Dick Harry Rodríguez, Jonathan Pascagaza, Juan Pablo Camargo, Carlos Valero

sena ceet

MANUAL TECNICO

# TABLA DE CONTENIDO

Contenido

[TABLA DE CONTENIDO 1](#_Toc57482387)

[INTRODUCCION 2](#_Toc57482388)

[1. OBJETIVOS 3](#_Toc57482389)

[2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO 4](#_Toc57482390)

[3. INSTALAR VISUALCODE 4](#_Toc57482391)

[Ilustración Pagina Visual Code 5](#_Toc57482392)

[Ilustración Ejecución 5](#_Toc57482393)

[ACEPTAR TERMINOS Y CONDICIONES 6](#_Toc57482394)

[6](#_Toc57482395)

[Ilustración Condiciones de Instalación 6](#_Toc57482396)

[CONFIGURACIONES 7](#_Toc57482397)

[Ilustración Configuraciones por defecto 7](#_Toc57482398)

[Ilustración Finalizar Instalación 8](#_Toc57482399)

[Ilustración verificamos existencia el icono de visual code 8](#_Toc57482400)

[Ilustración abrir aplicación 8](#_Toc57482401)

[Ilustración Recomendaciones 9](#_Toc57482402)

[Ilustración finalizar instalación 10](#_Toc57482403)

[INSTALAR XAMP 11](#_Toc57482404)

[SETUP XAMPP 11](#_Toc57482405)

[COMPONENTES XAMPP 12](#_Toc57482406)

[UBICACION DE XAMPP 12](#_Toc57482407)

[INSTALACION DE XAMPP 13](#_Toc57482408)

[INSTALAR BASE DE DATOS 13](#_Toc57482409)

[ADMINISTRADOR DE APACHE Y MYSQL 14](#_Toc57482410)

[SISTEMA LISTO PARA UTILIZAR 15](#_Toc57482411)

[Ilustración ubicación proyecto 15](#_Toc57482412)

[Ilustración ejecutar el código en el servidor local 15](#_Toc57482413)

[Ilustración Ejecución de extensión 16](#_Toc57482414)

[Ilustración visualizar pagina 16](#_Toc57482415)

# INTRODUCCION

La finalidad de este manual técnico es la de inducir al lector para darle a conocer las pautas y pasos para entender la lógica de cómo se ha desarrollado esta aplicación ya que es propia de nosotros, y por se considera necesaria su documentación para su debido manejo y entendimiento

por otro lado, se aclara que no estamos dando las instrucciones para aprender a manejar las diferentes herramientas utilizadas para el desarrollo de esta, si no documentar la el desarrollo como tal, si desea un mayor detalle de cada una de las herramientas utilizadas y la forma en la q se opera se recomienda mirar las respectivas documentaciones de cada una de ellas.

# 1. OBJETIVOS

Dar al lector una guía paso a paso del desarrollo y sus herramientas empleadas en dicho proceso con su respectiva instalación de las herramientas y de cómo se desarrolló todo desde 0

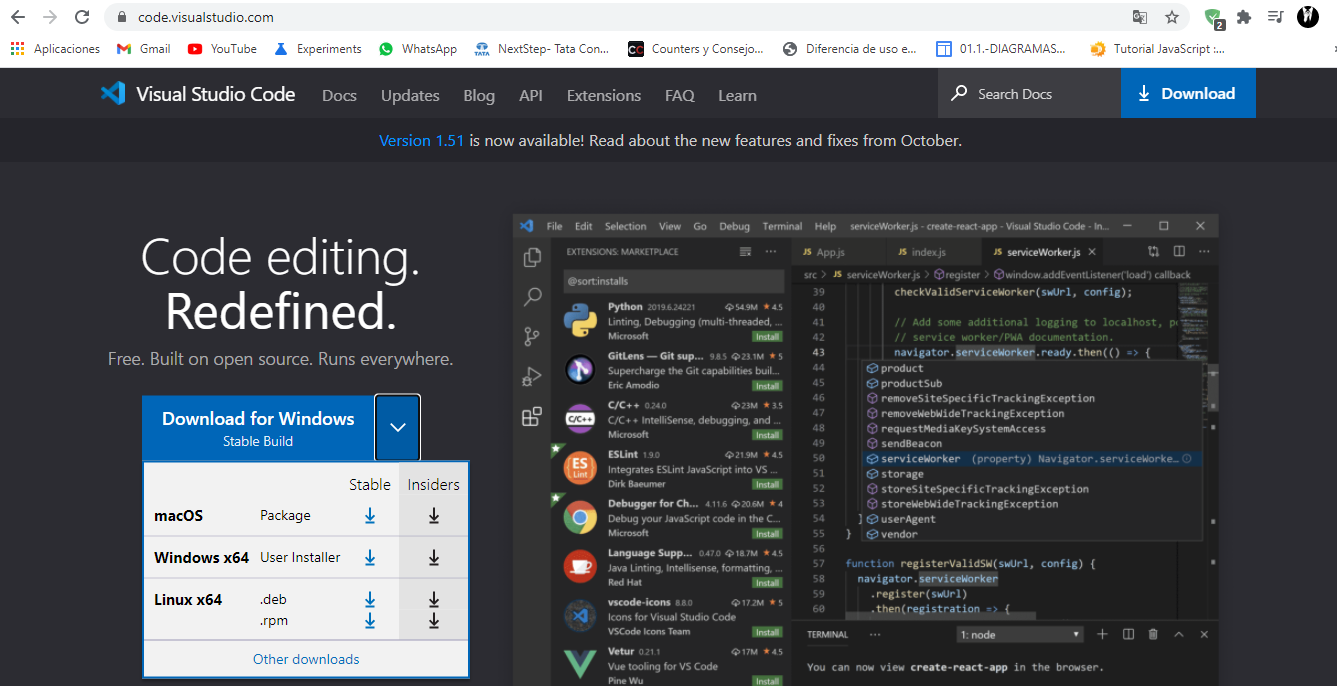
# 2. REQUERIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO

Los siguientes requerimientos de este sistema son para el correcto funcionamiento del sistema son para el correcto funcionamiento del sistema de información SOC-HKD.

