

Manual Técnico

Sistema de parqueadero BiMo Software

Michael Andrés Rojas
George Alejandro Galindo
Andrés Felipe Navarro
Diana Peña

SENA

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones (CEET)

Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información

BOGOTÁ, 2017

CONTENIDO

INTRODUCCION.....	
1. REQUERIMIENTOS TECNICOS.....	
2. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO.....	
2.1 PHP.....	
2.2 MYSQL.....	
2.3 APACHE.....	
3. INSTALACION DE XAMPP CONTROL PANEL.....	
4.CASOS DE USO.....	
5.DIAGRAMA DE PROCESOS.....	
6. MER.....	
7. DESINSTALACION.....	

Introducción

La finalidad que tiene este manual es de proporcionar una información de cómo funciona el sistema que se está desarrollando, de forma detallada para su correcta instalación, funcionamiento y uso.

Objetivo General

Desarrollar un sistema de información para el Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones (Complejo sur), mediante el uso de técnicas de programación.

Este proyecto llamado **(BIMO Software)** tiene como **propósito**, llevar **un registro, control y seguimiento** del parqueadero.

Objetivos Específicos

Administrar el ingreso de bicicletas y motos del parqueadero.

Llevar un registro ordenado de los vehículos y usuarios que utilizan el parqueadero.

Generar reportes de la actividad y el seguimiento del parqueadero.

1. Requerimientos Técnicos

Requerimientos mínimos de hardware

- ☐ Procesador Pentium 4 de 3.0GHz
- ☐ Memoria RAM 2gb
- ☐ Disco Duro 160 HDD

Requerimientos mínimos de Software

- ☐ Windows 7-32 bits

2. Herramientas Utilizadas para el Desarrollo

2.1 PHP

Es un lenguaje de programación de software libre, actualmente permite interactuar o incrustarse dentro del código HTML de las páginas web y ejecutarse dentro de un servidor. El servidor web se puede configurar para que se procesen todos los ficheros HTML con PHP, este lenguaje permite establecer una conexión con la base de datos por lo cual es posible presentar detalles, datos personales del cliente cuando se requiera.

2.2 MYSQL

MySQL es un sistema de gestión de base de datos que permite ser utilizado por varias personas al mismo tiempo, actualmente es de licencia libre, aunque para una gestión de gran cantidad de datos ofrece un paquete empresarial que tiene costo. Permite crear bases de datos simples o complejos con facilidad, también es compatible con múltiples plataformas informáticas y a diferentes entornos de desarrollo, ofrece interacción con lenguajes de programación como: JavaScript y PHP, además es compatible con diversos sistemas operativos.

2.3 APACHE

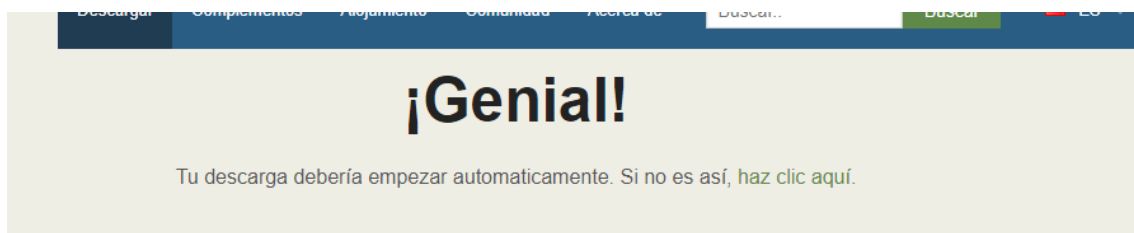
Es un servidor web de licencia abierta, se utiliza para la creación de páginas web, también, es un servidor multiplataforma que se caracteriza por su rendimiento y seguridad.

3. INSTALACION DE XAMPP CONTROL PANEL

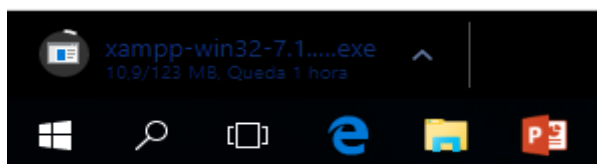
Descargar al pc el fichero de instalación de XAMPP en la página:
<https://www.apachefriends.org/es/index.html>



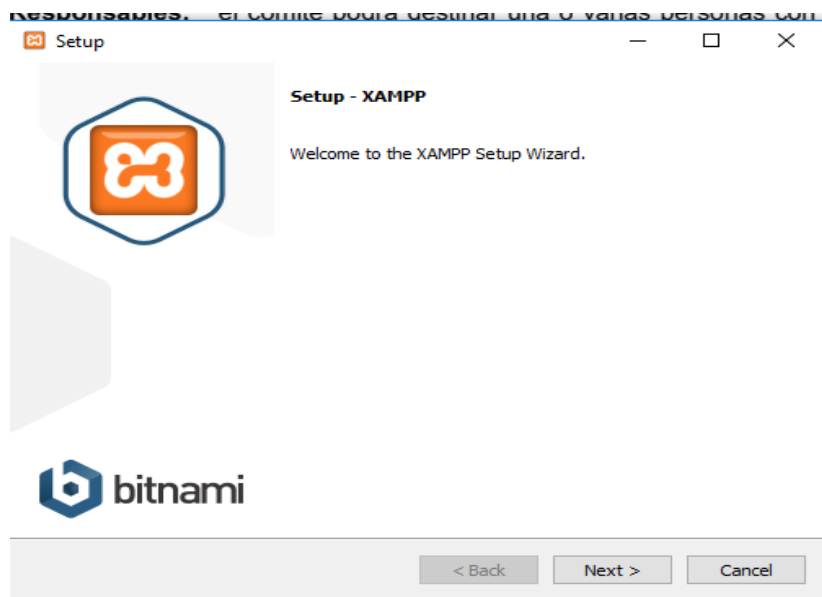
XAMPP tiene la facilidad de funcionar multiplataforma, pero descargaremos XAMPP para Windows.



