

Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

Ingeniería Informática

Desarrollo de Aplicaciones WEB

Tarea: Bitácora de instalación

Alumno: Ulises Germán Reyes González

Numero de C: 16920392

Docente: Ambrosio Cardoso Jiménez

Contenido

Introducción.....	3
Objetivos	4
Procedimiento para la instalación de XAMPP	5
Instalación de Visual Studio Code	11

Introducción

Las aplicaciones web son populares debido a lo práctico del navegador web como cliente ligero, a la independencia del sistema operativo, así como a la facilidad para actualizar y mantener aplicaciones sin distribuir e instalarlas en los ordenadores de sus usuarios. Existen sitios web que son auténticas aplicaciones web como la Wikipedia, Twitter, Facebook. Otros ejemplos de aplicaciones web son los web mails, wikis, web logs, los servicios de Google (drive, calendar, etc.).

Para programarla se utilizan tecnologías web, que abarcan lenguajes del lado del cliente (como HTML5, CSS3 y JavaScript), lenguajes del lado del servidor (como PHP y Python) y bases de datos (como MySQL y MongoDB). También es importante mencionar las librerías de programación y los frameworks, que cuando son elegidos y utilizados correctamente, ayudan a lograr un desarrollo más eficiente y ordenado.

A continuación, se presenta una bitácora para la instalación de las herramientas necesarias para la creación de aplicaciones web, en este caso un servidor independiente como lo es XAMPP, un editor de código fuente el cual será VISUAL STUDIO CODE y BOOTSTRAP como framework.

Objetivos

1. Instalar XAMPP
2. Instalar Visual Studio Code

Procedimiento para la instalación de XAMPP

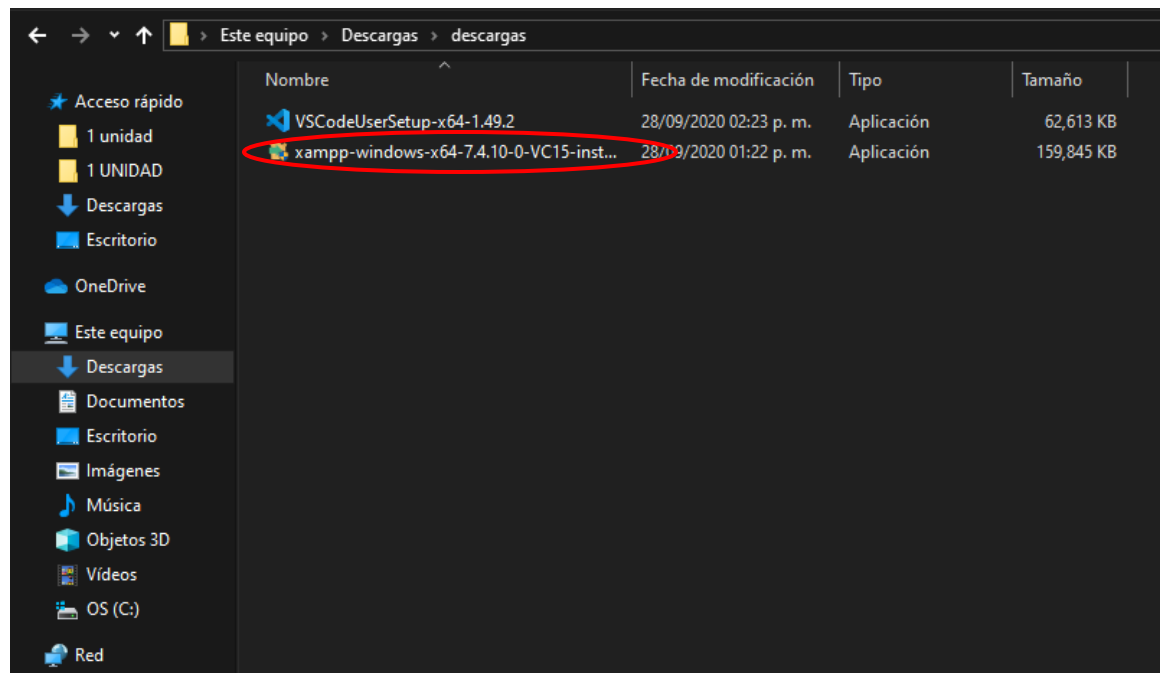
1. Acceder a la página oficial de XAMPP <https://www.apachefriends.org/es/index.html>