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUERIMIENTOS** | **DESCRIPCION** |
| **NAVEGADORES** | Un buen navegador de internet actualizado permite el acceso óptimo a la plataforma. En este caso se recomienda el uso de Google crome, Mozilla Firefox, opera GX. |
| **VISUAL STUDIO CODE** | Se recomienda el uso de visual studio code versión 1.51.1 que fue la versión donde se programó el sistema de información. |
| **XAMPP** | Se recomienda el uso de la versión 3.2.4 de XAMPP para no tener dificultades con los puertos de apache y MySQL. |
| **INTERNET** | Se recomienda tener un buen internet que permita poder cargar todo lo necesario que requiere el sistema |

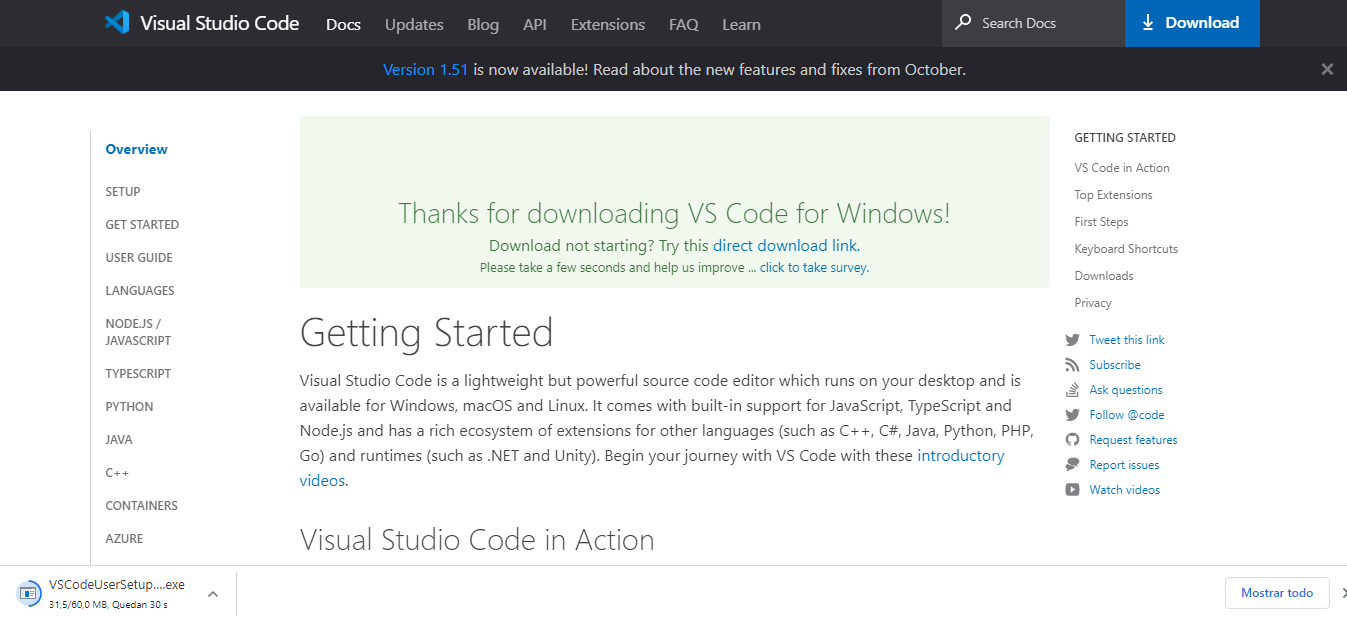
# 3. INSTALAR VISUALCODE

Visual Code lo utilizaremos como herramienta para administrar el código php, html, css, JavaScript por eso nos dirigimos a la página <https://code.visualstudio.com/>



## Ilustración Pagina Visual Code

Seleccionamos el sistema operativo



## Ilustración Ejecución

Una vez finalice ejecutamos el setup

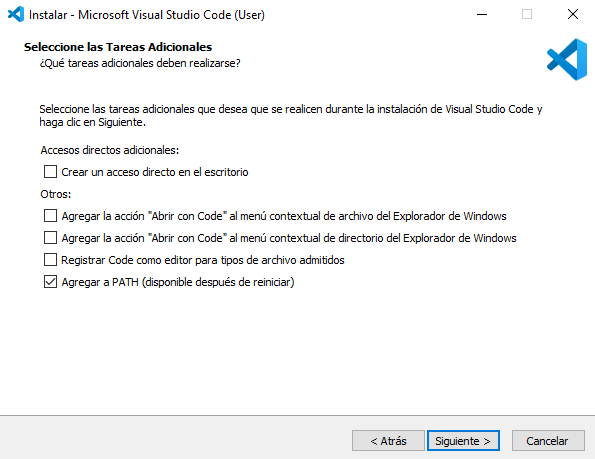
# ACEPTAR TERMINOS Y CONDICIONES

## 

Leemos y aceptamos los términos y condiciones

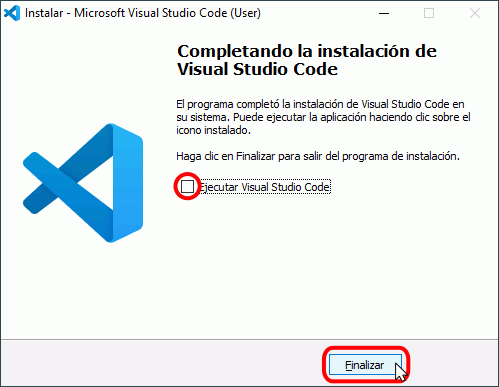
## Ilustración Condiciones de Instalación