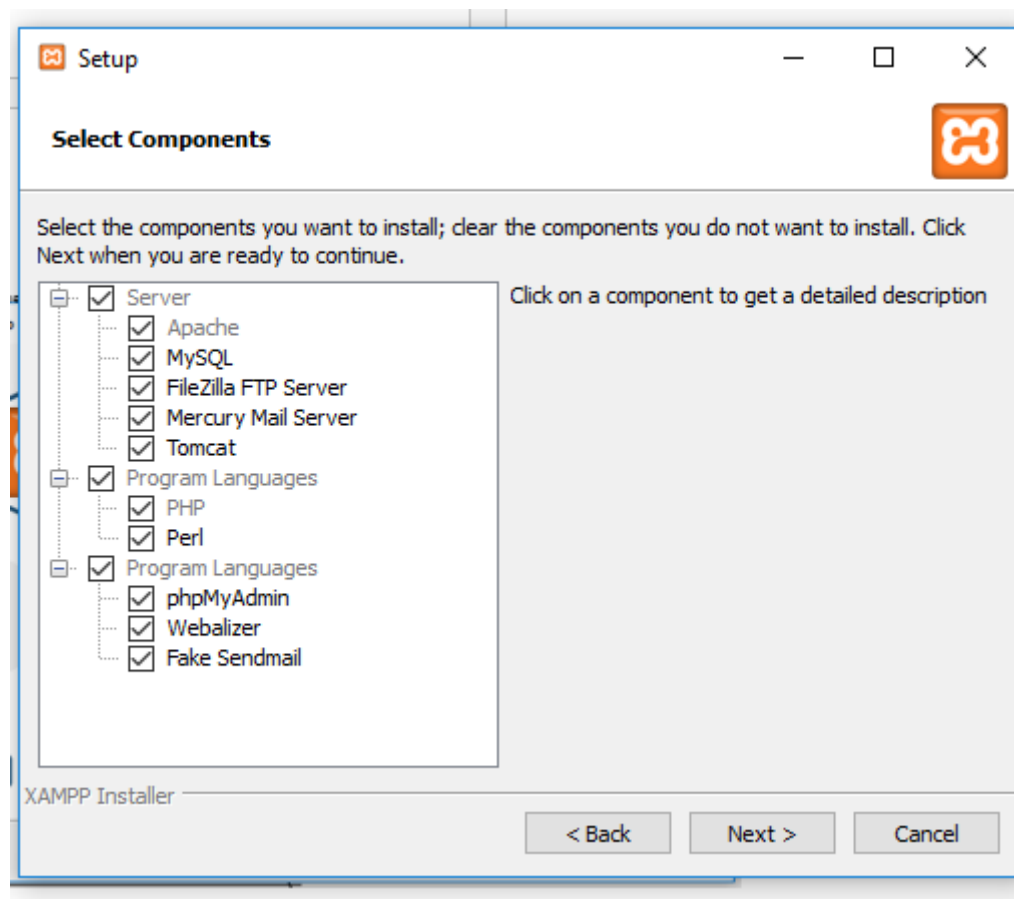
Automáticamente debería empezar la descarga de XAMPP en el PC, con Windows 10 en la parte inferior izquierda aparecerá el fichero y tiempo aproximado de descarga.



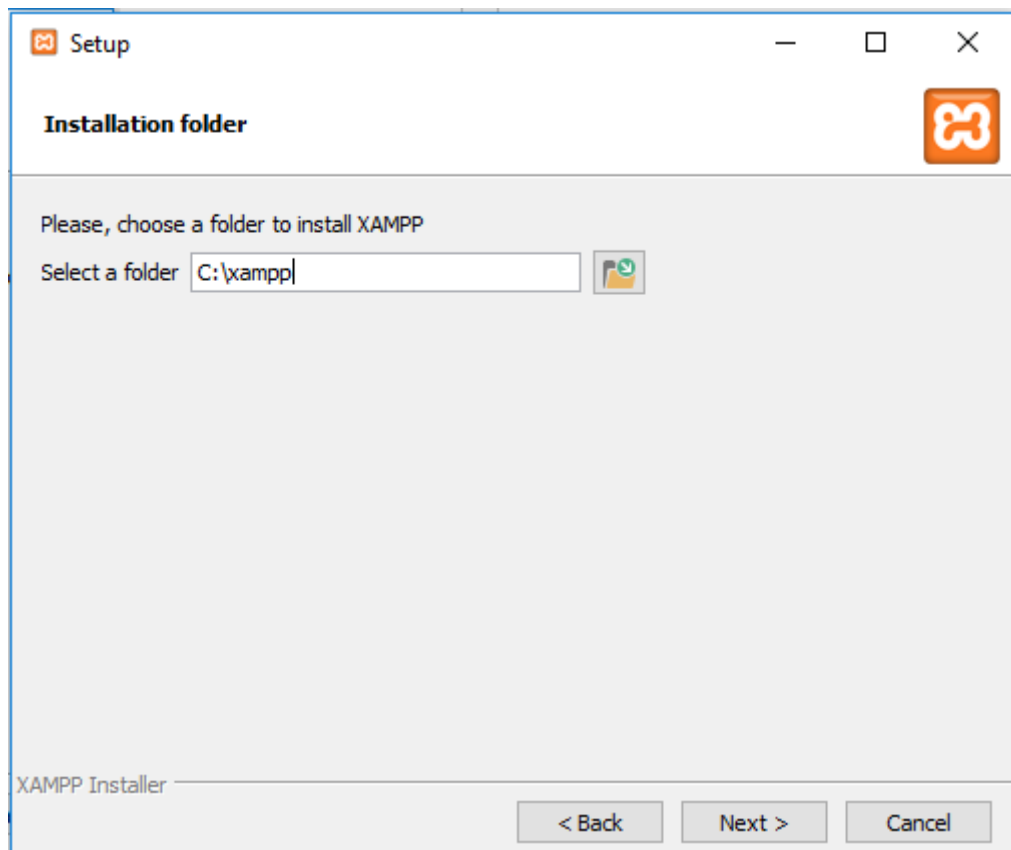
Una vez la descarga allá finalizado, aparecerá una ventana