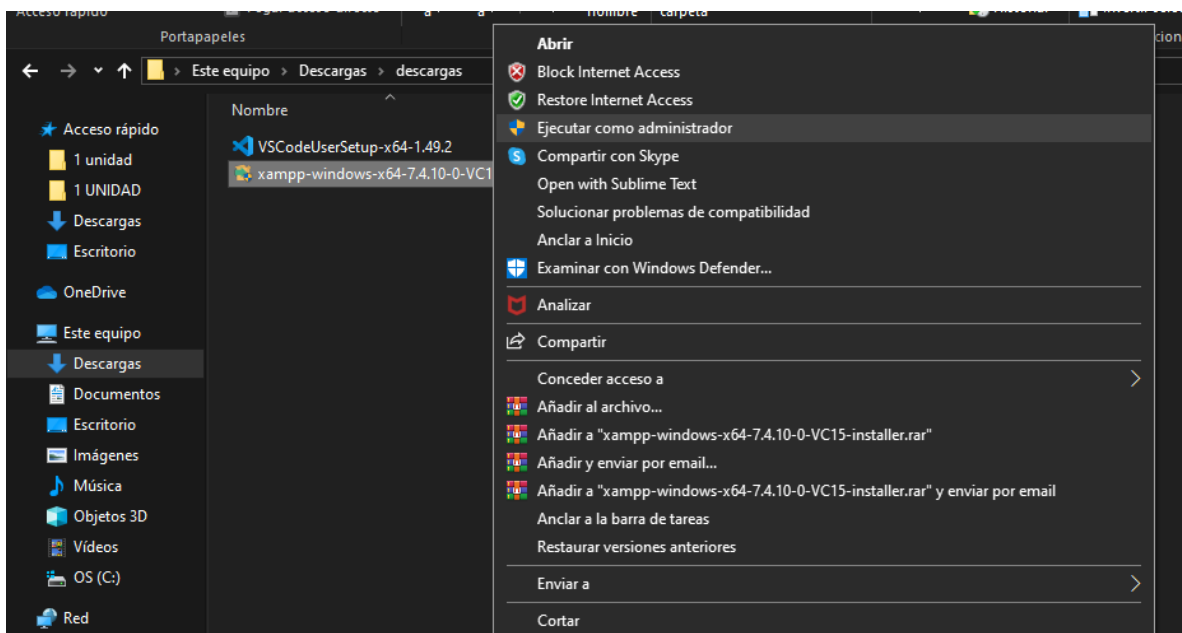
2. Una vez estando ahí daremos clic en la opción que deseemos descargar según nuestro sistema operativo y las características de nuestra computadora (en este caso será para Windows) y comenzará la descargar automáticamente