# CONFIGURACIONES

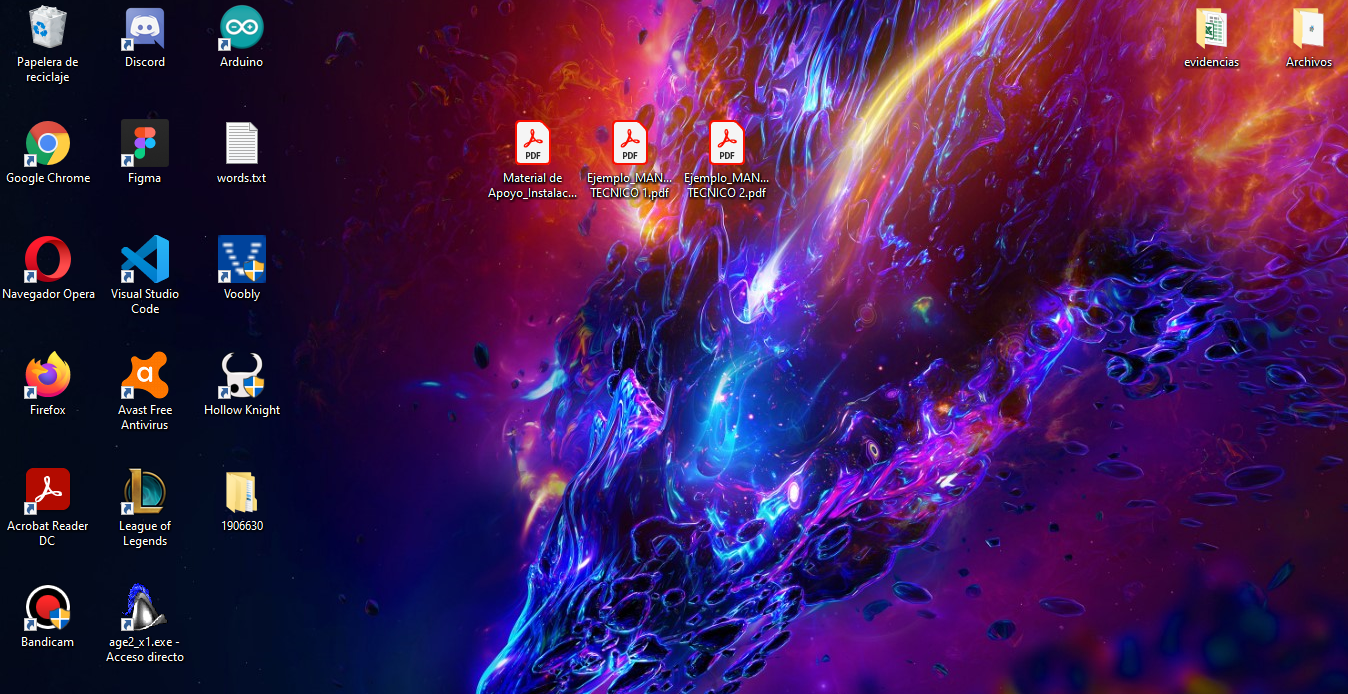


## Ilustración Configuraciones por defecto

Clicamos donde dice agregar path para acceder a vs desde cualquier consola

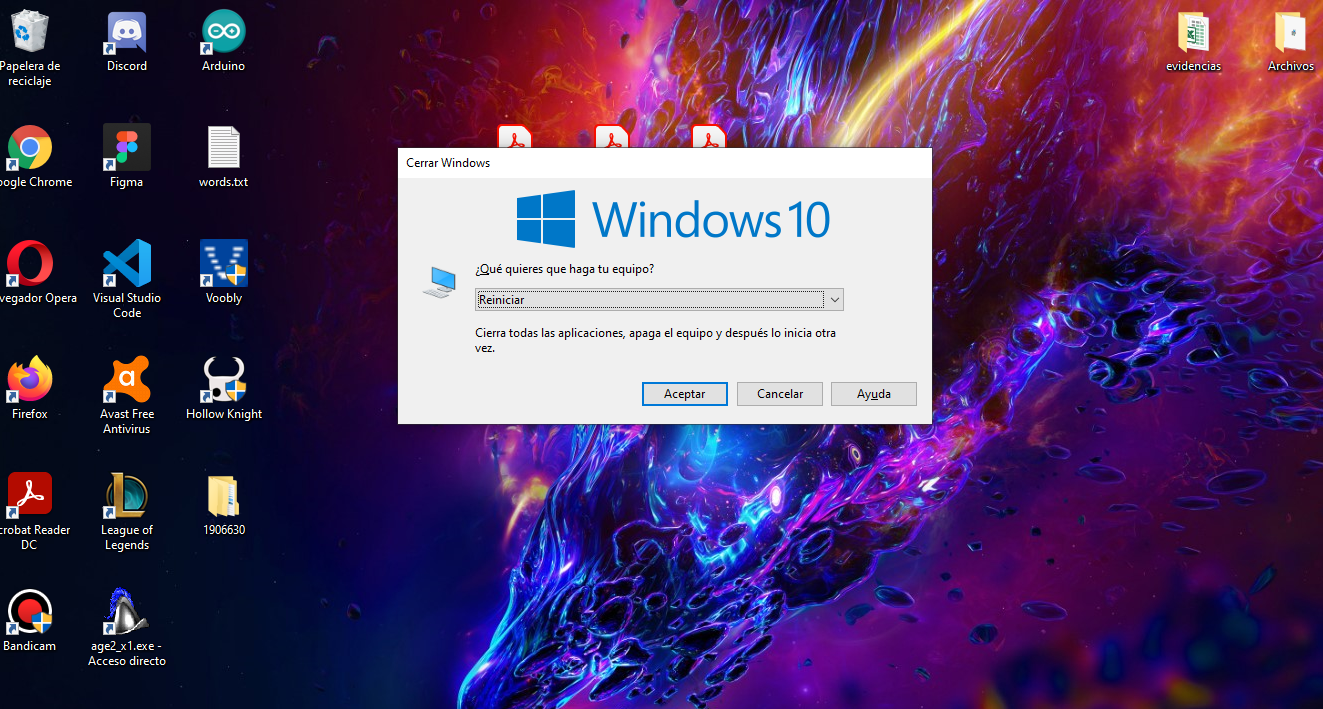


## Ilustración Finalizar Instalación



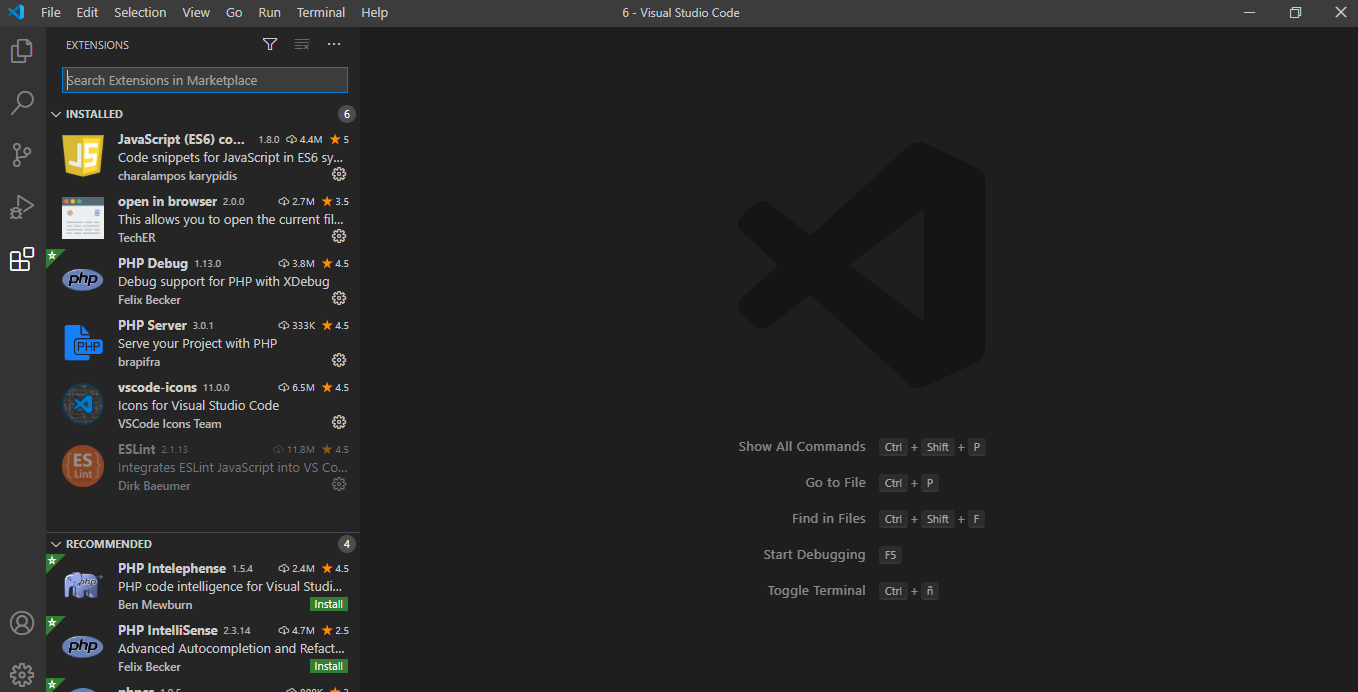
Buscamos el icono de visual code y una vez verificado que este procedemos a reiniciar la computadora para que actualice las variables de entorno de Windows o del sistema operativo que tenga