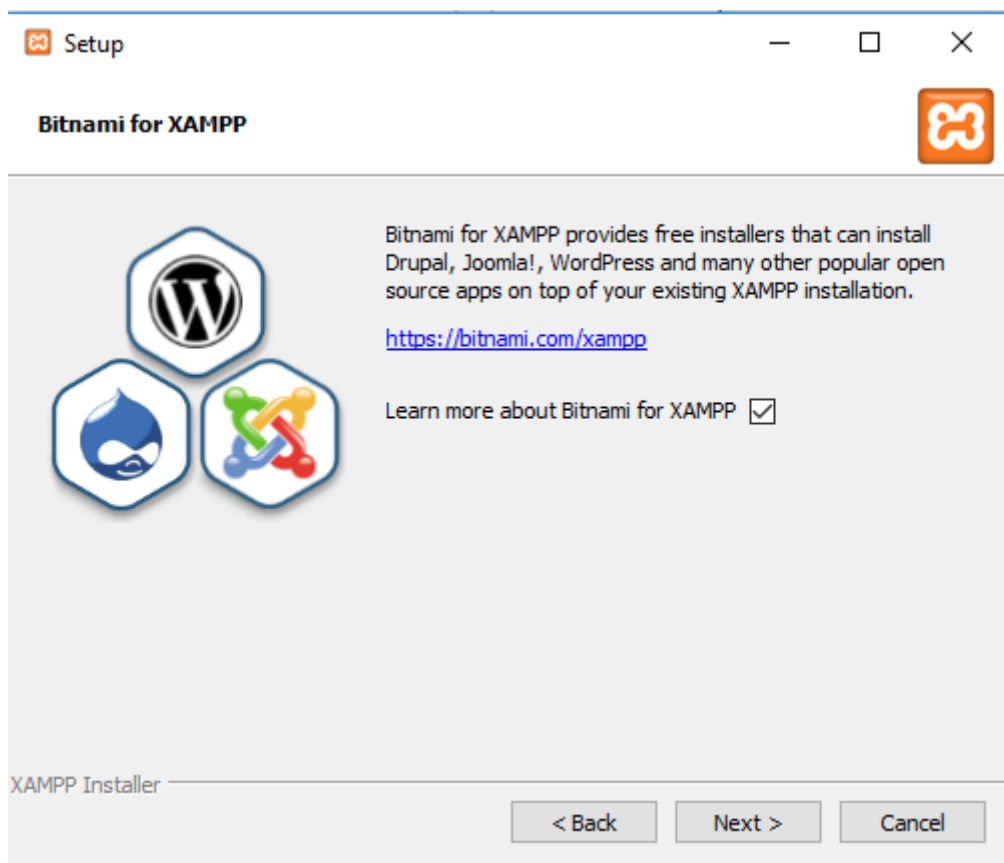
Selecciona Next> y aparecerán las siguientes opciones:



Después de seleccionar todas las opciones nuevamente se dará clic en Next>



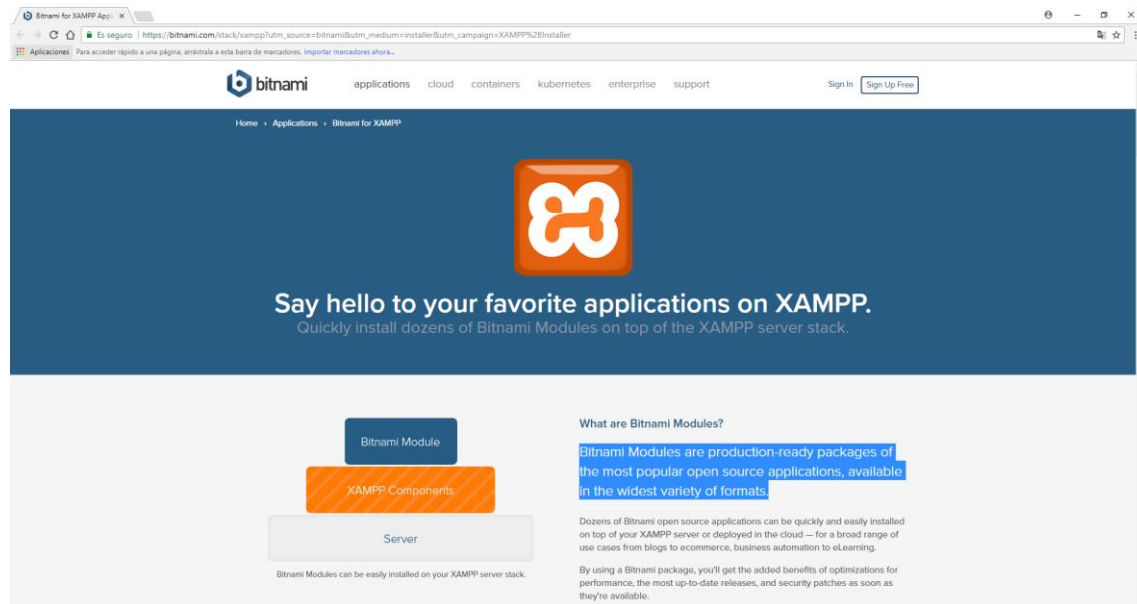
Aparecerá donde se va a guardar el programa, en este caso será en el disco local C:



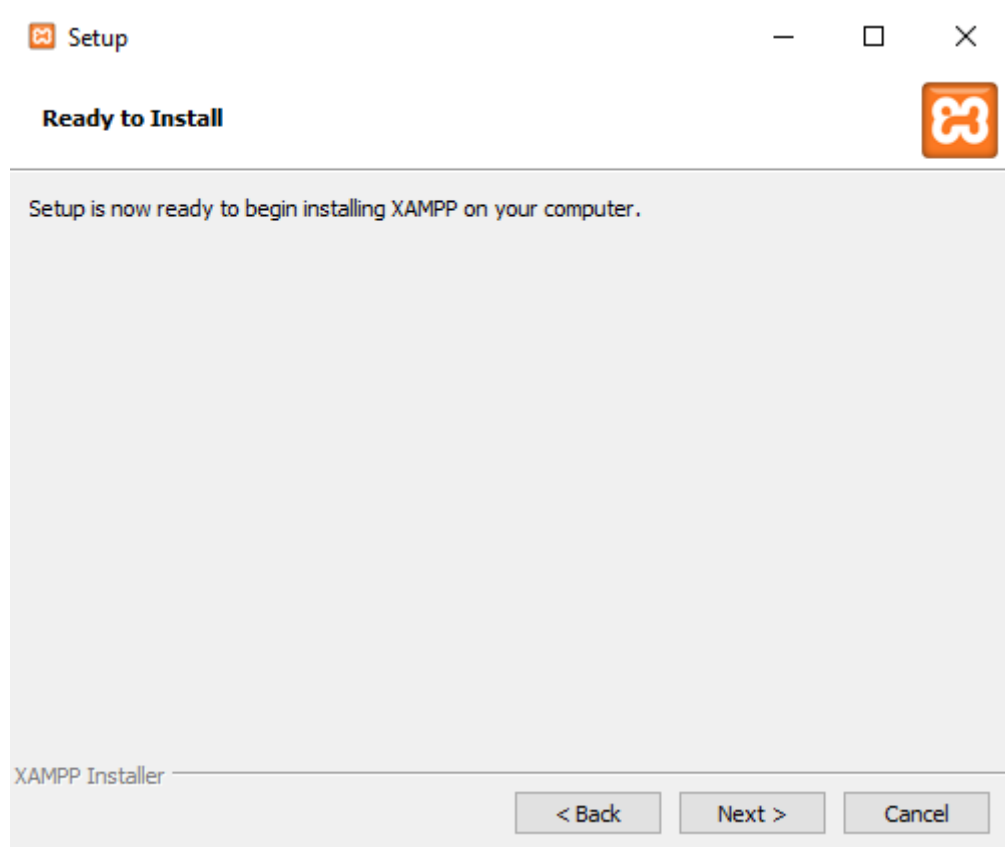
El link nos direcciona a una página web con el siguiente link:

https://bitnami.com/stack/xampp?utm_source=bitnami&utm_medium=installer&utm_campaign=XAMPP%2BInstaller

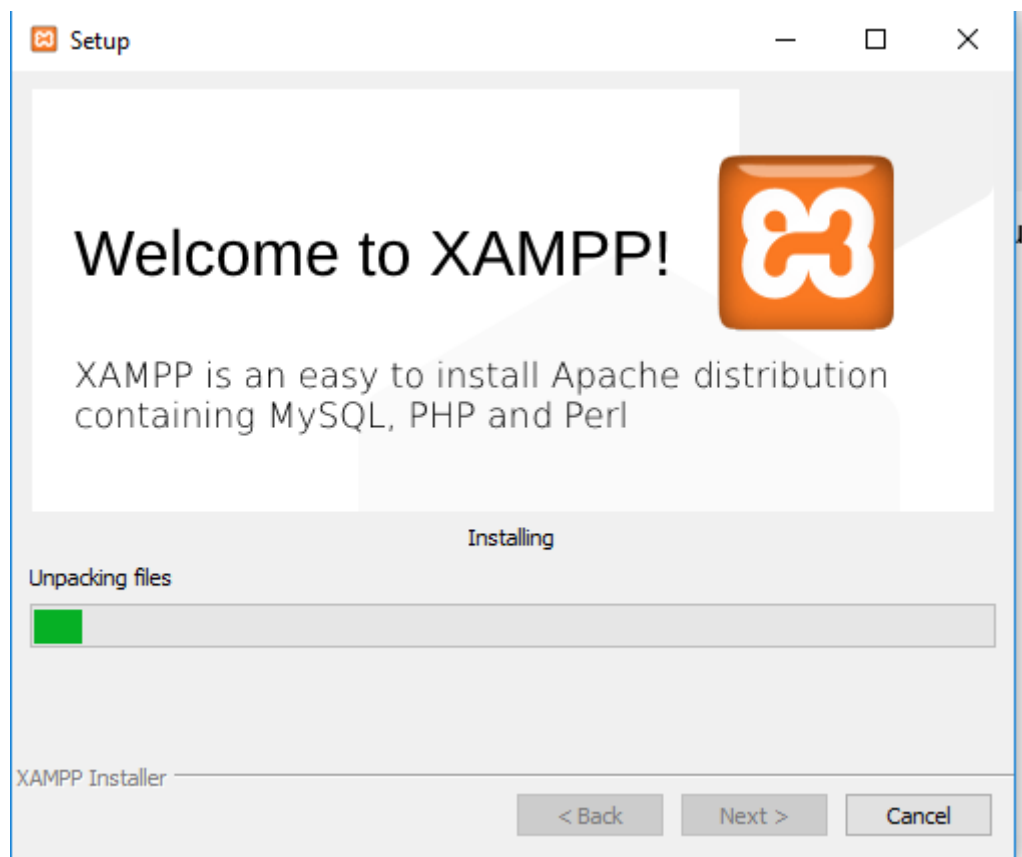
Los módulos Bitnami son paquetes listos para la producción de las aplicaciones de código abierto más populares.



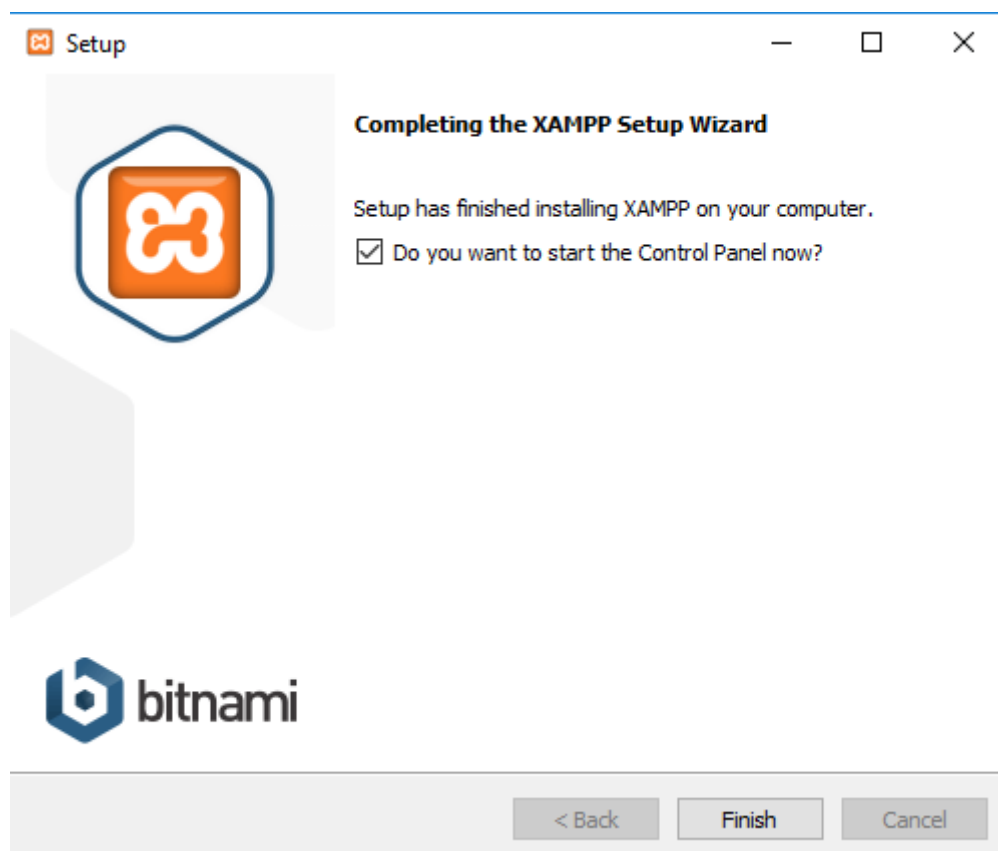
Después de ver los paquetes que serán instalados, aparecerá una ventana que avisara que está listo para instalar