3. Una vez que termine la descarga iremos a la carpeta en donde se almacenó

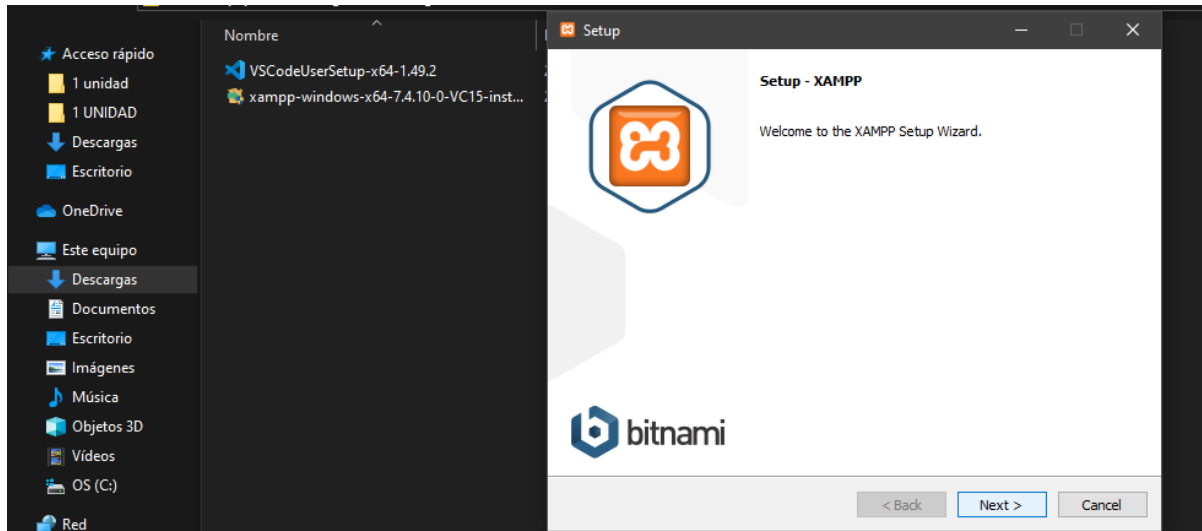


4. Daremos click derecho sobre el archivo y ejecutaremos como administrador para comenzar la instalación

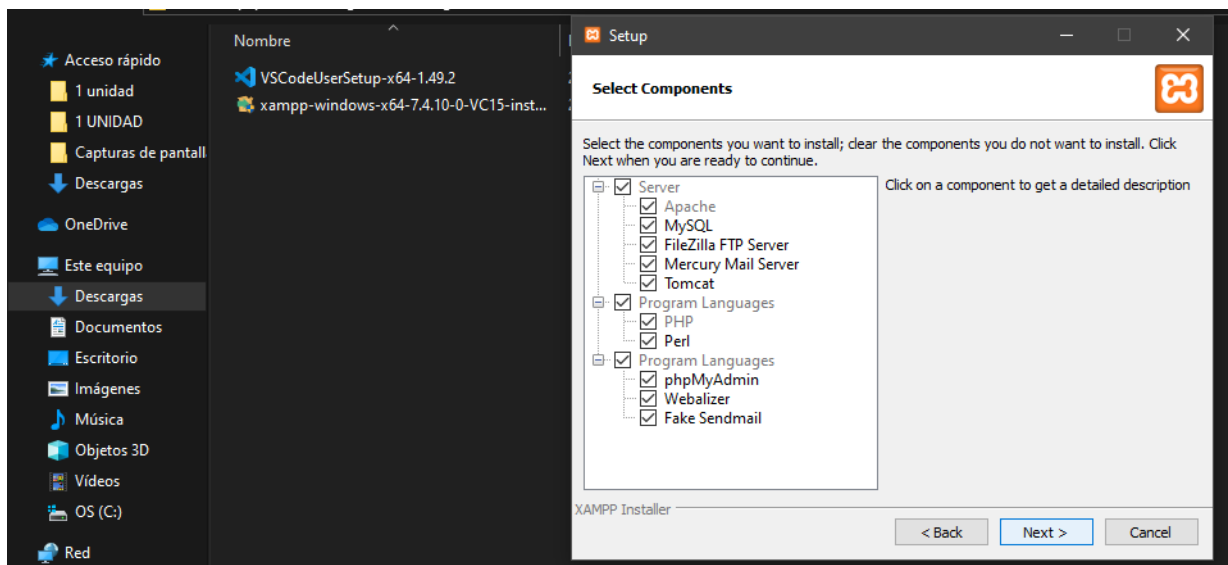




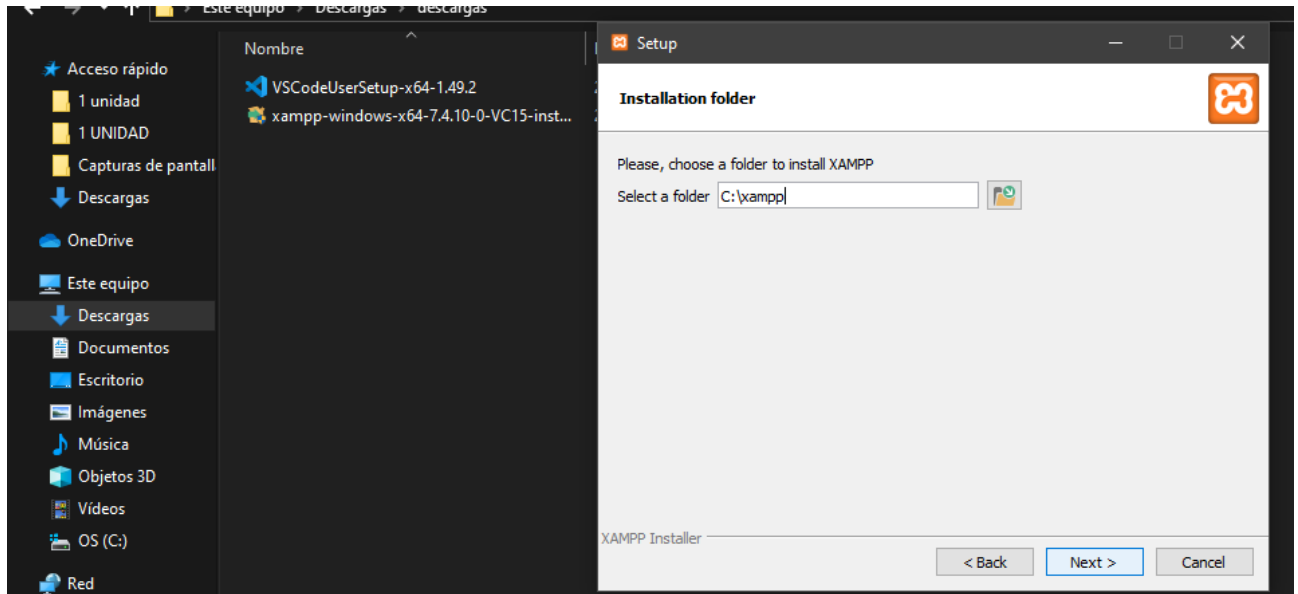
- Una vez que nos aparezca la pantalla de inicio para la instalación daremos click en next