## Ilustración verificamos existencia el icono de visual code



Abrimos el visual code

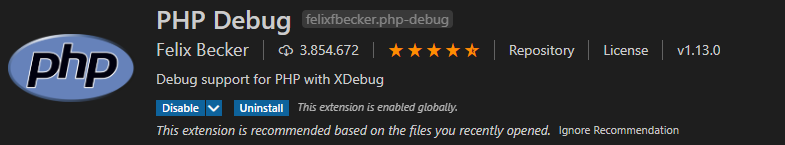
## Ilustración abrir aplicación



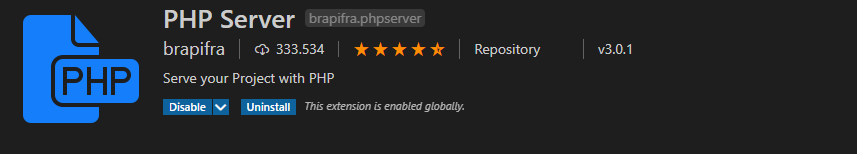
## Ilustración Recomendaciones

Recomendamos la instalación de ciertas extensiones como:

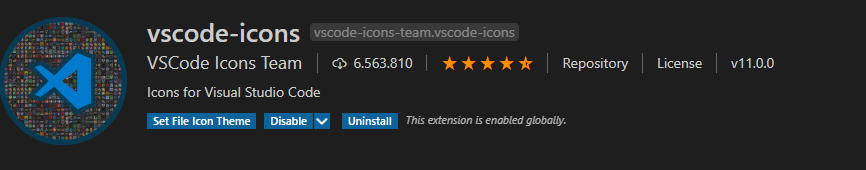
Php debug para localizar posibles errores

