

Instalación Web Server XAMPP



APACHE



Ingresamos al siguiente enlace:

<https://www.apachefriends.org/es/index.html>



The screenshot shows the Apache Friends website for XAMPP in Spanish. The header includes the Apache Friends logo and navigation links: Descargar, Complementos, Alojamiento, Comunidad, and Acerca de. A search bar and a language selector (ES) are also present. The main heading is 'XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl'. Below this, a section titled '¿Qué es XAMPP?' explains that XAMPP is the most popular PHP development environment, a free and easy-to-install distribution of Apache containing MariaDB, PHP, and Perl. To the right of the text is a video player titled 'Introduction to XAMPP' showing the XAMPP logo. At the bottom, there are three download buttons: 'Descargar' (with a subtext 'Pulsa aquí para otras versiones'), 'XAMPP para Windows 7.4.5 (PHP 7.4.5)' (highlighted with a red border), and 'XAMPP para Linux 7.4.5 (PHP 7.4.5)'. A third button for 'XAMPP para OS X 7.4.5 (PHP 7.4.5)' is also visible.

Apache Friends

Descargar Complementos Alojamiento Comunidad Acerca de Buscar.. Buscar ES

XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl

¿Qué es XAMPP?

XAMPP es el entorno más popular de desarrollo con PHP

XAMPP es una distribución de Apache completamente gratuita y fácil de instalar que contiene MariaDB, PHP y Perl. El paquete de instalación de XAMPP ha sido diseñado para ser increíblemente fácil de instalar y usar.

Introduction to XAMPP

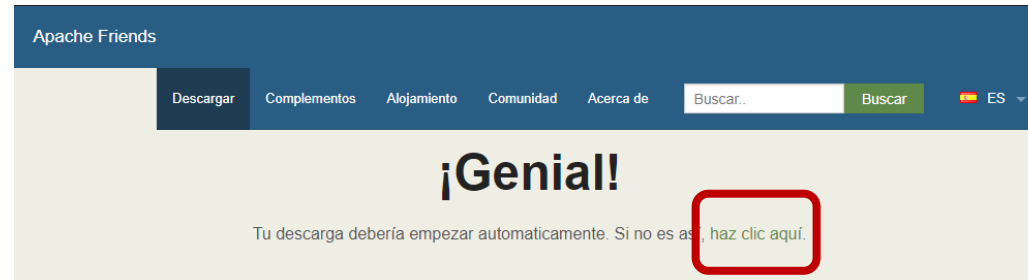
Descargar
Pulsa aquí para otras versiones

XAMPP para Windows
7.4.5 (PHP 7.4.5)

XAMPP para Linux
7.4.5 (PHP 7.4.5)

XAMPP para OS X
7.4.5 (PHP 7.4.5)

Le damos click en el enlace siguiente:



Leyendo

Asegúrate de leer estas instrucciones de instalación y preguntas frecuentes:

- [Linux Preguntas frecuentes](#)
- [Windows Preguntas frecuentes](#)
- [OS X Preguntas frecuentes](#)
- [OS X XAMPP-VM Preguntas frecuentes](#)

Puedes encontrar ayuda adicional en nuestros foros o en [Stack Overflow](#).

Comparte XAMPP con tus amigos

Acabo de descargar #XAMPP de @ApacheFriends
<https://www.apachefriends.org#opensource>

[Tweet!](#)



Complementos



Bitnami proporciona herramientas gratuitas para instalar Drupal, Joomla!, WordPress y muchas otras aplicaciones populares en XAMPP. Visita [Bitnami XAMPP](#) o accede a la sección de complementos de XAMPP.

Comunidad

XAMPP tiene más de 10 años – hay una gran comunidad detrás del proyecto. Puedes participar uniéndote a nuestros [Foros](#), suscribiéndote a nuestra [Lista de correo](#), uniéndote a nuestro [Facebook](#), siguiendo nuestras hazañas en [Twitter](#), o añadiéndonos en tus círculos de [Google+](#). Contribuye a la traducción de XAMPP en [translate.apachefriends.org](#).


Lista de correo

Email

Nombre



Apellidos (Opcional)


Descargamos el instalador

 **SOURCEFORGE**

Open Source SoftwareBusiness SoftwareServicesResources


Help




 Creative Cloud for teams

Mejora tu negocio
a través del diseño.


Compra ahora





Advertisement - Report


Home / Browse / Development / Database Engines/Servers / XAMPP / Files




XAMPP

An easy to install Apache distribution containing MySQL, PHP, and Perl
Brought to you by: [bitnami](#), [koswalds](#), [kvogelgesang](#)

