

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Desarrollo Basado en Modelos

Manual de instalación de programas de desarrollo y diseño



eduardo castañeda chichia

índice


Visual Studio Code.....	3
Xampp	4
Composer	6
GIT / BITBASH	6

Visual Studio Code

Para la instalación de nuestro IDE vamos a irnos a la pagina principal de VS code e ir a la sección de descargas

Download Visual Studio Code


Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.



↓ **Windows**

Windows 8, 10, 11

User Installer	x64	x86	Arm64
System Installer	x64	x86	Arm64
.zip	x64	x86	Arm64
CLI	x64	x86	Arm64




↓ **.deb**

Debian, Ubuntu

.deb	x64	Arm32	Arm64
.rpm	x64	Arm32	Arm64
.tar.gz	x64	Arm32	Arm64
Snap	Snap Store		
CLI	x64	Arm32	Arm64

↓ **.rpm**

Red Hat, Fedora, SUSE

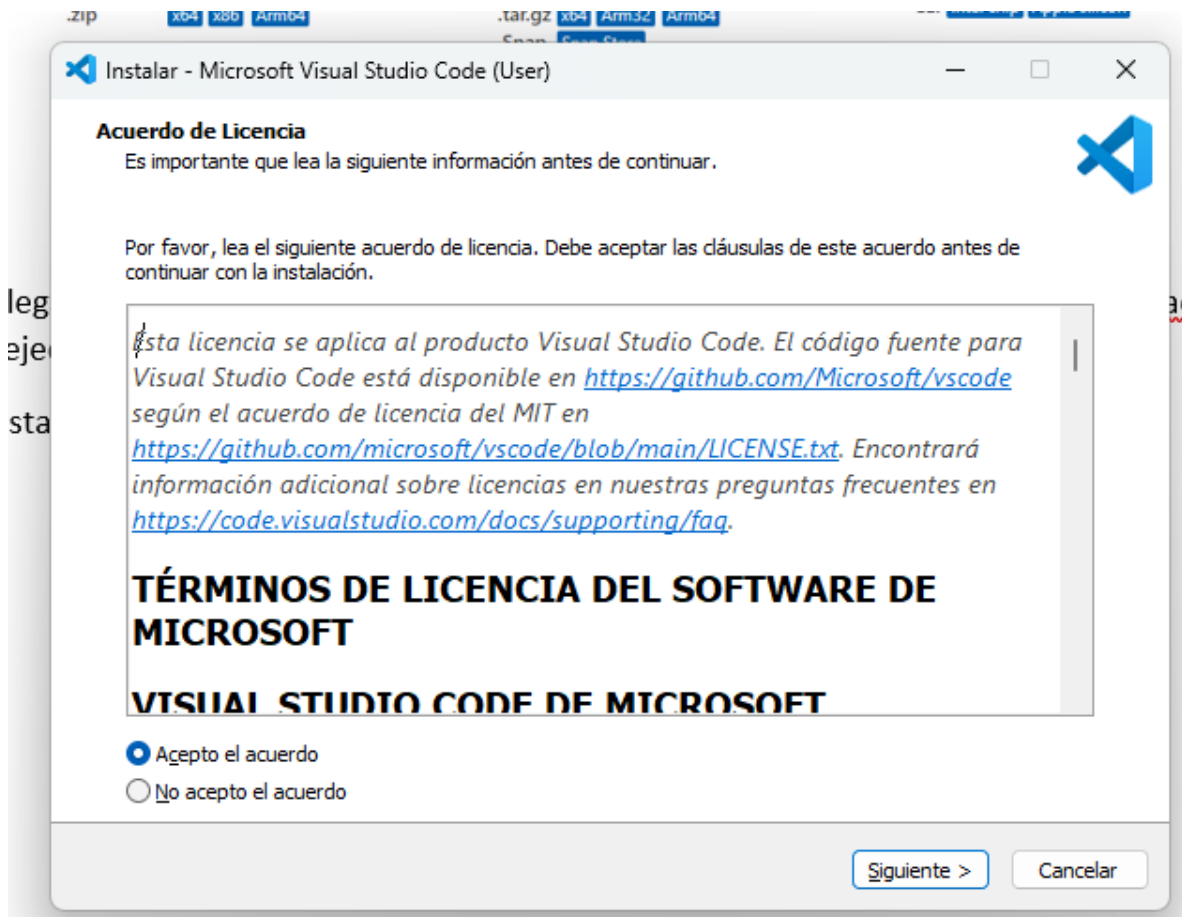


↓ **Mac**

macOS 10.11+

.zip	Intel chip	Apple silicon	Universal
CLI	Intel chip	Apple silicon	

Una vez llegado a este seleccionaremos el tipo de descarga que necesite, una vez descargado lo vamos a ejecutar como administrador.