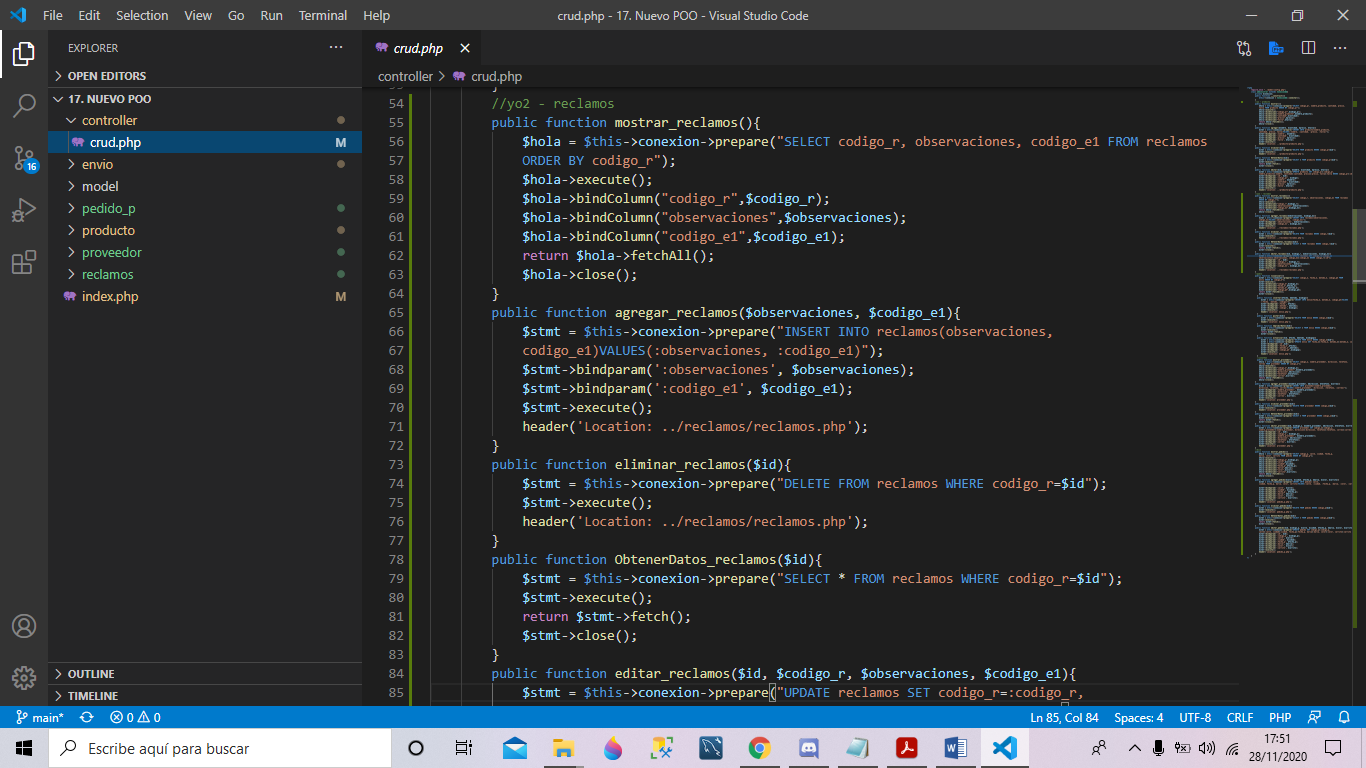


Ver reflejados los cambios espontáneamente



Es una extensión estética, pero ayuda a distinguir las extensiones de los archivos



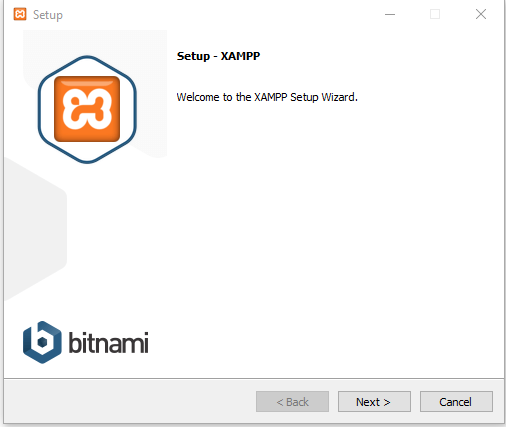


Estamos listos para modificar el código de la página web

## Ilustración finalizar instalación

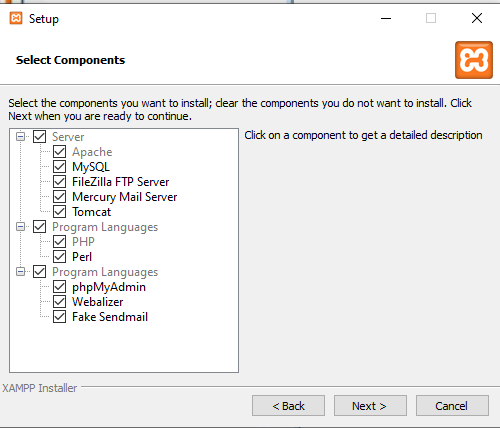
# INSTALAR XAMP

Empezamos la instalación de XAMPP entonces le damos clic en el setup para iniciar la instalación nos aparecerá esta ventana donde le daremos Siguiente.



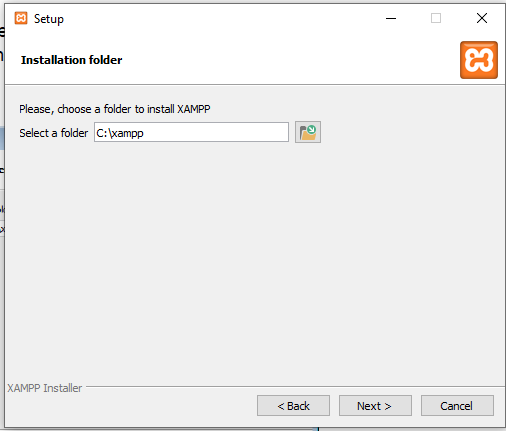
## SETUP XAMPP

Después nos aparecerá esta ventana donde nos muestra los componentes que se van a instalar, todos los componentes son necesarios entonces le daremos siguiente



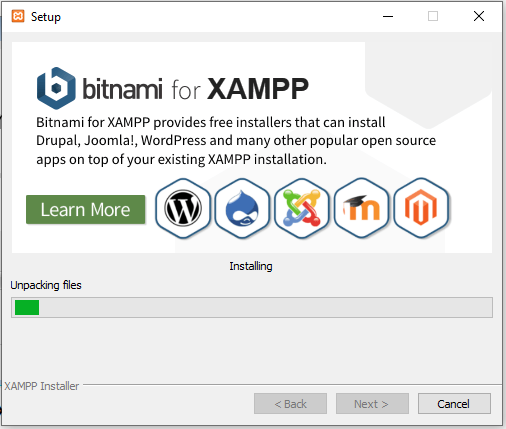
## COMPONENTES XAMPP

Después nos aparecerá esta ventana mostrando en que disco se instalará por motivos de permisos se recomienda dejarlo en el disco c, le damos siguiente.