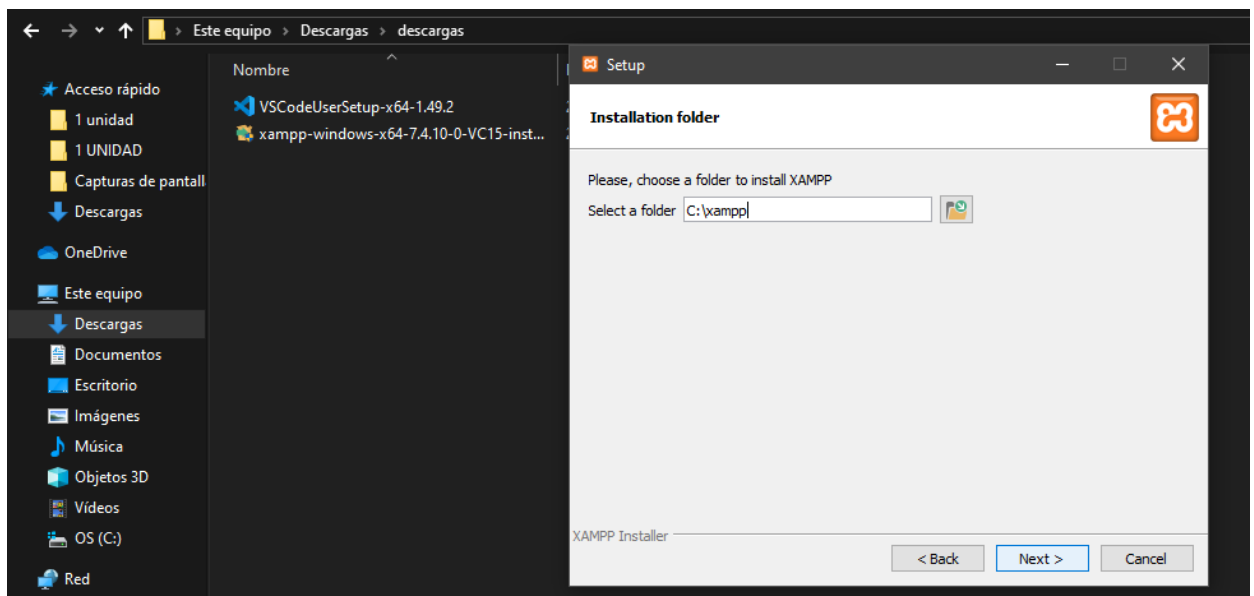
- En esta parte seleccionaremos todos los complementos que requiramos y daremos click en next



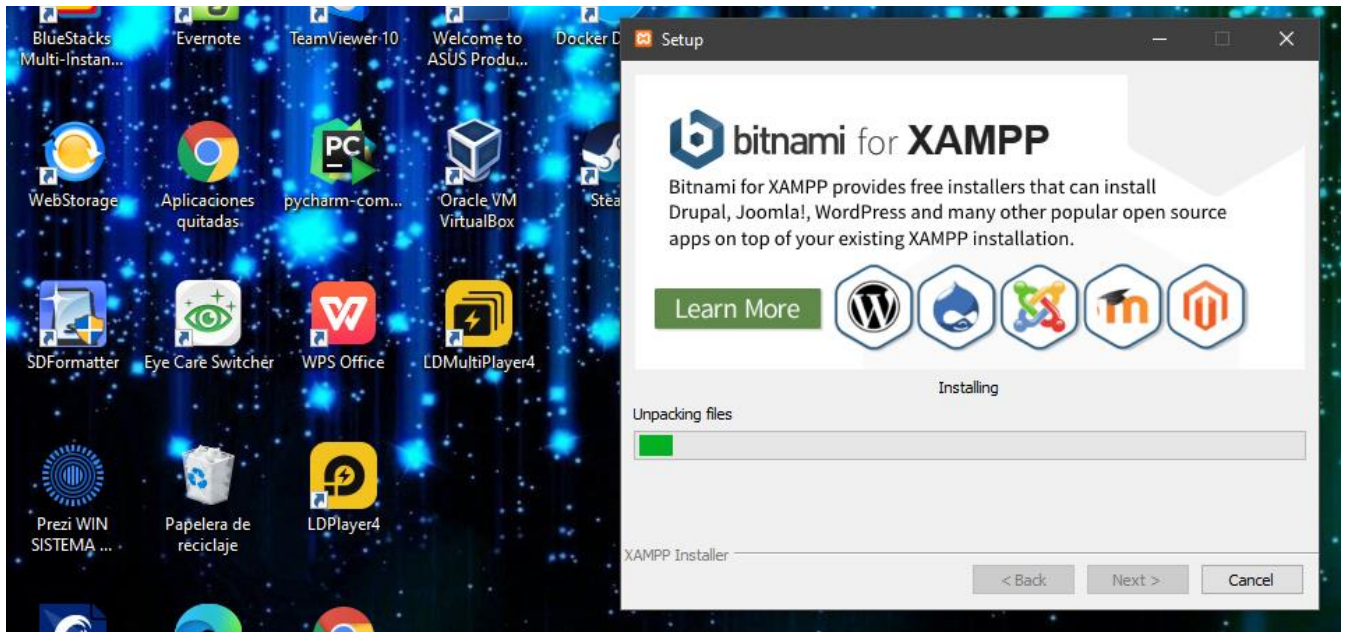
- A continuación, seleccionaremos la ruta en donde se creará la carpeta que contendrá todos los archivos de nuestro programa