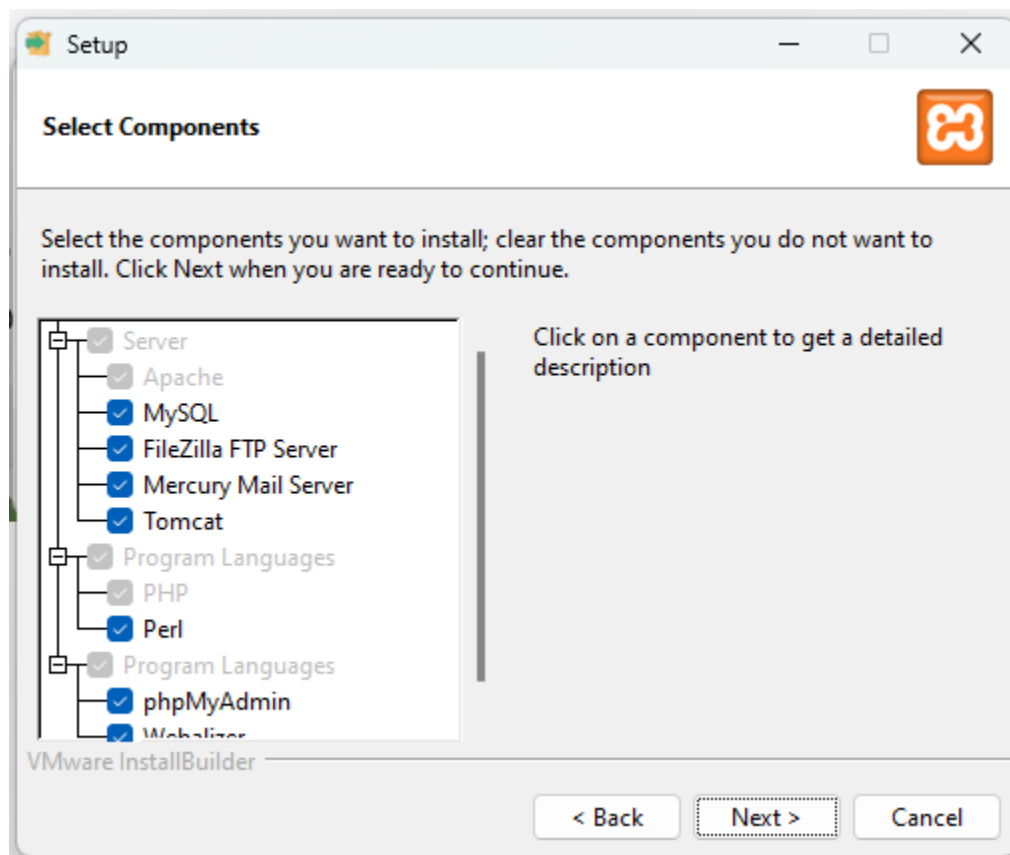
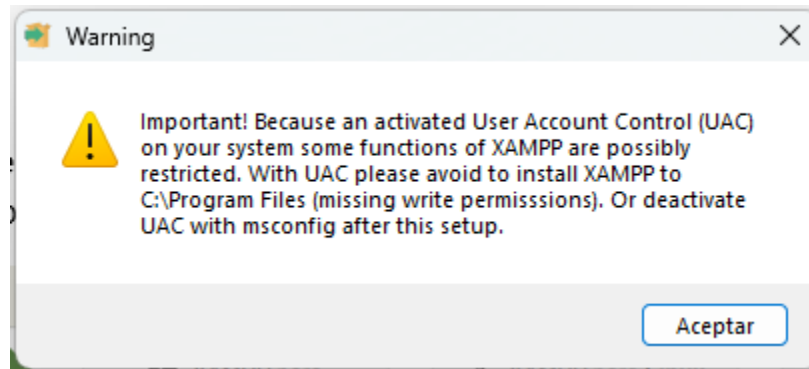
Para una instalación básica de este es cosa de darle siguiente en todas las páginas que nos muestre y listo.

Xampp

Para instalar xampp haremos los primeros pasos igual que la instalación pasada, iremos a la pagina principal y descargaremos el instalable que se requiera de acuerdo a nuestro sistema



Lo primero que nos saldrá será un aviso sobre habilitar el UAC que es el control de cuenta de usuario pero no hace falta hacerle mucho caso ya que se usará en su modo más básico.



