu sistema operativo para descargar el archivo de instalación.
2. Abre el archivo de instalación en tu carpeta de descargas para iniciar la instalación.
3. Lee y acepta el acuerdo de licencia. Haz clic en Next para continuar.
4. Puedes cambiar la ubicación de la carpeta de instalación o mantener la configuración predeterminada. Haz clic en Next para continuar.
5. Elige si deseas cambiar el nombre de la carpeta de accesos directos en el menú Inicio o si no deseas instalar accesos directos en absoluto. Haz clic en Next.
6. Selecciona las tareas adicionales, por ej. crear un icono en el escritorio o añadir opciones al menú contextual de Windows Explorer. Haz clic en Next.
7. Haz clic en Install para iniciar la instalación, ya el programa está instalado y listo para usar. Haz clic en Finish para finalizar la instalación y comenzar a usar el programa.

Atom

Atom es un editor de textos orientado a la programación y desarrollado por [GitHub](#), cuyo código fuente se encuentra publicado bajo licencia [MIT](#).

1. Para instalar *Atom* el primer paso será abrir nuestro navegador de *Internet* favorito y descargarlo desde su página web en la dirección <https://atom.io/>.
2. Al entrar, el sitio detecta nuestro sistema operativo y nos ofrece, como opción predeterminada, el instalador adecuado.
3. Por lo tanto, nos limitamos a hacer clic sobre el botón *Download Windows 64-bit installer*.
4. Al hacerlo, se iniciará la descarga y el sistema nos informa de que se trata de un archivo ejecutable, nos informa de su tamaño y de su origen. Por último, nos da la opción de guardar el archivo o cancelar la descarga.

XAMPP

XAMPP es una distribución de Apache que **incluye varios software libres**. El nombre es un acrónimo compuesto por las iniciales de los programas que lo constituyen: el servidor web **A**pache, los sistemas relacionales de administración de bases de datos **M**ySQL y **M**ariaDB, así como los lenguajes de programación **P**erl y **P**HP. La inicial **X** se usa para representar a los sistemas operativos Linux, Windows y Mac OS X.

Paso 1: Descarga

Las versiones con PHP 5.5, 5.6 o 7 se pueden descargar gratuitamente desde la página del proyecto [Apache Friends](#).

Paso 2: Ejecutar el archivo .exe

Una vez descargado el paquete, puedes **ejecutar el archivo .exe** haciendo doble clic en él.

Paso 3: Desactivar el programa antivirus

Se recomienda **desactivar el programa antivirus** hasta que todos los componentes estén instalados, ya que puede obstaculizar el proceso de instalación.

Antes de iniciar la instalación de XAMPP es recomendable desactivar temporalmente el antivirus

Paso 4: Desactivar el UAC

También el control de cuentas de usuario (User Account Control, UAC) puede interferir en la instalación, ya que limita los derechos de escritura en la unidad de disco C:\. Para saber cómo desactivar temporalmente el UCA puedes dirigirte a las páginas de [soporte de Microsoft](#).

También el Control de cuentas de usuarios (UAC) puede impedir la instalación de XAMPP

Paso 5: Iniciar el asistente de instalación

Una vez superados estos pasos, aparece la pantalla de inicio del asistente para instalar XAMPP. Para ajustar las configuraciones de la instalación se hace clic en "Next".

Con la aparición de la pantalla de inicio del asistente da comienzo la instalación de XAMPP

Paso 6: Selección de los componentes del software

En la rúbrica "Select components" se pueden excluir de la instalación componentes aislados del paquete de software de XAMPP. Se recomienda la configuración estándar para un servidor de prueba local, con la cual se instalan todos los componentes disponibles. Confirma la selección haciendo clic en "Next".

En el cuadro de diálogo "Select Components" se pueden seleccionar o deseleccionar los componentes que se instalarán

Paso 7: Selección del directorio para la instalación

En este paso se escoge el directorio donde se instalará el paquete. Si se ha escogido la configuración estándar se creará una carpeta con el nombre XAMPP en C:\.

En un siguiente paso, se selecciona el directorio donde se instalarán los archivos

Paso 8: Iniciar el proceso de instalación

El asistente extrae los componentes seleccionados y los guarda en el directorio escogido en un proceso que puede durar algunos minutos. El avance de la instalación se muestra como una barra de carga de color verde.

A continuación da comienzo el proceso de instalación en el cual se descomprimen los elementos de software seleccionados y se instalan en el directorio que se ha definido en los preajustes

Paso 9: Configurar Firewall

Durante el proceso de instalación es frecuente que el asistente avise del bloqueo de Firewall. En la ventana de diálogo puedes marcar las casillas correspondientes para permitir la comunicación del servidor Apache en una red privada o en una red de trabajo. Recuerda que no se recomienda usarlo en una red pública.

Durante la instalación será necesario reconfigurar el cortafuegos para que no bloquee componentes del servidor Apache

Paso 10: Cerrar la instalación

Una vez extraídos e instalados todos los componentes puedes cerrar el asistente con la tecla "Finish". Para acceder inmediatamente al panel de control solo es necesario marcar la casilla que pregunta si deseamos hacerlo.