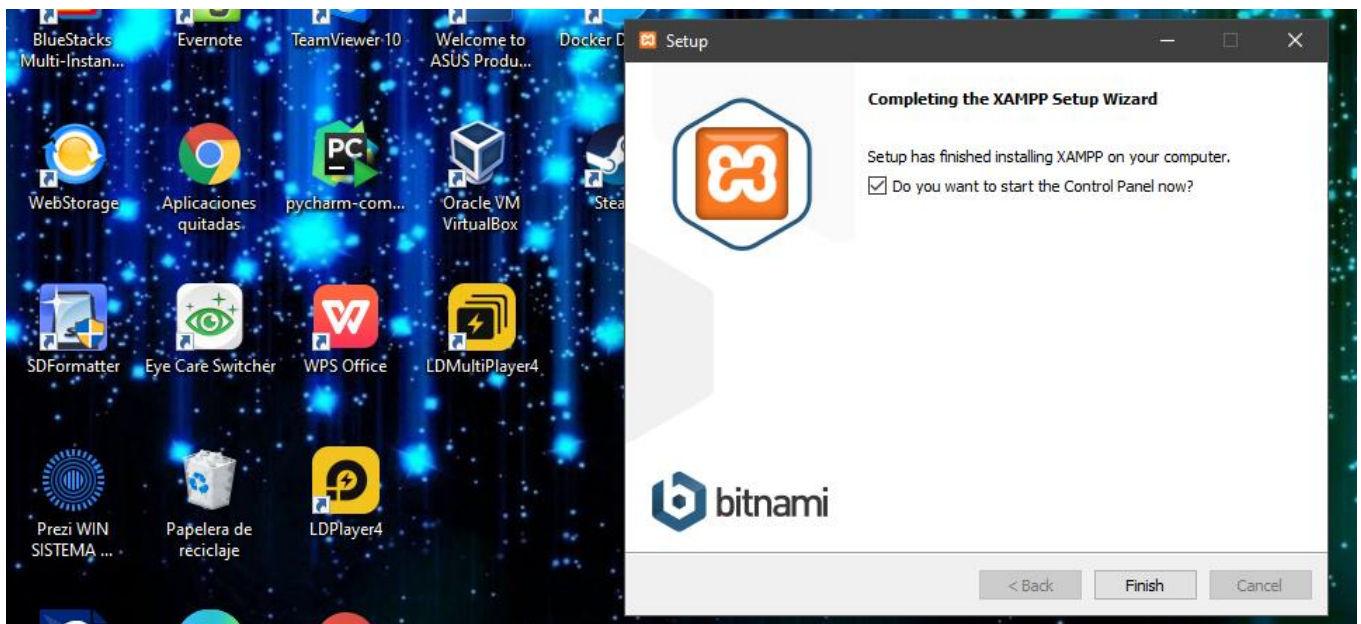
8. Seleccionamos el idioma de nuestra preferencia y daremos click en next



9. Esperamos a que se instale por completo




10. Una vez finalizada le daremos click en finish y se ejecutará automáticamente










XAMPP Control Panel v3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

**XAMPP Control Panel v3.2.4**

Modules

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache			Start Admin Config Logs
	MySQL			Start Admin Config Logs
	FileZilla			Start Admin Config Logs
	Mercury			Start Admin Config Logs
	Tomcat			Start Admin Config Logs

[Config](#)

[Netstat](#)

[Shell](#)

[Explorer](#)

[Services](#)

[Help](#)

[Quit](#)

13:22:06 p. m. [\[main\]](#) Initializing Control Panel

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) Windows Version: Enterprise 64-bit

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) XAMPP Version: 7.4.10

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) Control Panel Version: 3.2.4 [Compiled: Jun 5th 2019]

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\"