## UBICACION DE XAMPP

Nos aparecerá una ventana donde toca esperar a que se instale si quiere cancelar este proceso le damos en cancel.



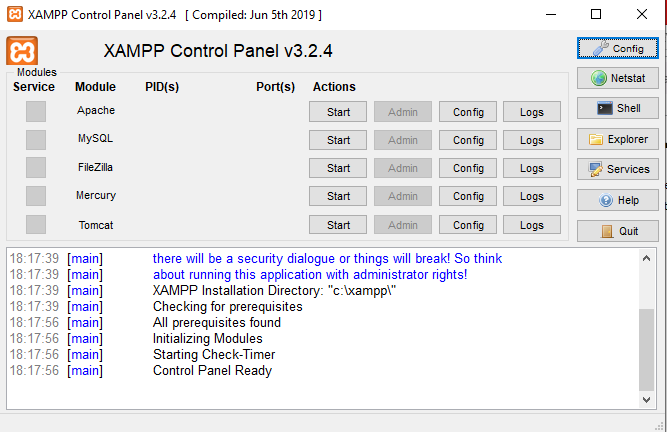
## INSTALACION DE XAMPP

Por ultimo esta ventana es el final del proceso donde le daremos terminar para acabar la instalación del programa.

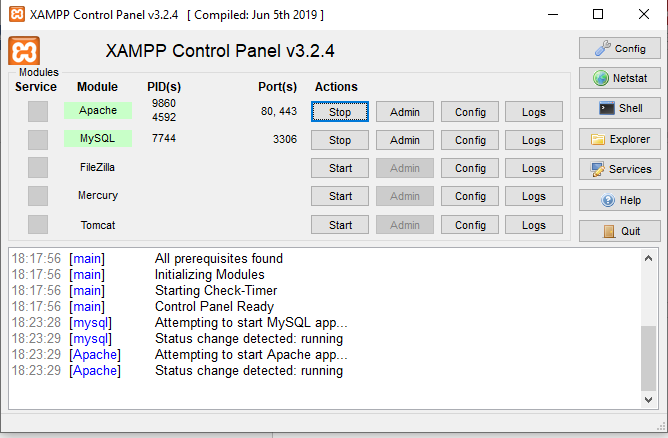


# INSTALAR BASE DE DATOS

Una vez instalado el XAMPP iremos al icono de este y nos aparecerá esta ventana donde le daremos start en APACHE, MYSQL.



## ADMINISTRADOR DE APACHE Y MYSQL

Una vez hecho este proceso le daremos clic en Admin en Mysql para empezar la instalación de la base de datos.

Después de ya tener XAMPP y VISUAL STUDIO CODE instalados primero nos vamos al navegados y colocamos local host:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Después nos dirigimos y cliqueamos PHPMYADMIN nos enviara donde podremos ver, crear, editar y eliminar base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Después nos dirigimos y cliqueamos nueva en donde nos enviara donde podremos crear la nueva base de datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

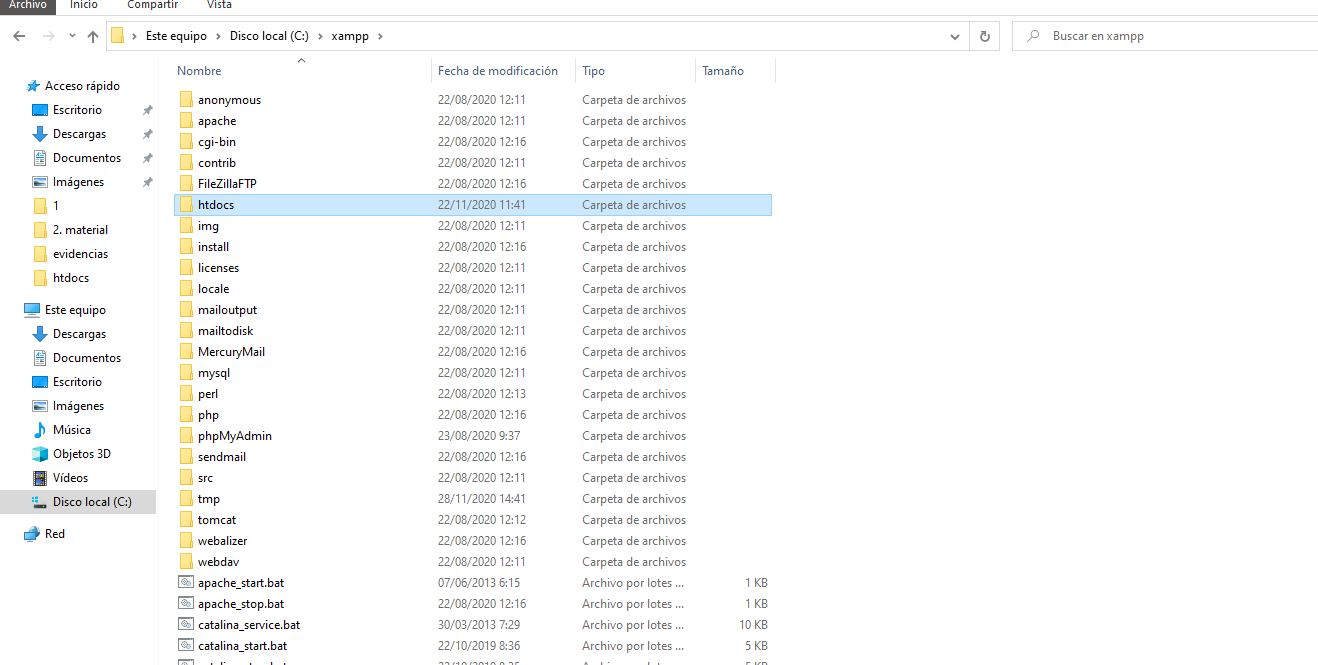
Después de crear la base de datos nos dirigimos a la base que creamos y luego le creamos las tablas que necesite se le colocara que tipo de dato Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de computadora