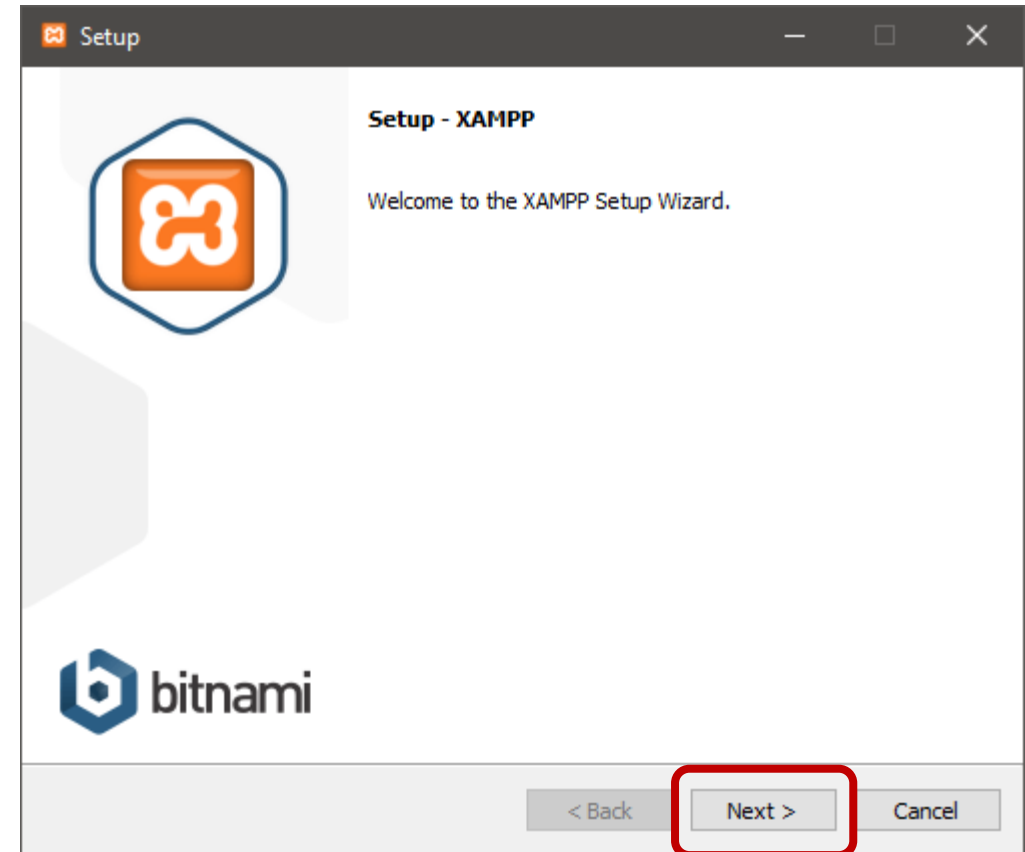
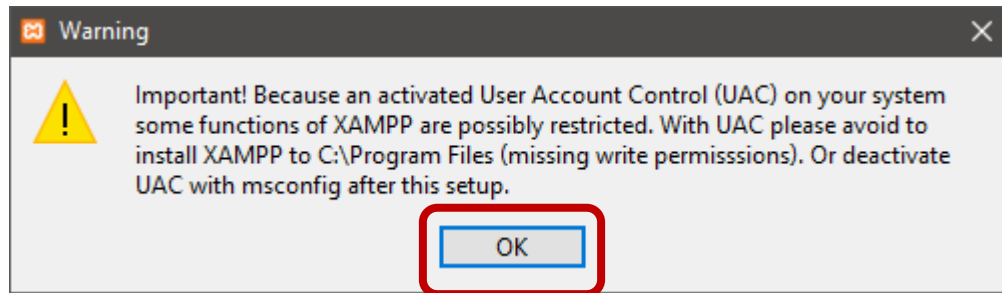
SummaryFilesReviewsSupportWikiCode