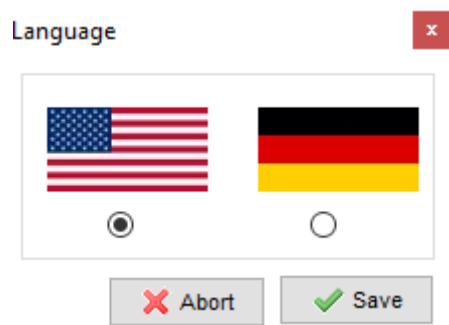
Posteriormente procederá a instalar



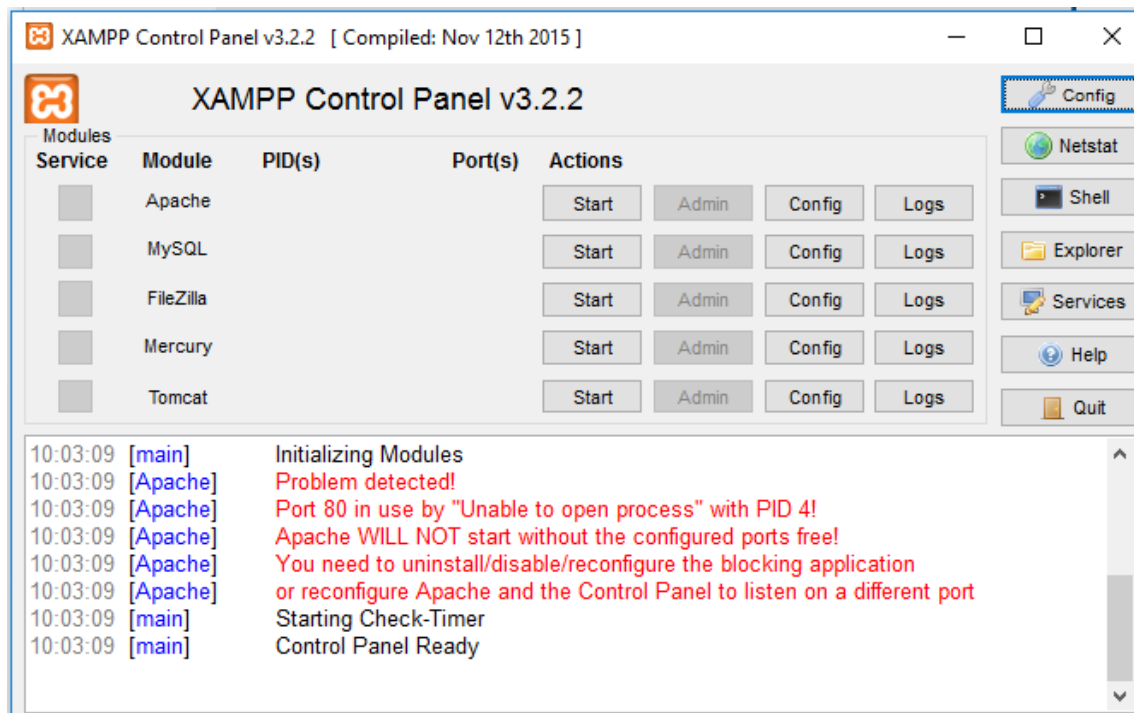
Se procede a finalizar la instalación



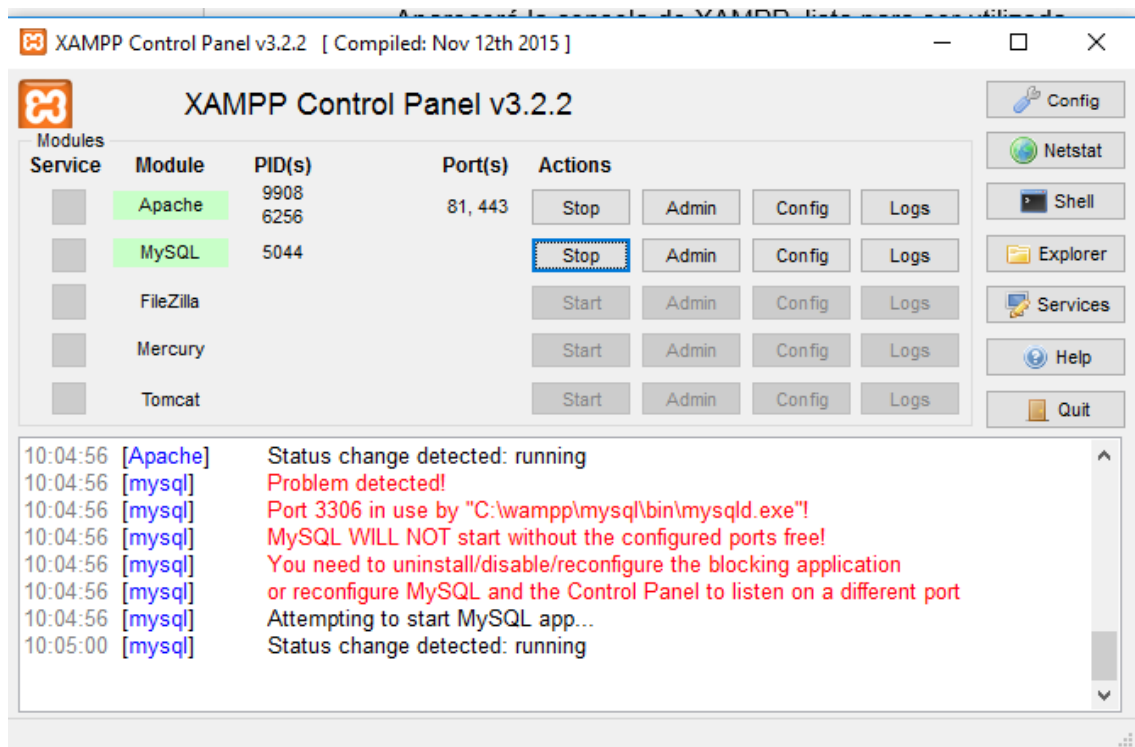
Se selecciona el lenguaje



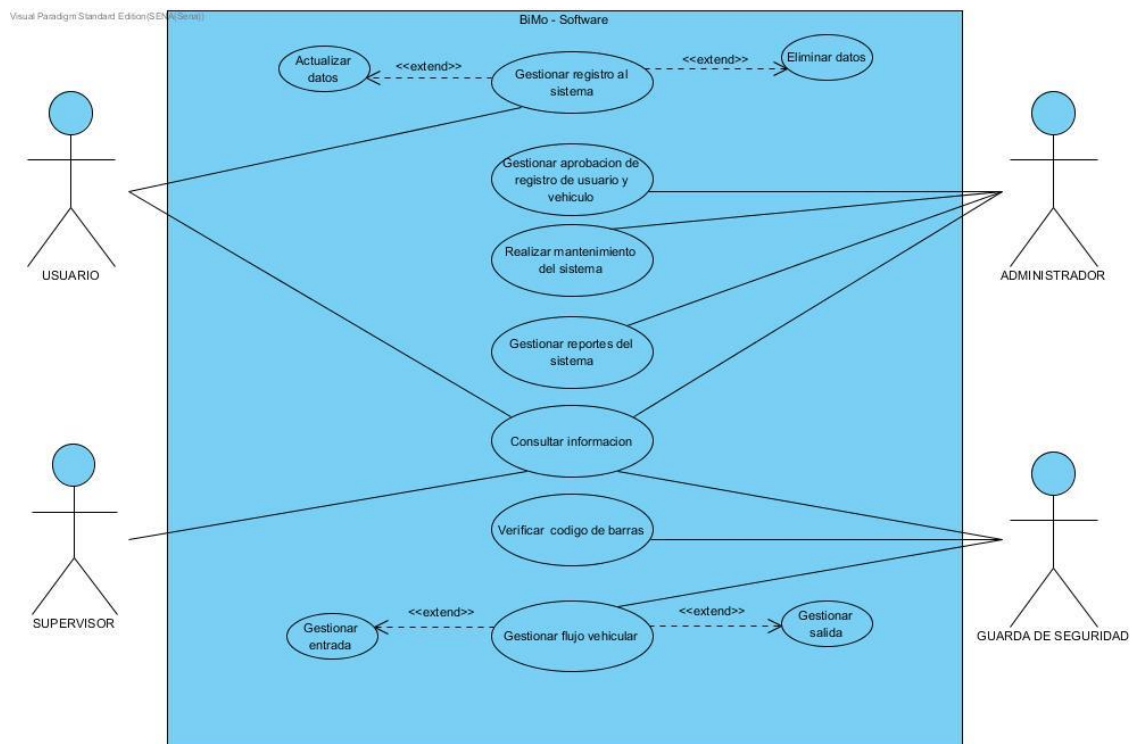