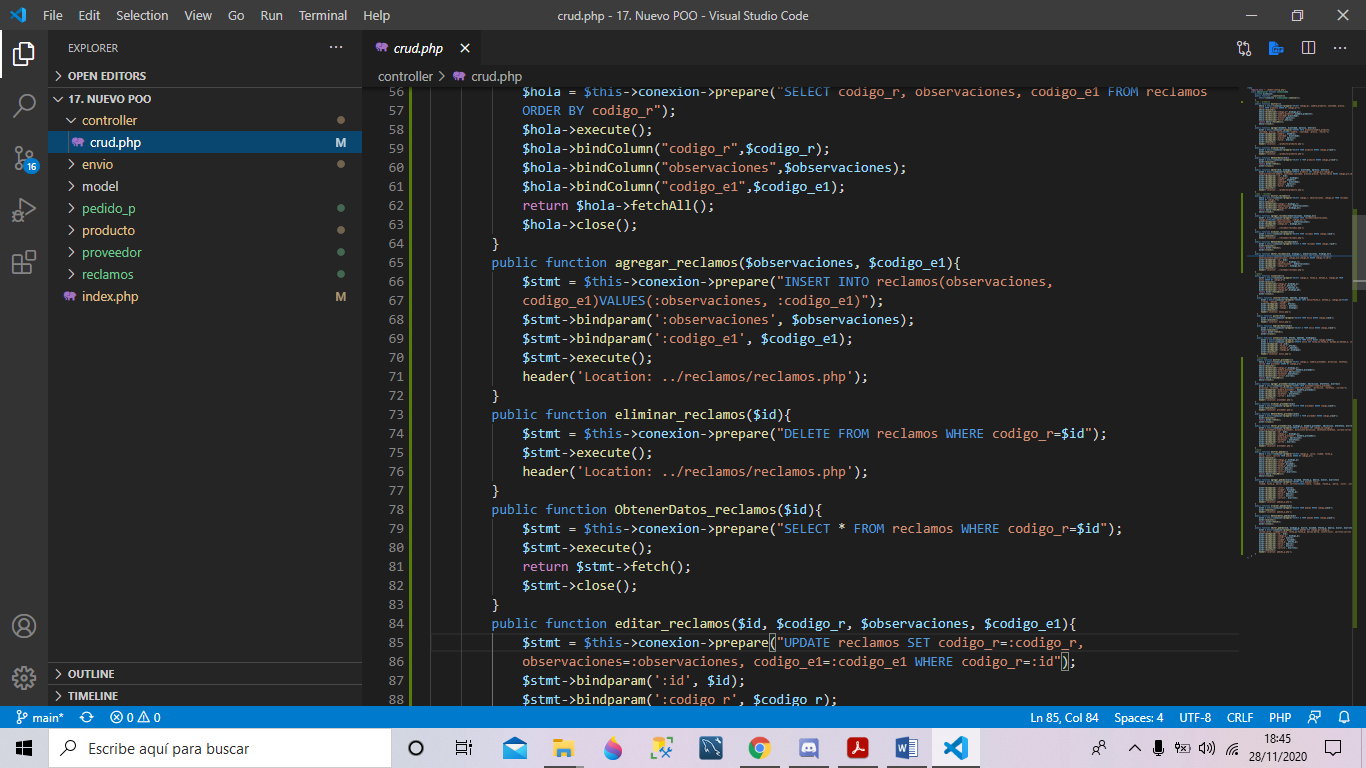
Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