 **Download Latest Version**
xampp-windows-x64-7.4.5-0-VC15-installer.exe (156.1 MB)

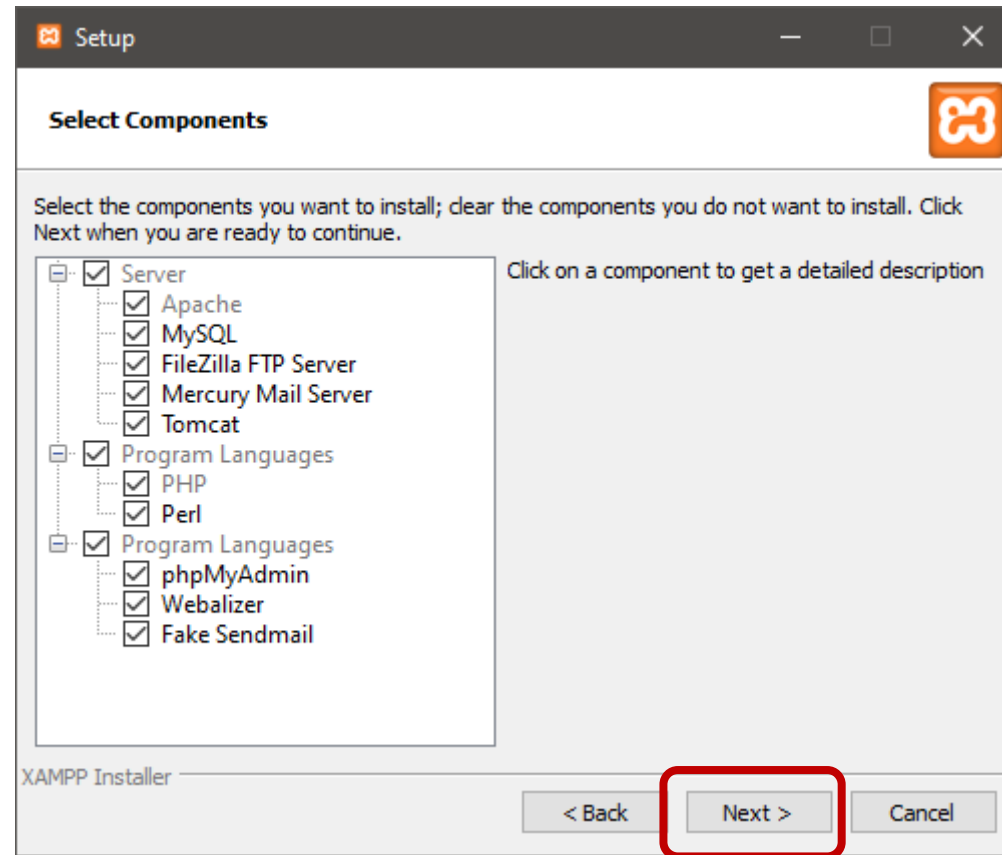
Get Updates



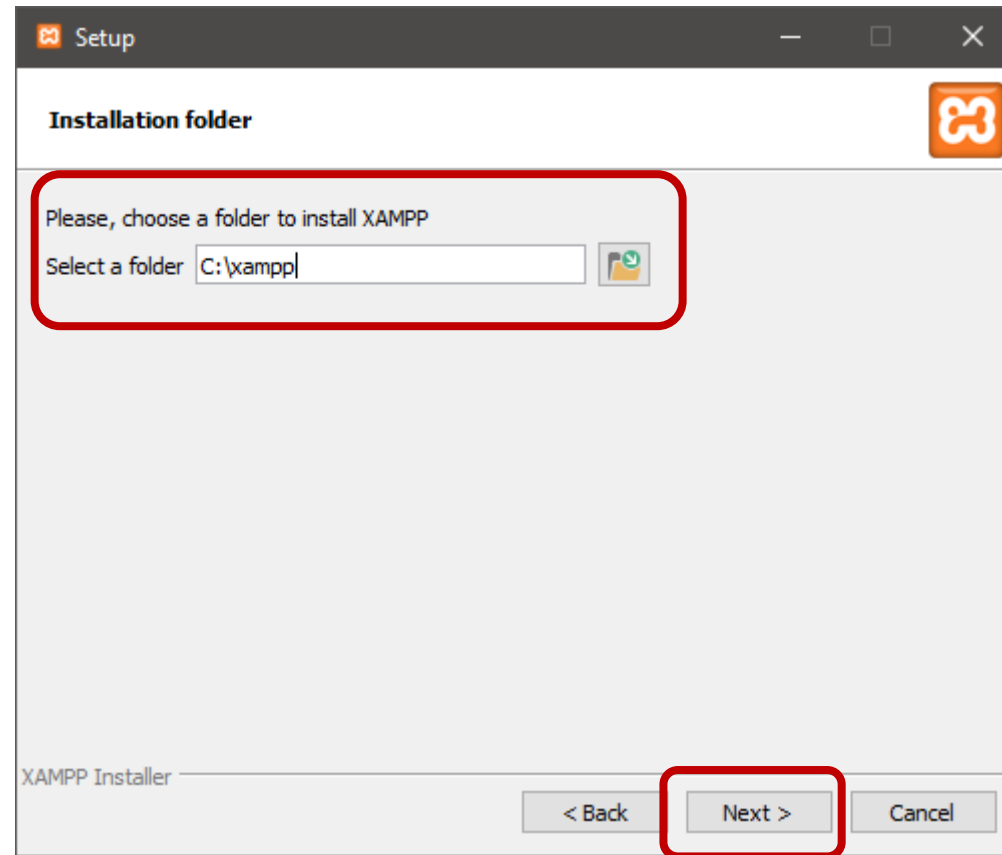