13:22:07 p. m. [\[main\]](#) Checking for prerequisites

13:22:24 p. m. [\[main\]](#) All prerequisites found

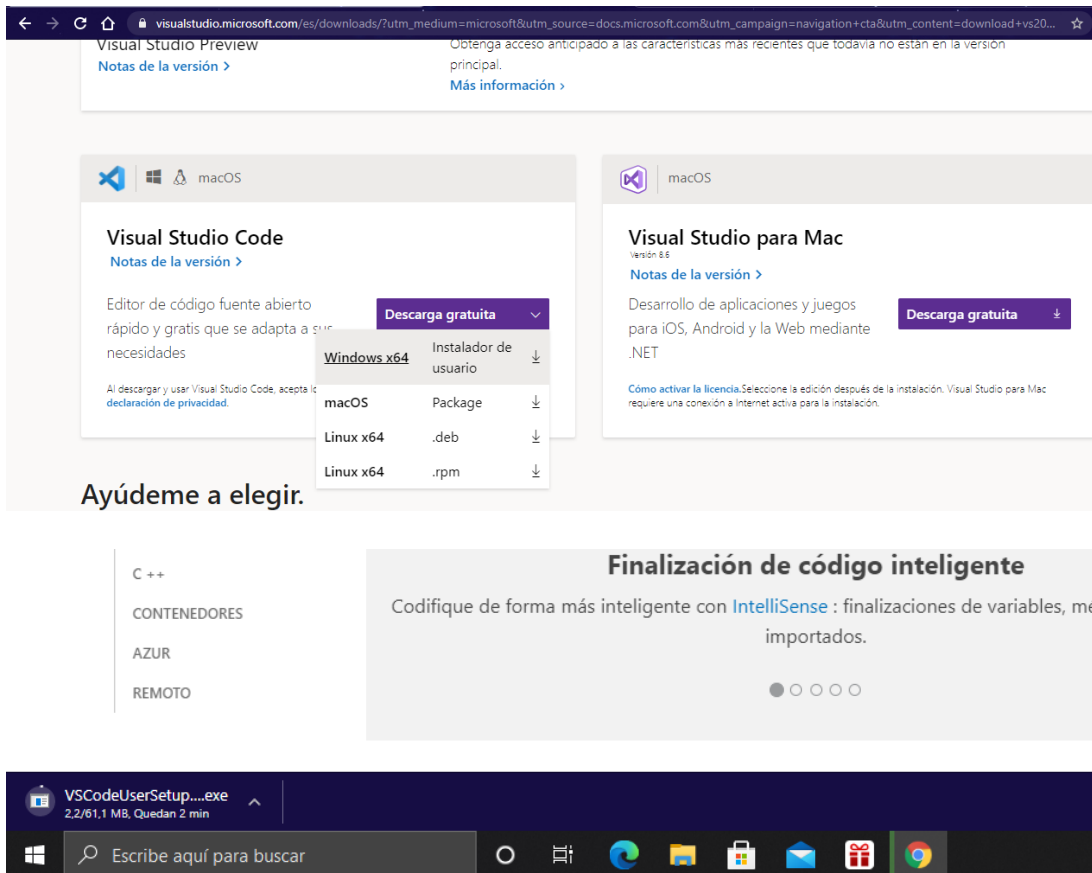
13:22:24 p. m. [\[main\]](#) Initializing Modules

13:22:24 p. m. [\[main\]](#) Starting Check-Timer

13:22:24 p. m. [\[main\]](#) Control Panel Ready

Instalación de Visual Studio Code

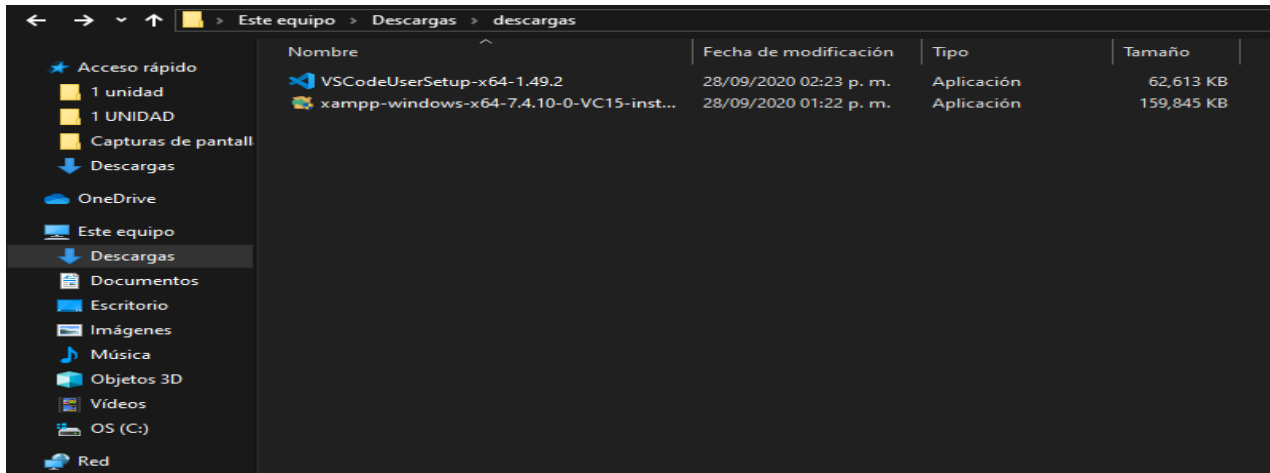
1. Acceder a la página oficial de Visual Studio Code <https://code.visualstudio.com>, e iniciamos la descarga según sean las características de nuestro equipo y se iniciará la descarga en automático