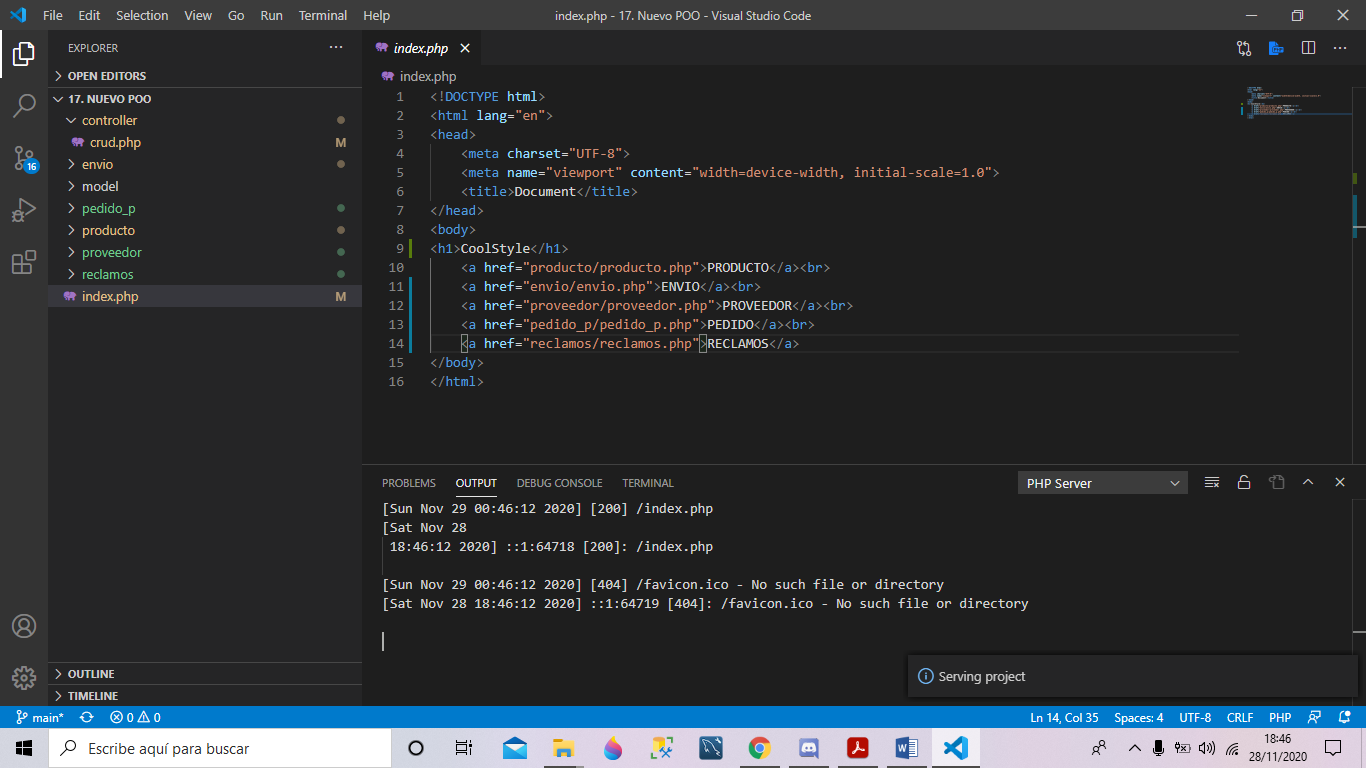
# SISTEMA LISTO PARA UTILIZAR



## Ilustración ubicación proyecto

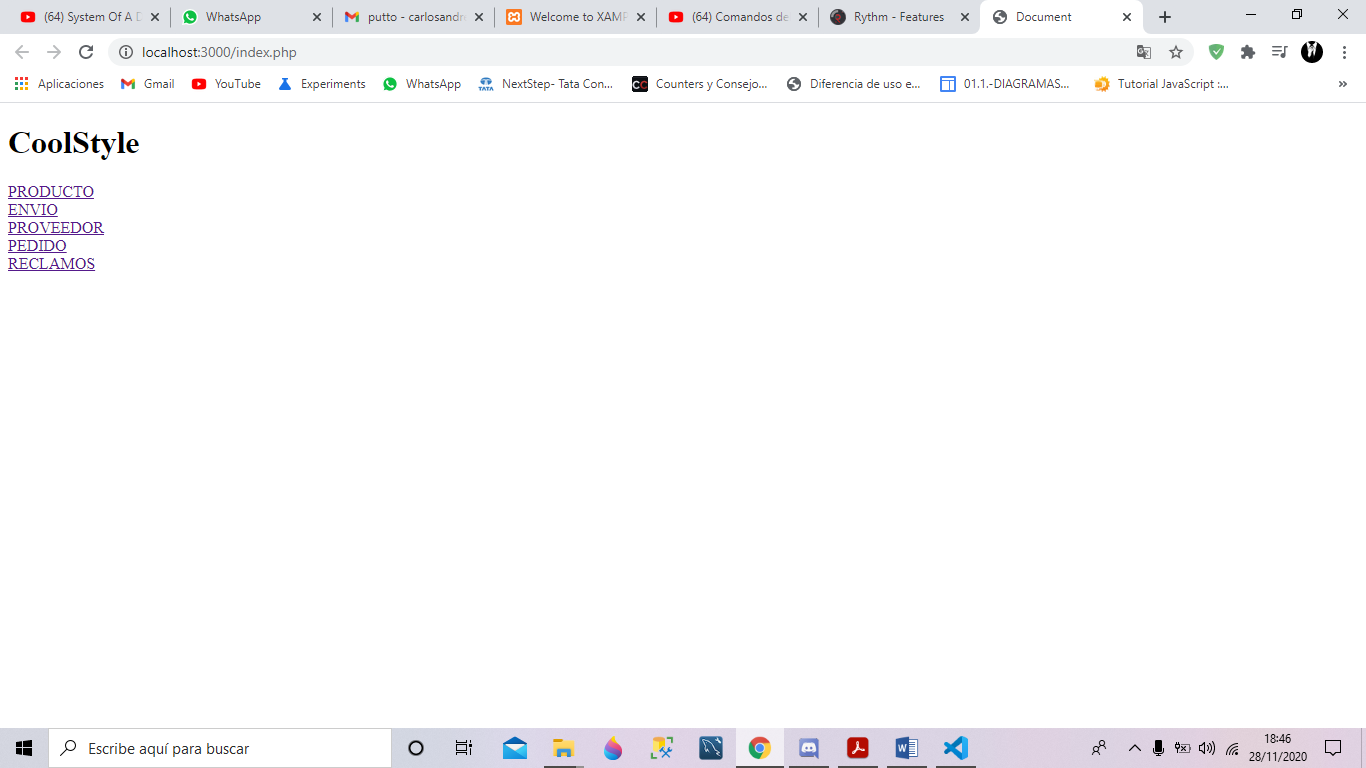


## Ilustración ejecutar el código en el servidor local



Ejecutamos la extensión anteriormente recomendada

## Ilustración Ejecución de extensión



Lista para usar

## Ilustración visualizar pagina

Resumen, introducción del proyecto (resumen ejecutivo)

Nuestro Sistema de información se plantea la tarea de vender ropa a través de la web a las personas que usualmente no compran por internet, la clave es tratar de llegar a la mayoría de gente que desconfía en las compras online y generar confianza en esta forma de adquirir los productos.