Nos aparecerán las siguientes ventanas



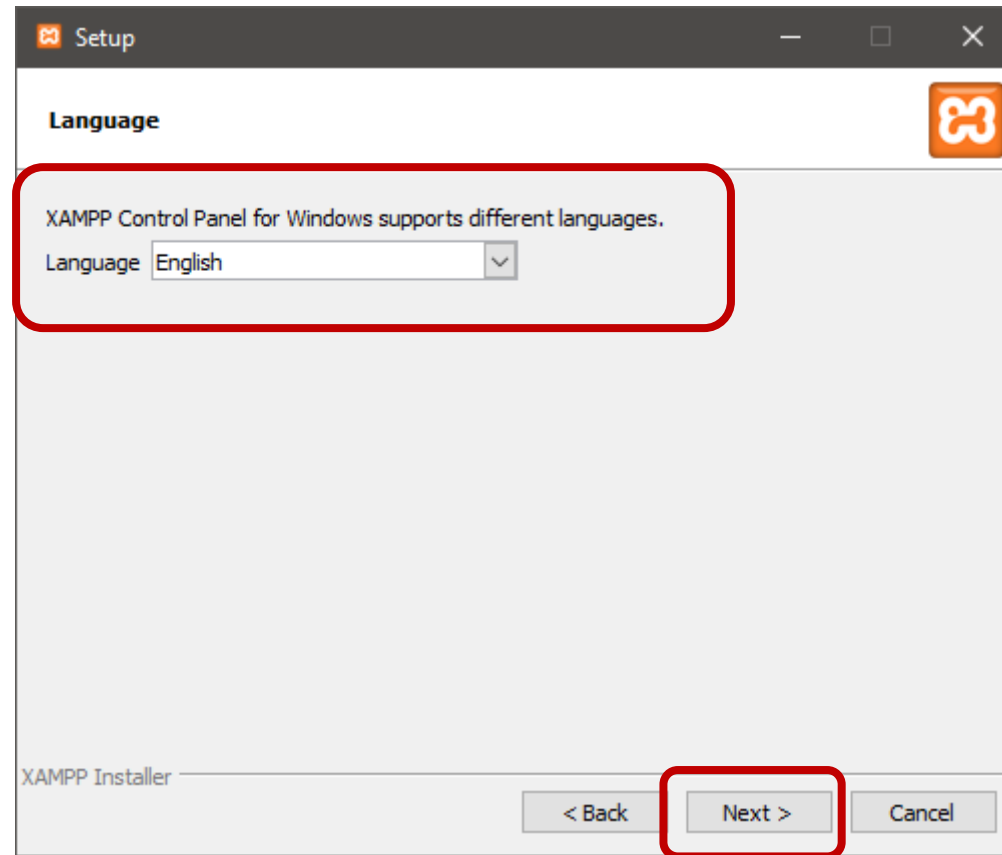
Instalamos todos los componentes



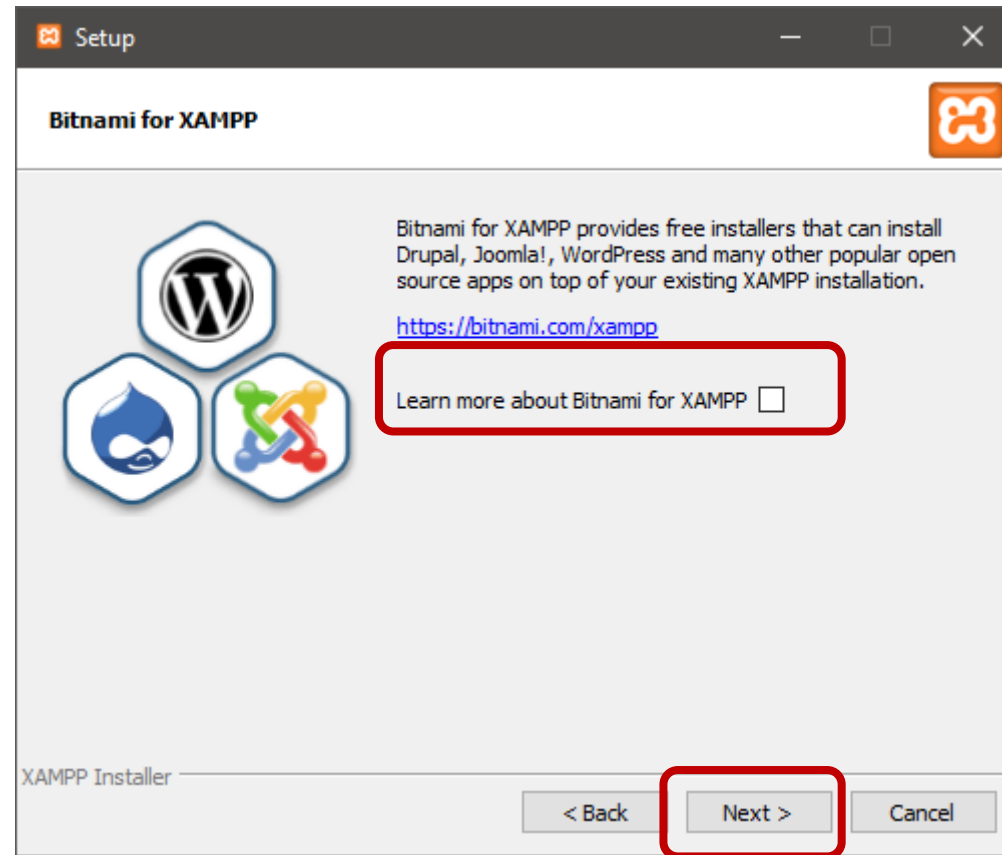
Seleccionamos la ubicación donde instalaremos el servidor XAMPP