Aparecerá la consola de XAMPP, lista para ser utilizada



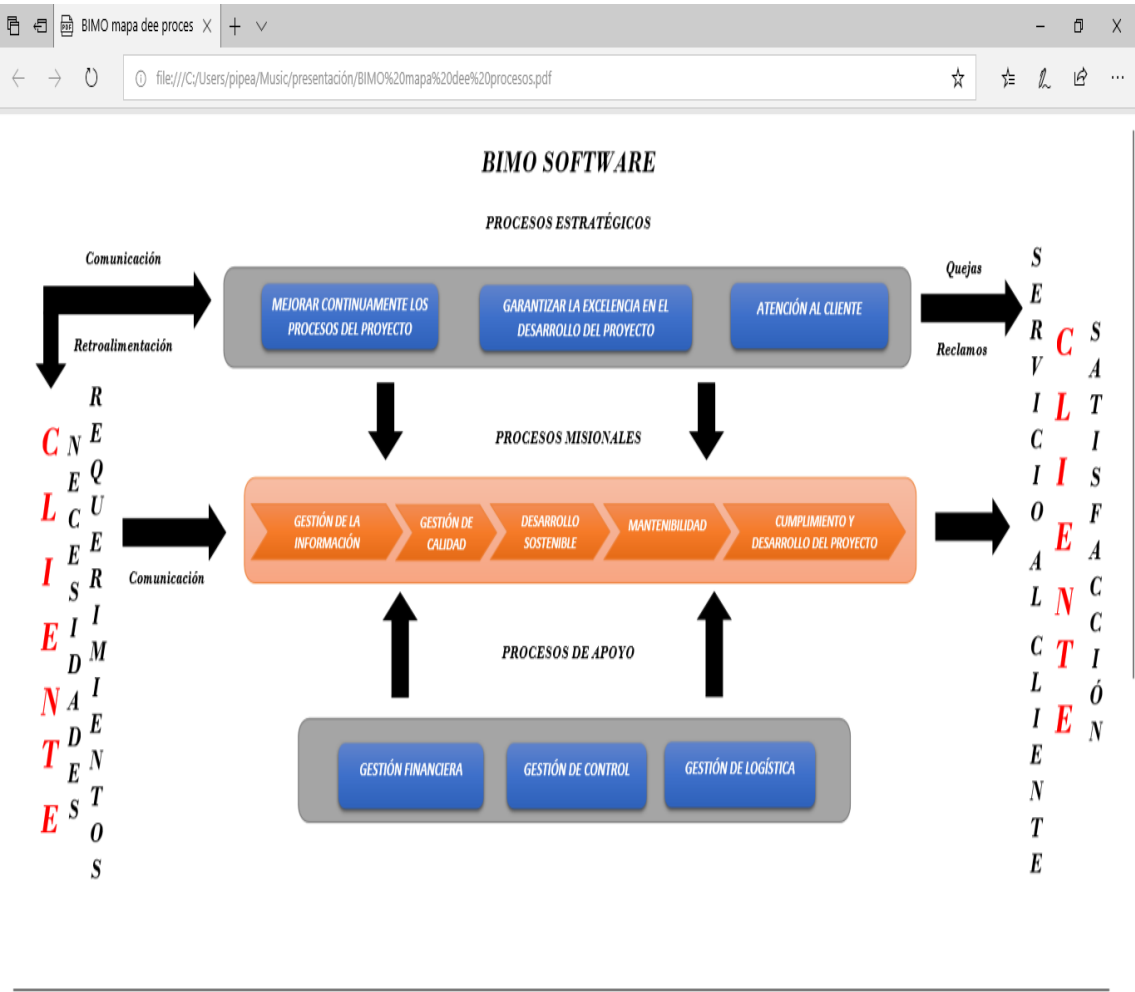
Finalmente seleccionamos **Start** en apache y MySQL, deberá aparecer en color verde en el nombre del módulo, ahí se sabrá que quedo correctamente instalado