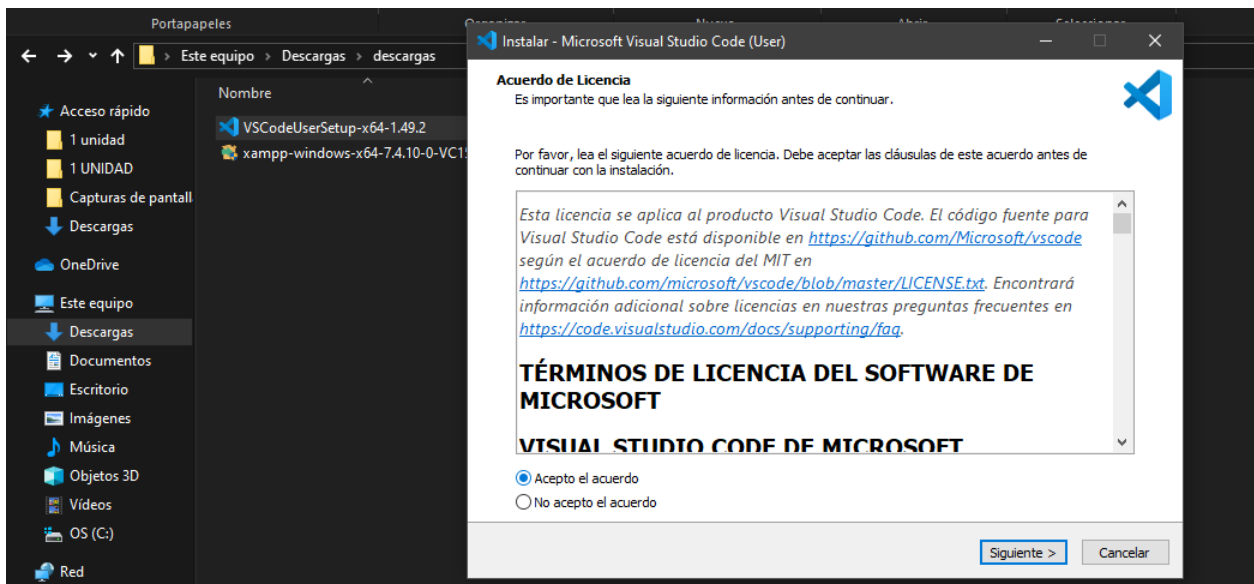
The image shows two screenshots related to the installation of Visual Studio Code. The top screenshot is a browser window displaying the Visual Studio Code download page for macOS. It features a navigation bar with links to 'Visual Studio Preview', 'Notas de la versión', and 'Más información'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Visual Studio Code' and 'Visual Studio para Mac'. The 'Visual Studio Code' section includes a 'Descarga gratuita' button and a dropdown menu showing download links for Windows x64, macOS, Linux x64, and Linux x64. The 'Visual Studio para Mac' section also includes a 'Descarga gratuita' button and a link to 'Cómo activar la licencia'. The bottom screenshot shows the Windows installer window for Visual Studio Code. It has a dark blue header with the title 'VSCodeUserSetup....exe' and a progress bar. The main content area is divided into two sections: 'Finalización de código inteligente' (Intelligent Code Completion) and 'Finalización de código inteligente' (Intelligent Code Completion). The 'Finalización de código inteligente' section includes a description of the feature and a progress bar.



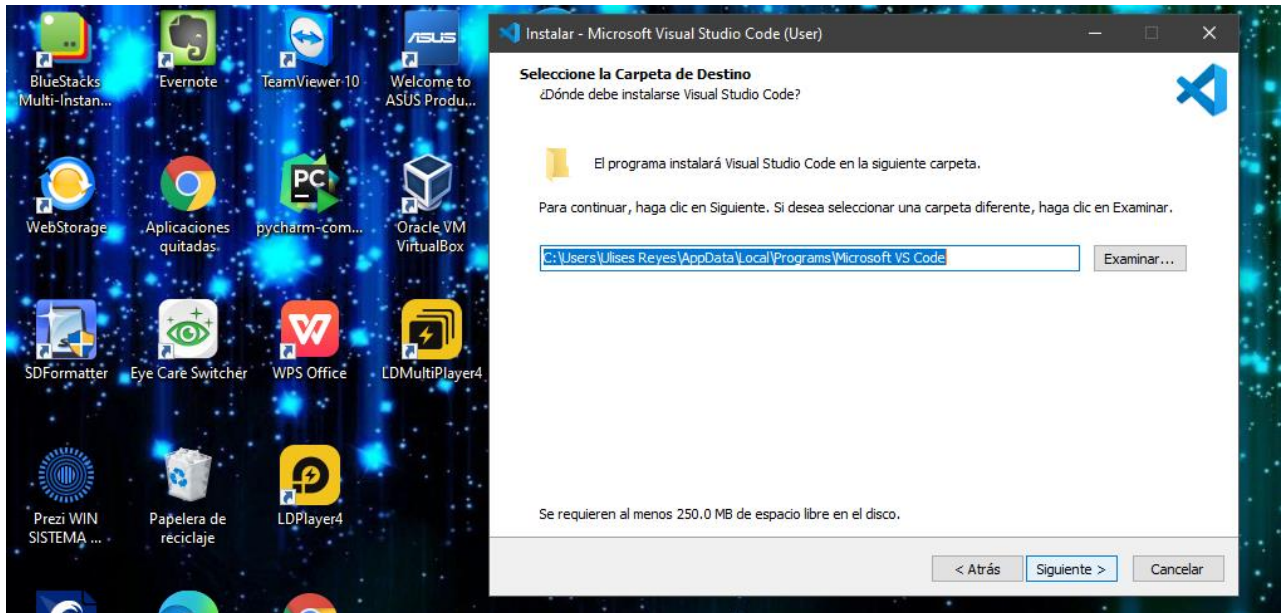
2. Iremos a la carpeta en donde se guardó el archivo que se descargó y ejecutaremos como administrador para comenzar con la instalación