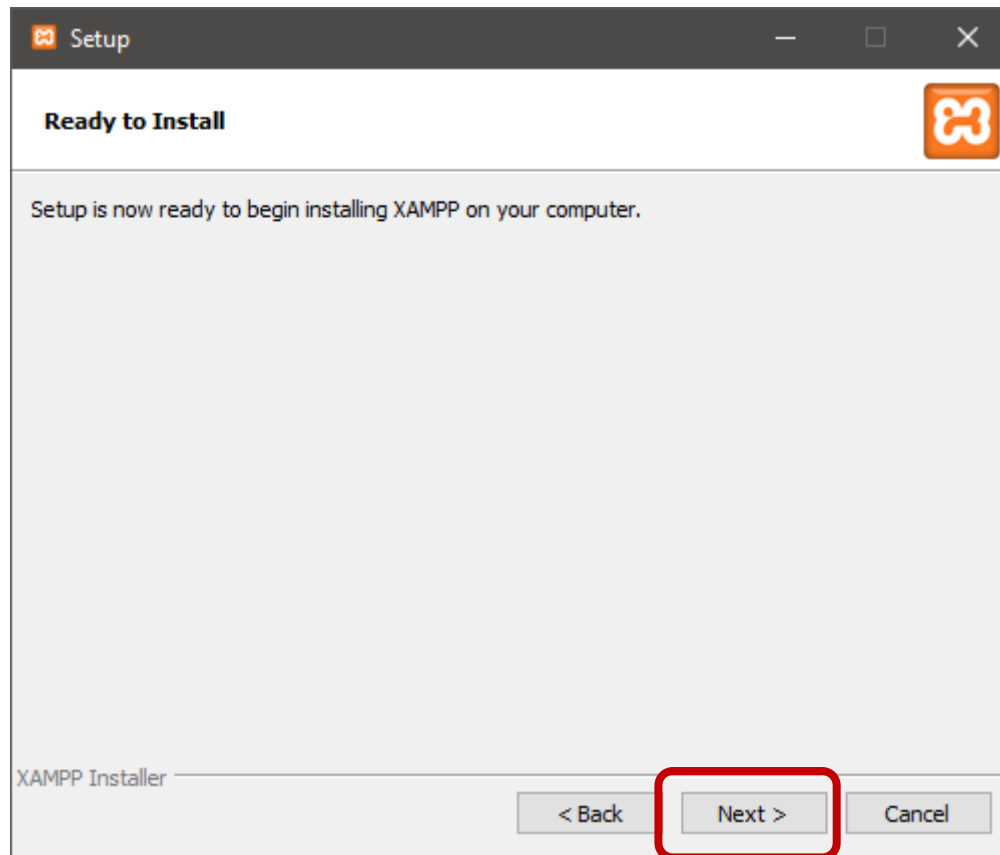


Seleccionamos el lengua y luego siguiente

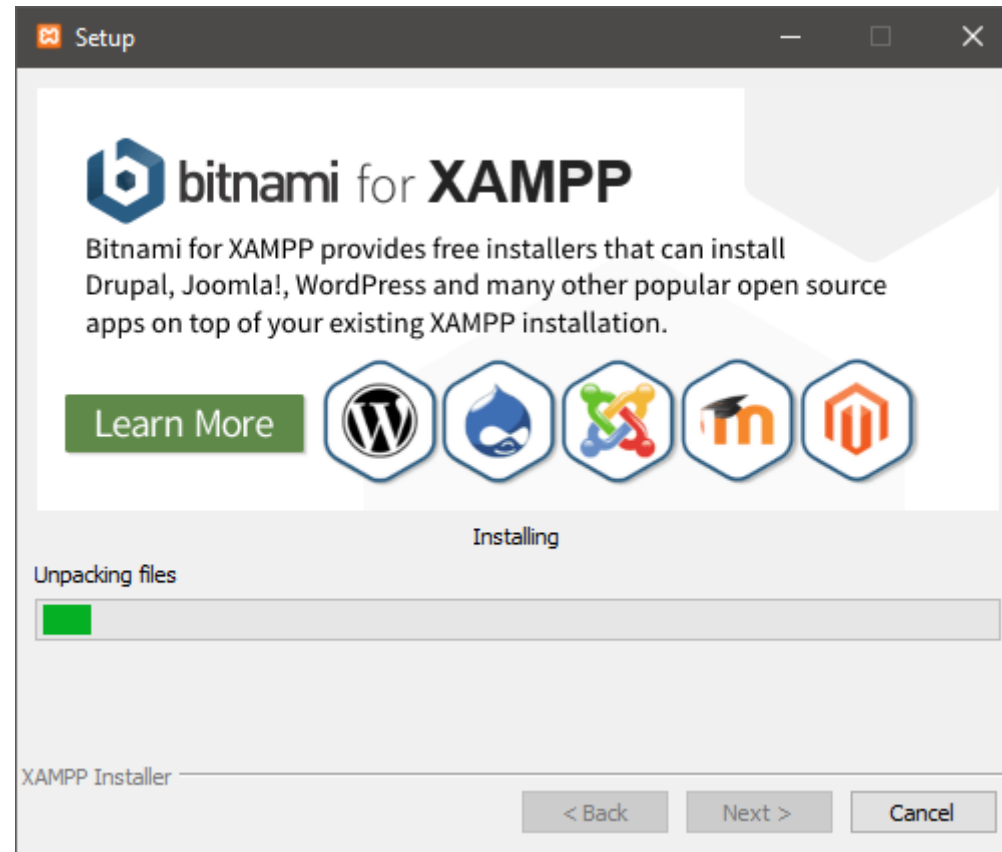


Deshabilitamos la casilla y le damos en siguiente

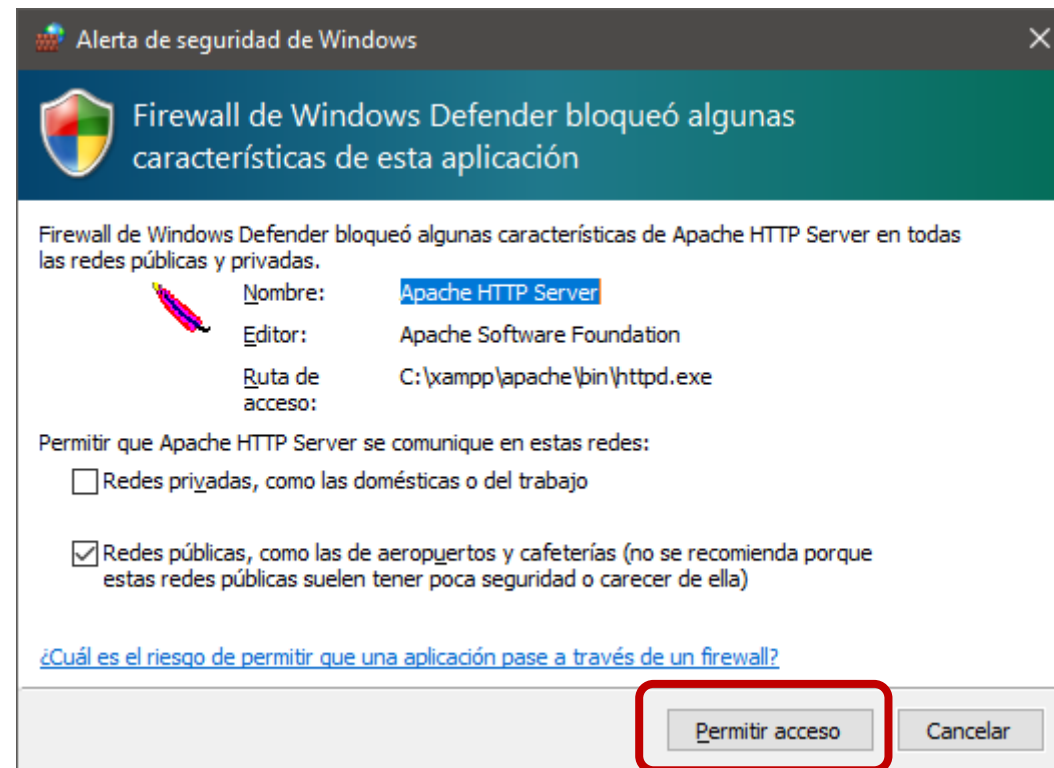




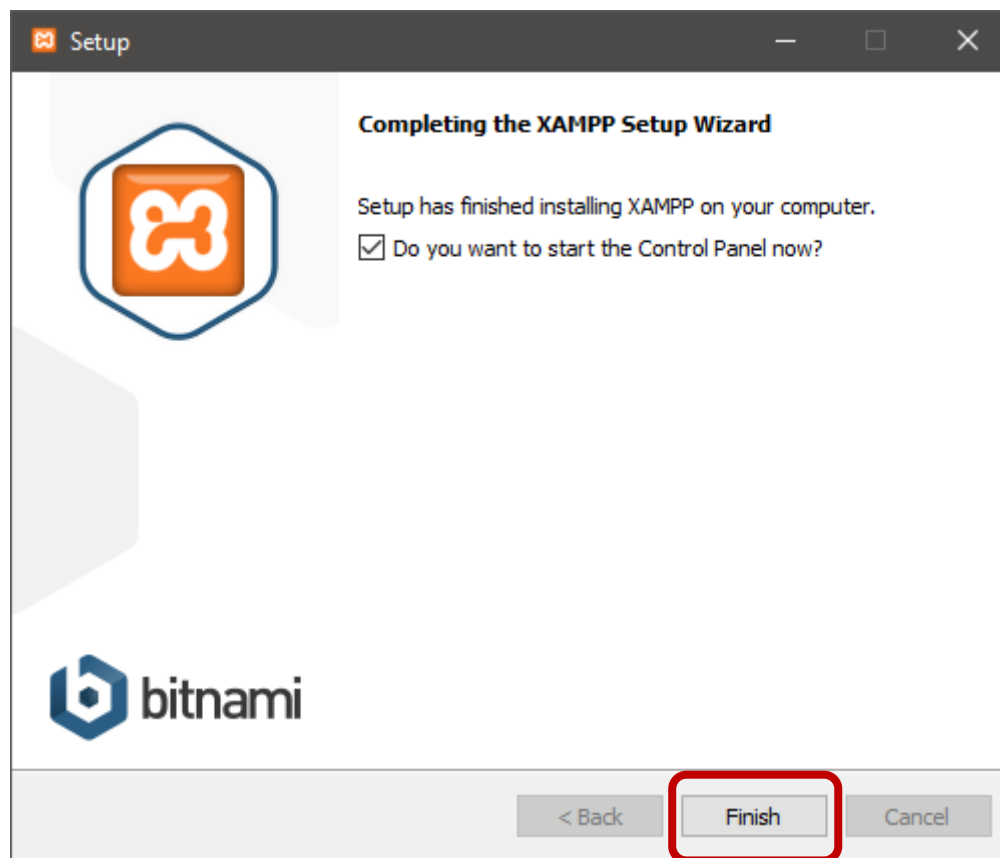
Esperamos a que se instale



Permitimos el acceso

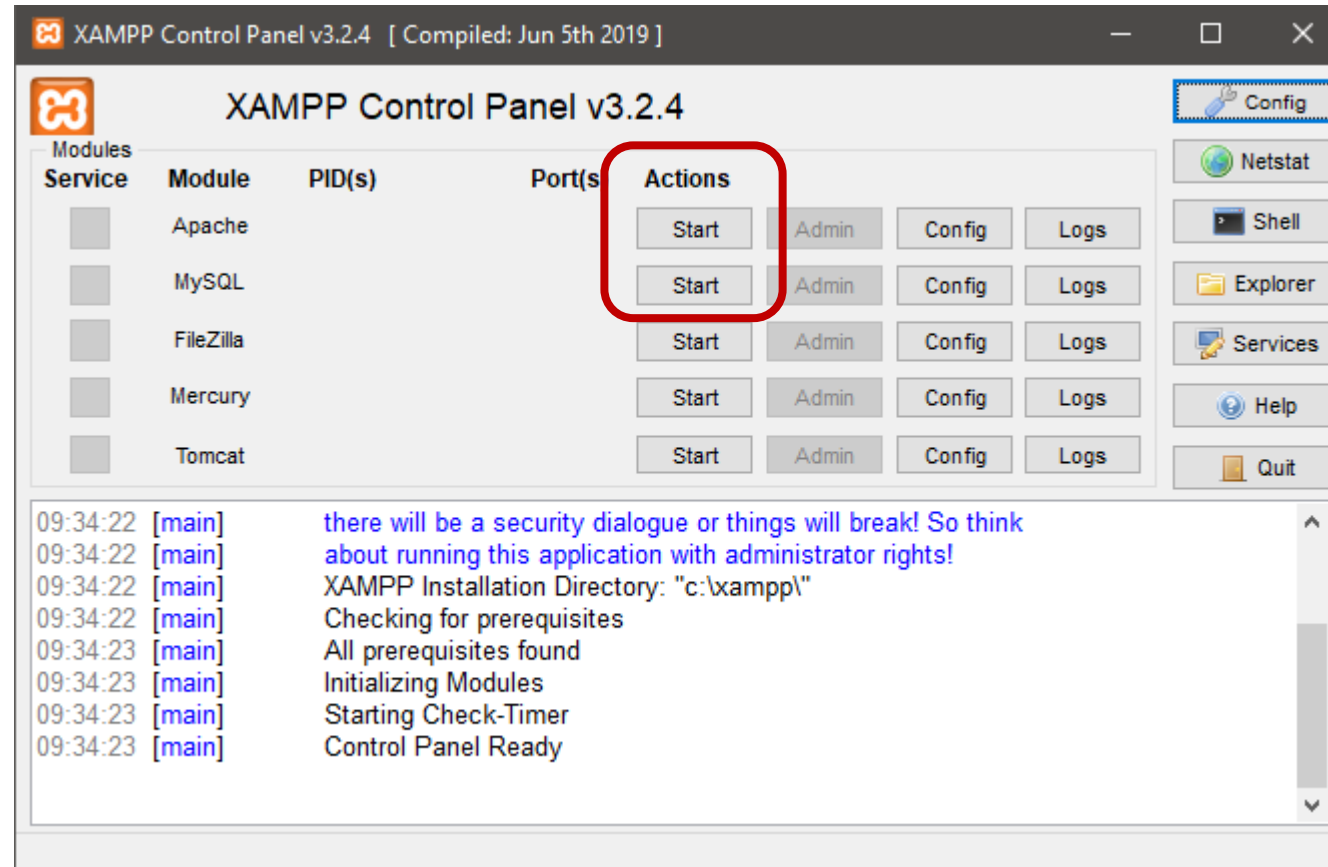