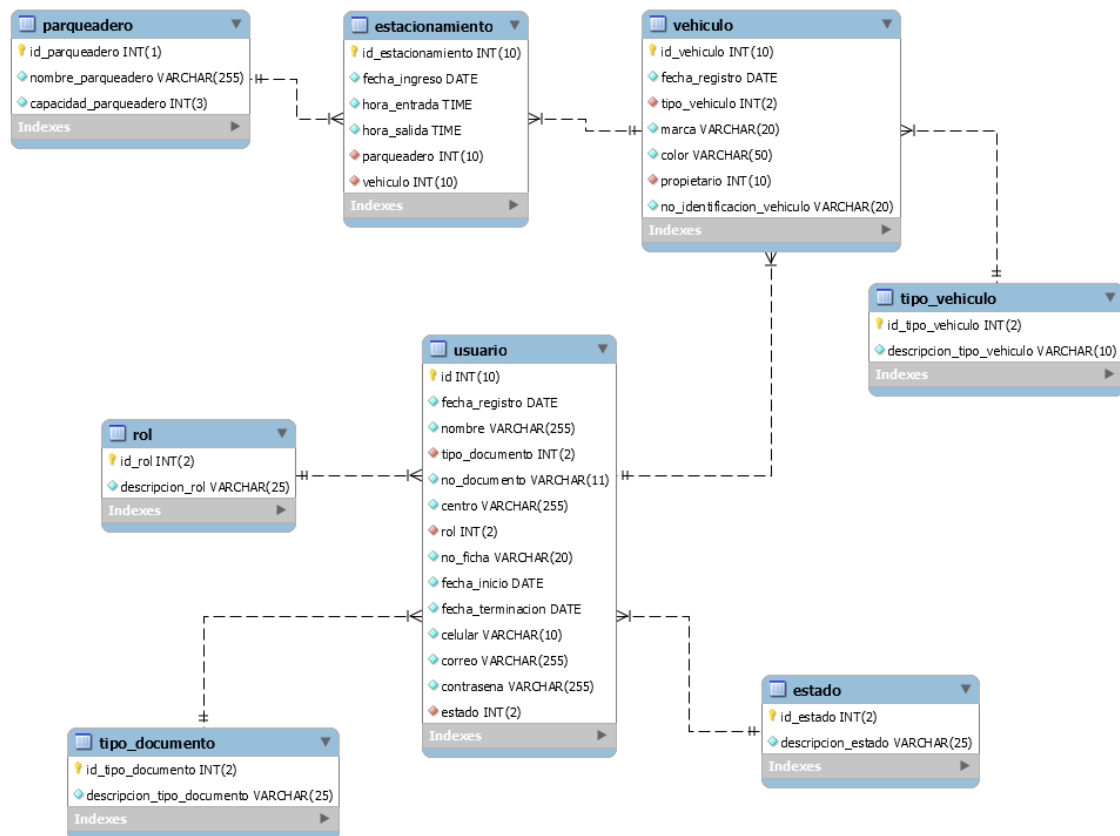
4. CASOS DE USO



5. DIAGRAMA DE PROCESOS

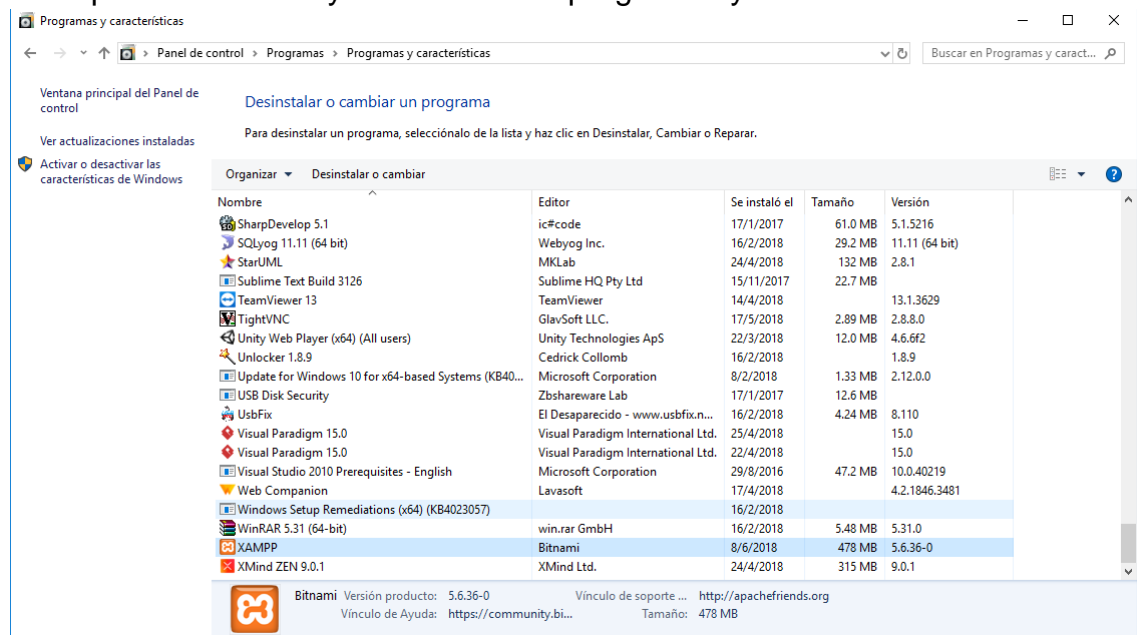


6. MER

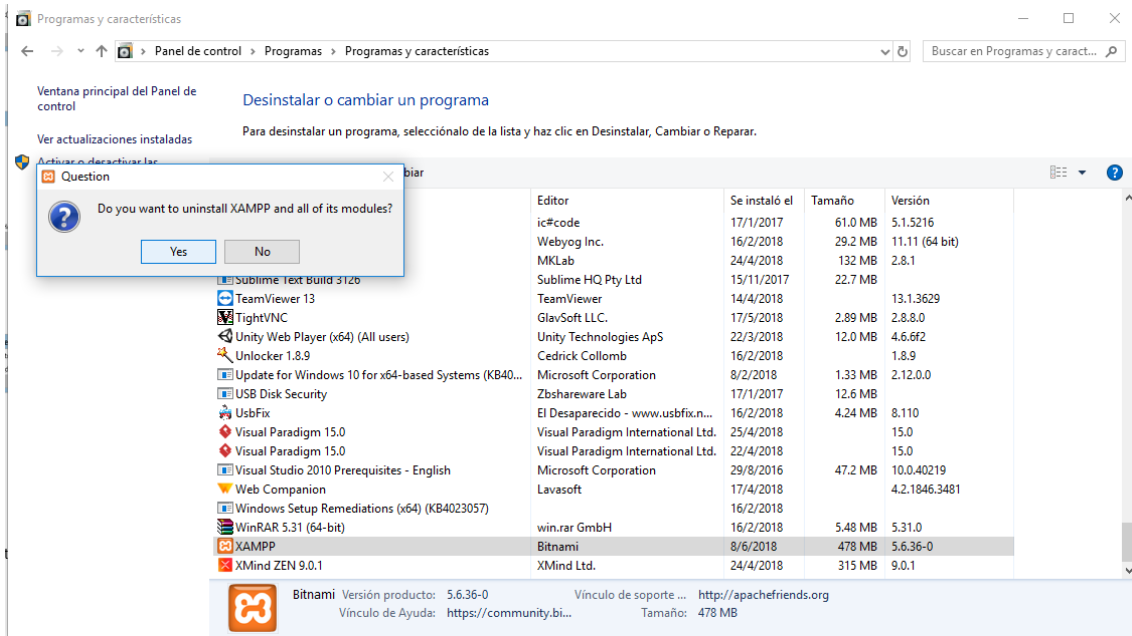


7. DESINSTALACION

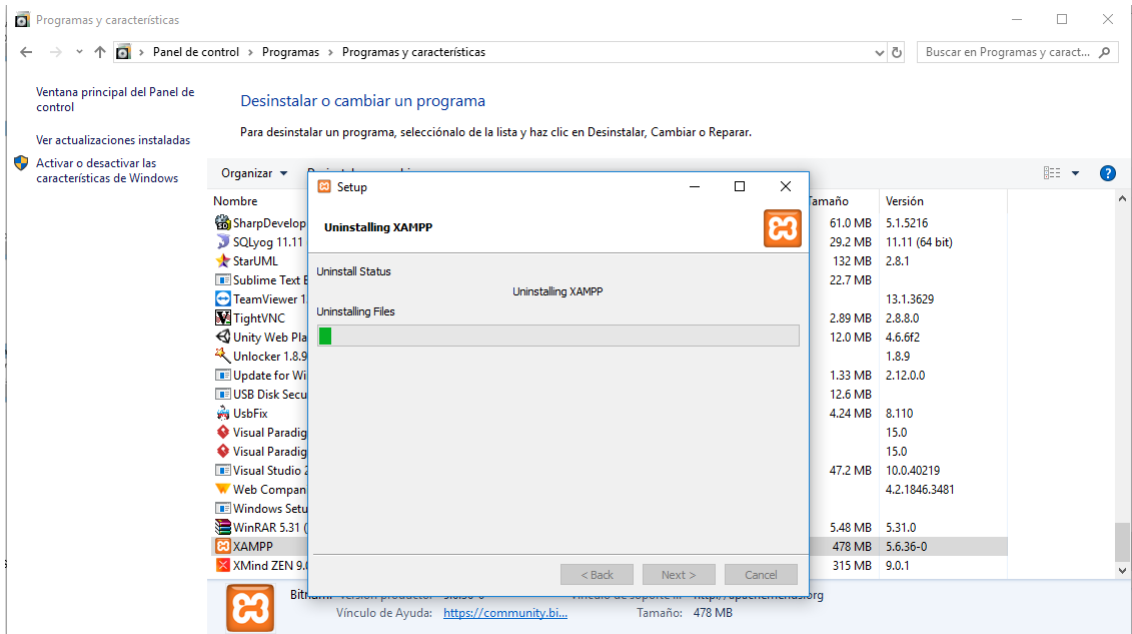
Ira al panel de control y se buscara los programas y sus características



Se aceptara el siguiente comentario de desinstalación



Iniciará la desinstalación



Se aceptará que la descarga a terminado

Programas y características

Panel de control > Programas > Programas y características

Buscar en Programas y caract...

Ventana principal del Panel de control

Desinstalar o cambiar un programa

Ver actualizaciones instaladas

Para desinstalar un programa, selecciónalo de la lista y haz clic en Desinstalar, Cambiar o Reparar.

Activar o desactivar características

Info

Uninstallation completed

OK

	Editor	Se instaló el	Tamaño	Versión
Sublime Text Build 3126	ic#code	17/1/2017	61.0 MB	5.1.5216
TeamViewer 13	Webbyog Inc.	16/2/2018	29.2 MB	11.11 (64 bit)
TightVNC	MKLab	24/4/2018	132 MB	2.8.1