En la siguiente vista se marcarán los servicios que se quieran instalar, posteriormente la dirección en la cual se va a instalar el xampp y por último el lenguaje de este. Una vez realizadas estas acciones ya está listo para instalar

Composer

Download Composer Latest: v2.5.5

Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

Para la instalación de composer tiene que ir a la sección de descargas y ver el primer párrafo en donde se puede ver un link a un repositorio en el cual se va a descargar el ejecutable.

Una vez descargado se va a ejecutar como administrador para evitar problemas con permisos de usuarios y basta con darle siguiente en cada una de las vistas a menos que se quiera cambiar la ruta de instalación, en todo caso se tendrá que seleccionar la ruta de instalación.

GIT / BITBASH

Mismo procedimiento al principio, se va a la página principal y a la sección de descargas y seleccionar el tipo de descarga que se requiere



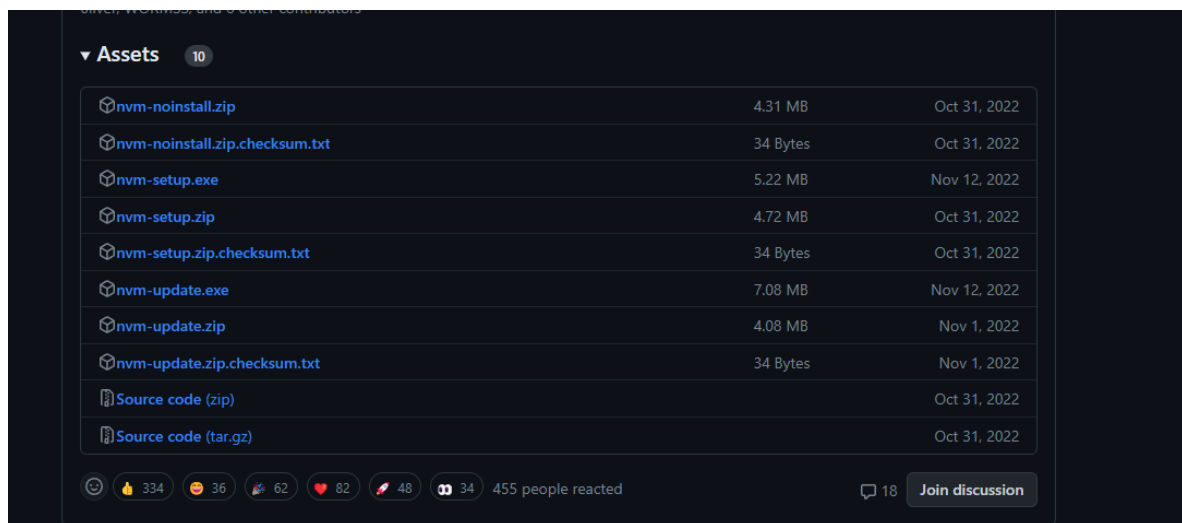
Para las personas que no saben usar las extensiones de git es mejor dejar todo en las opciones por default, ósea darle siguiente en cada una de sus páginas, de otra manera puede tener configuraciones las cuales no les van a servir y puede que les mueva varias cosas.

NODE JS

Para este se tiene que ir al siguiente repositorio <https://github.com/coreybutler/nvm-windows> y bajar hasta la siguiente parte



Darle en descargar ahora y los llevará a la siguiente pagina



Bajaran hasta llegar a la sección de los assets y descargaran el tipo de descarga que se requiera.