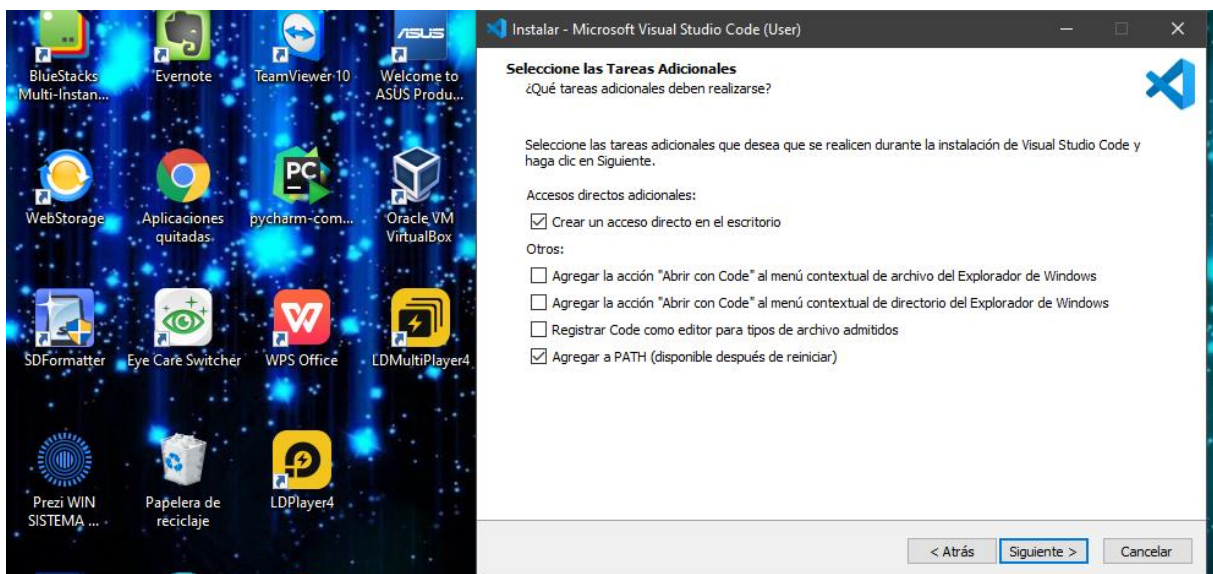
3. Aceptamos términos y condiciones y damos clic en siguiente

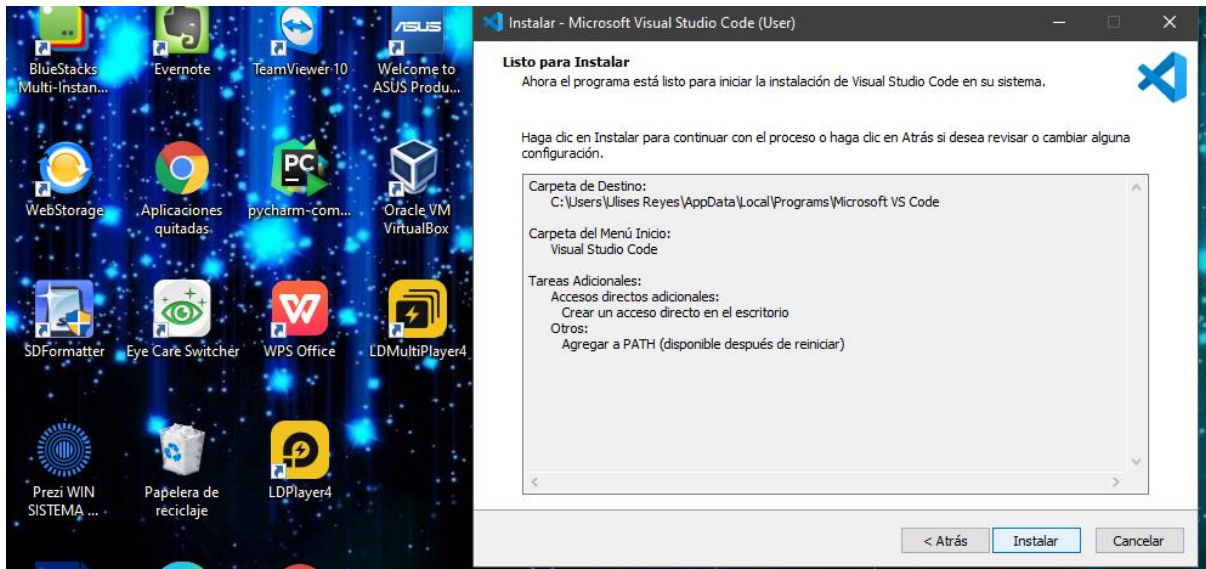


4. En esta parte definimos la ruta en donde se creará la carpeta que almacenará todos los archivos del programa y damos clic en siguiente para continuar con la instalación



5. Aquí seleccionamos los complementos que deseemos agregar si los requerimos





6. Esperamos a que se complete la instalación y estará listo