Unity Web Player (x64) (All users)	Sublime HQ Pty Ltd	15/11/2017	22.7 MB	
Unlocker 1.8.9	TeamViewer	14/4/2018		13.1.3629
Update for Windows 10 for x64-based Systems (KB40...	GlavSoft LLC.	17/5/2018	2.89 MB	2.8.8.0
USB Disk Security	Unity Technologies ApS	22/3/2018	12.0 MB	4.6.6f2
UsbFix	Cedrick Collomb	16/2/2018	1.33 MB	1.8.9
Visual Paradigm 15.0	Microsoft Corporation	8/2/2018	1.33 MB	2.12.0.0
Visual Paradigm 15.0	Zbshareware Lab	17/1/2017	12.6 MB	
Visual Studio 2010 Prerequisites - English	El Desaparecido - www.usbfix.n...	16/2/2018	4.24 MB	8.110
Web Companion	Visual Paradigm International Ltd.	25/4/2018		15.0
Windows Setup Remediations (x64) (KB4023057)	Visual Paradigm International Ltd.	22/4/2018		15.0
WinRAR 5.31 (64-bit)	Microsoft Corporation	29/8/2016	47.2 MB	10.0.40219
XAMPP	Lavasoft	17/4/2018		4.2.1846.3481
XMind ZEN 9.0.1	win.rar GmbH	16/2/2018	5.48 MB	5.31.0
	Bitnami	8/6/2018	478 MB	5.6.36-0
	XMind Ltd.	24/4/2018	315 MB	9.0.1

Bitnami Versión producto: 5.6.36-0 Vinculo de soporte ... http://apachefriends.org
Vinculo de Ayuda: <https://community.bi...> Tamaño: 478 MB