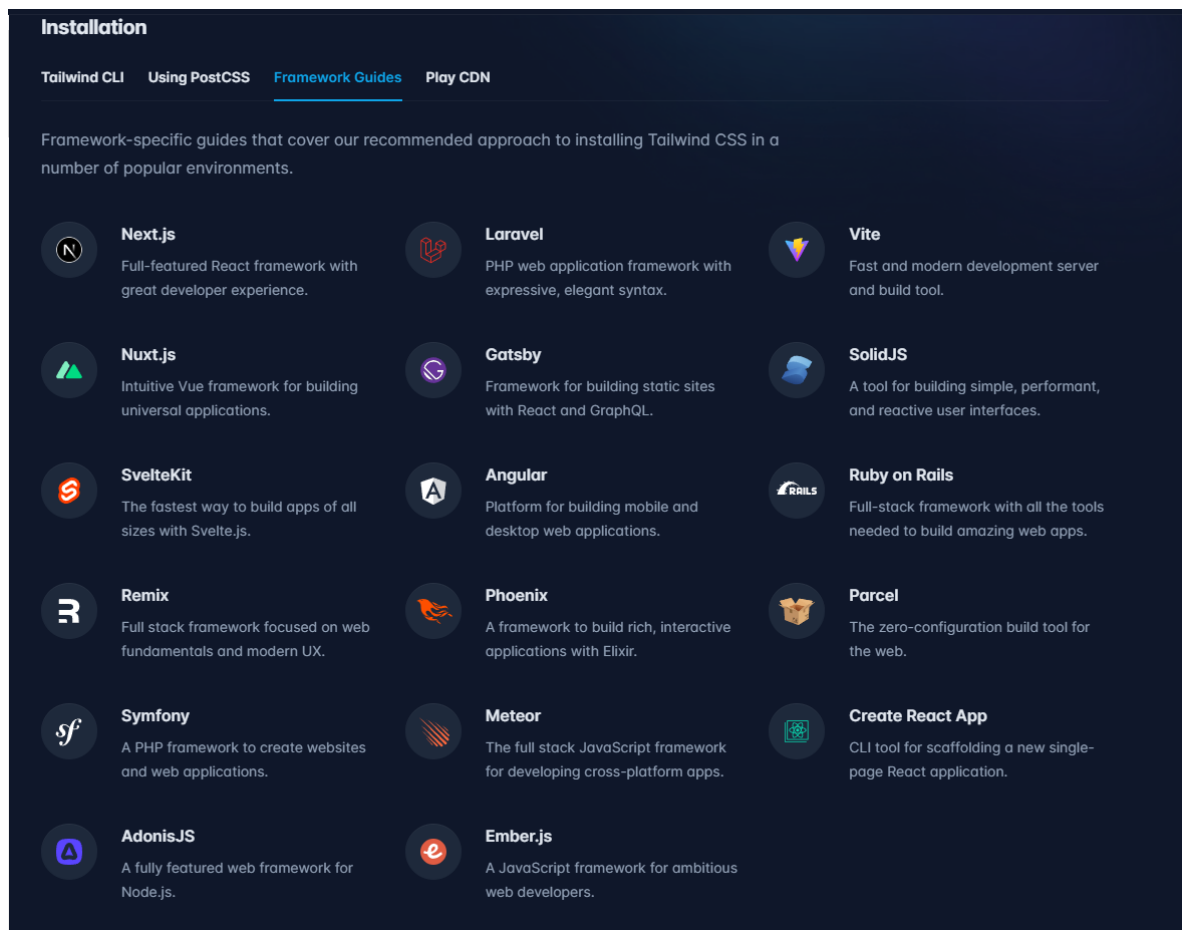
Ahora una vez descargado será cosa de ejecutarlo y dejar todo por defecto y darle siguiente en cada una de sus páginas.

Laravel/TailwindCSS

En este caso no hay como tal un instalable, sino que la instalación es mediante la ventana de comando de gitbash

Para que este se pueda “instalar” se va a utilizar gitbash para la creación del proyecto y posteriormente las configuraciones e instalación de tailwindcss.

Primero es ir a la página de tailwindcss e irte a la sección de frameworks guide, aquí encontraremos todos los frameworks con los que puede trabajar tailwindcss pero en este caso escogeremos laravel.



Al estar en esta pagina basta con ejecutar cada uno de las líneas de comando en el git bash en la carpeta de xampp/htdocs para que así se puedan ver en tiempo real y se ejecuten en el servidor.

Install Tailwind CSS with Laravel

Setting up Tailwind CSS in a Laravel project.

Using Vite Using Laravel Mix

1 Create your project

Start by creating a new Laravel project if you don't have one set up already. The most common approach is to use [the Composer `create-project` command](#).

Terminal

```
> composer create-project laravel/laravel my-project
> cd my-project
```

2 Install Tailwind CSS

Install `tailwindcss` and its peer dependencies via npm, and then run the init command to generate both `tailwind.config.js` and `postcss.config.js`.

Terminal

```
> npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer
> npx tailwindcss init -p
```

3 Configure your template paths

Add the paths to all of your template files in your `tailwind.config.js` file.

tailwind.config.js

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
module.exports = {
  content: [
    './resources/**/*.blade.php',
    './resources/**/*.js',
    './resources/**/*.vue',
  ],
  theme: {
    extend: {},
  },
  plugins: [],
}
```

4 Add the Tailwind directives to your CSS

Add the `@tailwind` directives for each of Tailwind's layers to your `./resources/css/app.css` file.

app.css

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

5 Start your build process

Run your build process with `npm run dev`.

Terminal

```
> npm run dev
```

6 Start using Tailwind in your project

Make sure your compiled CSS is included in the `<head>` then start using Tailwind's utility classes to style your content.

app.blade.php

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  @vite('resources/css/app.css')
</head>
<body>
  <h1 class="text-3xl font-bold underline">
    Hello world!
  </h1>
</body>
</html>
```

Una vez realizado lo anterior queda en una terminal de vscode ejecutar el comando “php artisan serve” para poder ver la pagina en el servidor local, este se te abrirá en una ventana del navegador.