Seleccionamos finalizar

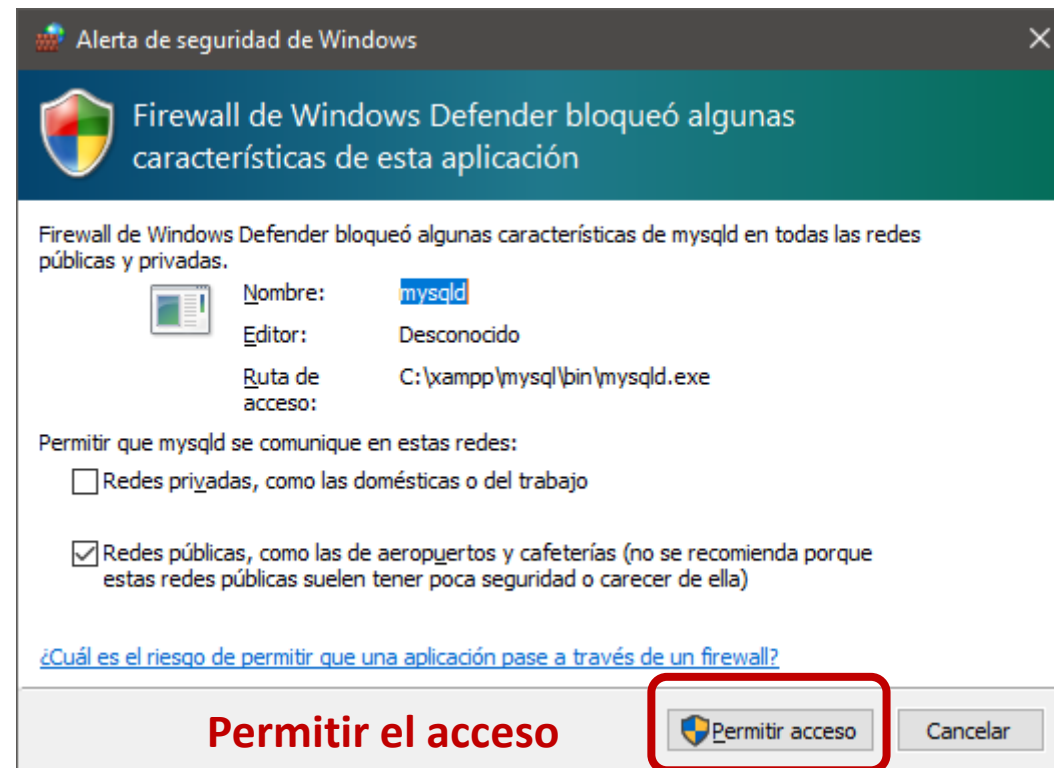


Control Panel de XAMPP

**Tendremos que iniciar
los servicios de Apache
y MySQL**

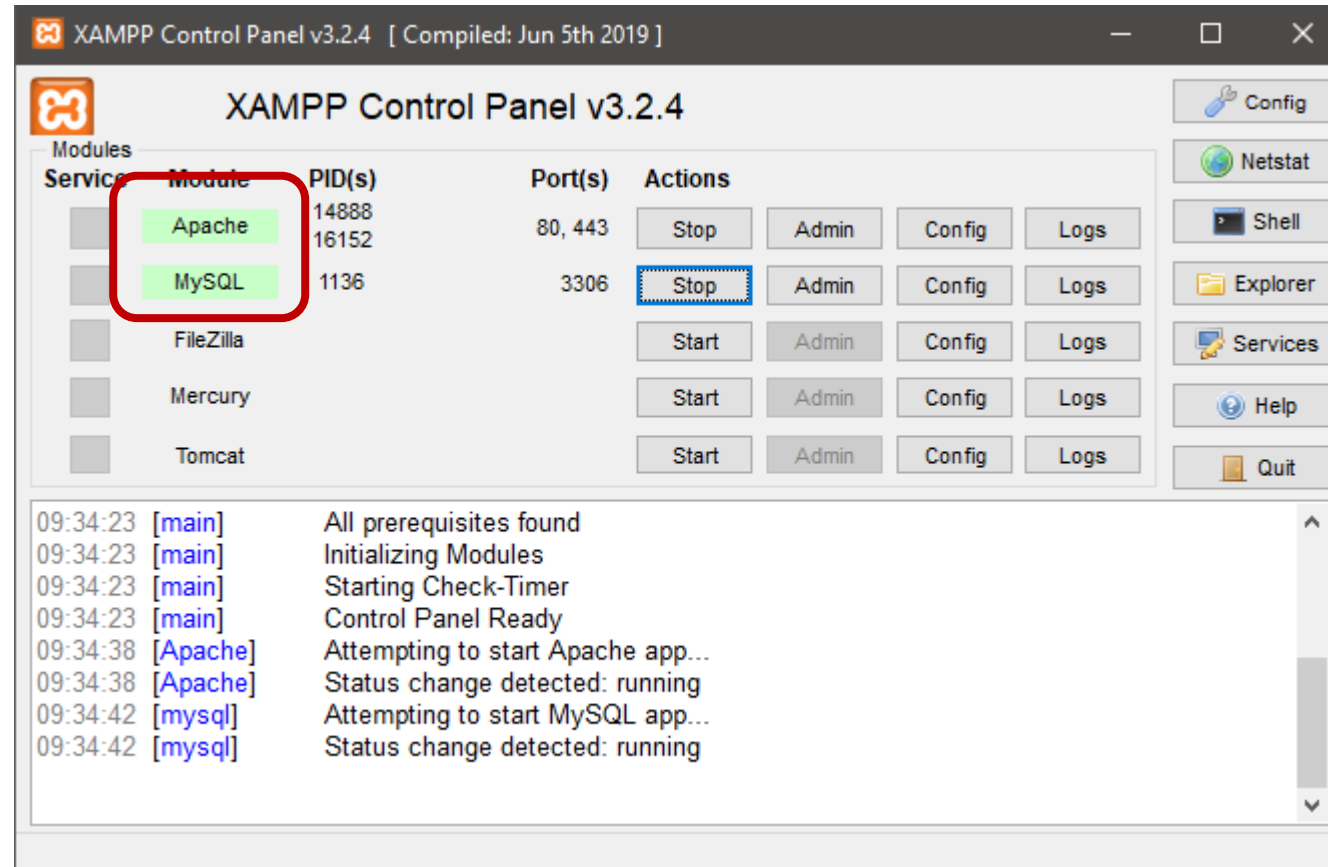


Nos aparecerá la siguiente ventana



Control Panel de XAMPP

Observe que tanto Apache como MySQL deben de estar en verde



Para comprobar si se instaló y está corriendo el servidor tendremos que acceder desde nuestro navegador utilizando nuestro número de IP



Nos debe aparecer la siguiente página web

Welcome to XAMPP for Windows 7.4.5

You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the [FAQs](#) section or check the [HOW-TO Guides](#) for getting started with PHP applications.

XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. If you want have your XAMPP accessible from the internet, make sure you understand the implications and you checked the [FAQs](#) to learn how to protect your site. Alternatively you can use [WAMP](#), [MAMP](#) or [LAMP](#) which are similar packages which are more suitable for production.

Start the XAMPP Control Panel to check the server status.

Community

XAMPP has been around for more than 10 years – there is a huge community behind it. You can get involved by joining our [Forums](#), adding yourself to the [Mailing List](#), and liking us on [Facebook](#), following our exploits on [Twitter](#), or adding us to your [Google+](#) circles.

Contribute to XAMPP translation at translate.apachefriends.org.

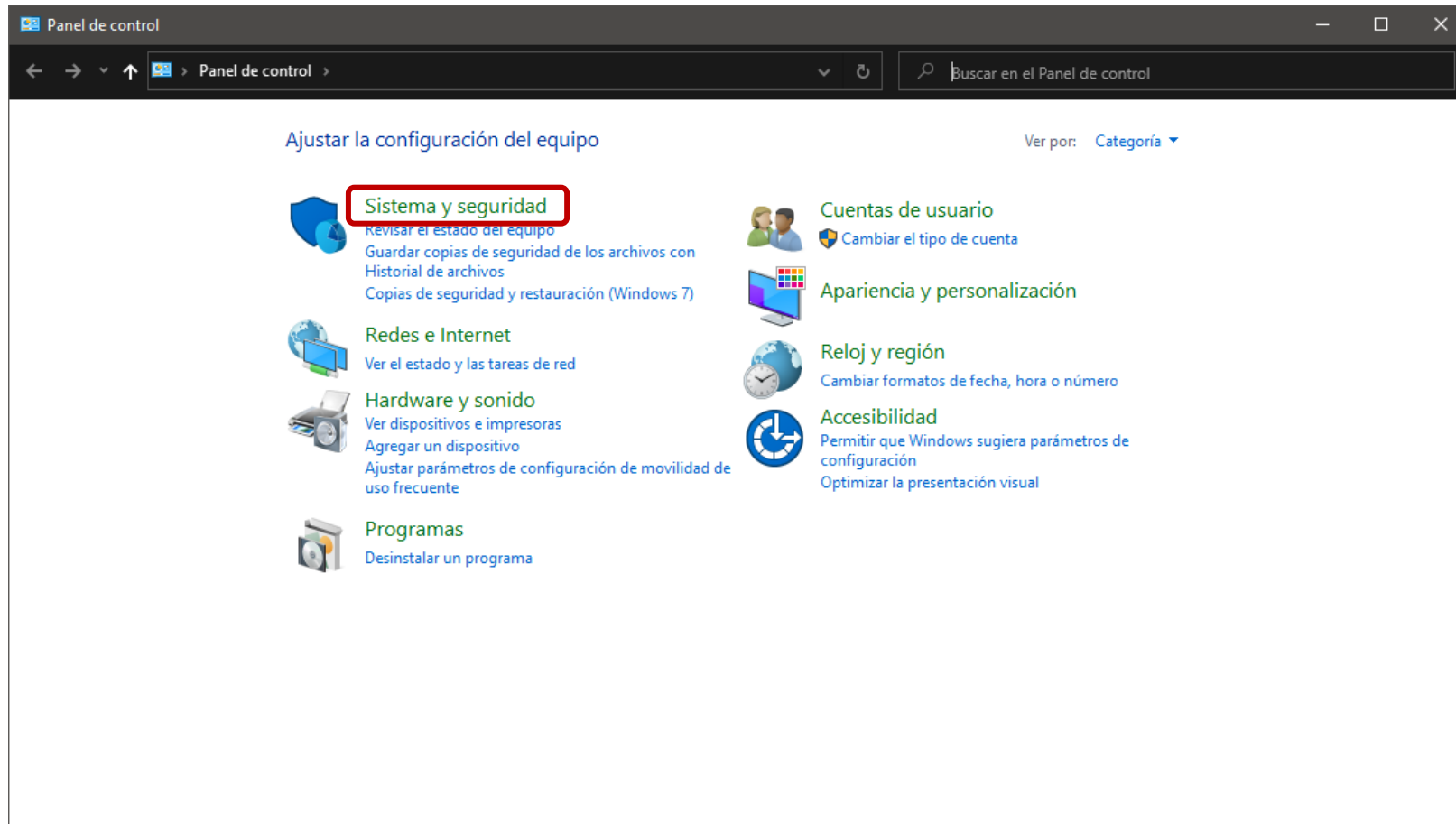
Can you help translate XAMPP for other community members? We need your help to translate XAMPP into different languages. We have set up a site, translate.apachefriends.org, where users can contribute translations.

Install applications on XAMPP using Bitnami

Apache Friends and Bitnami are cooperating to make dozens of open source applications available on XAMPP, for free. Bitnami-packaged applications include Wordpress, Drupal, Joomla! and dozens of others and can be deployed with one-click installers. Visit the [Bitnami XAMPP page](#) for details on the currently available apps.

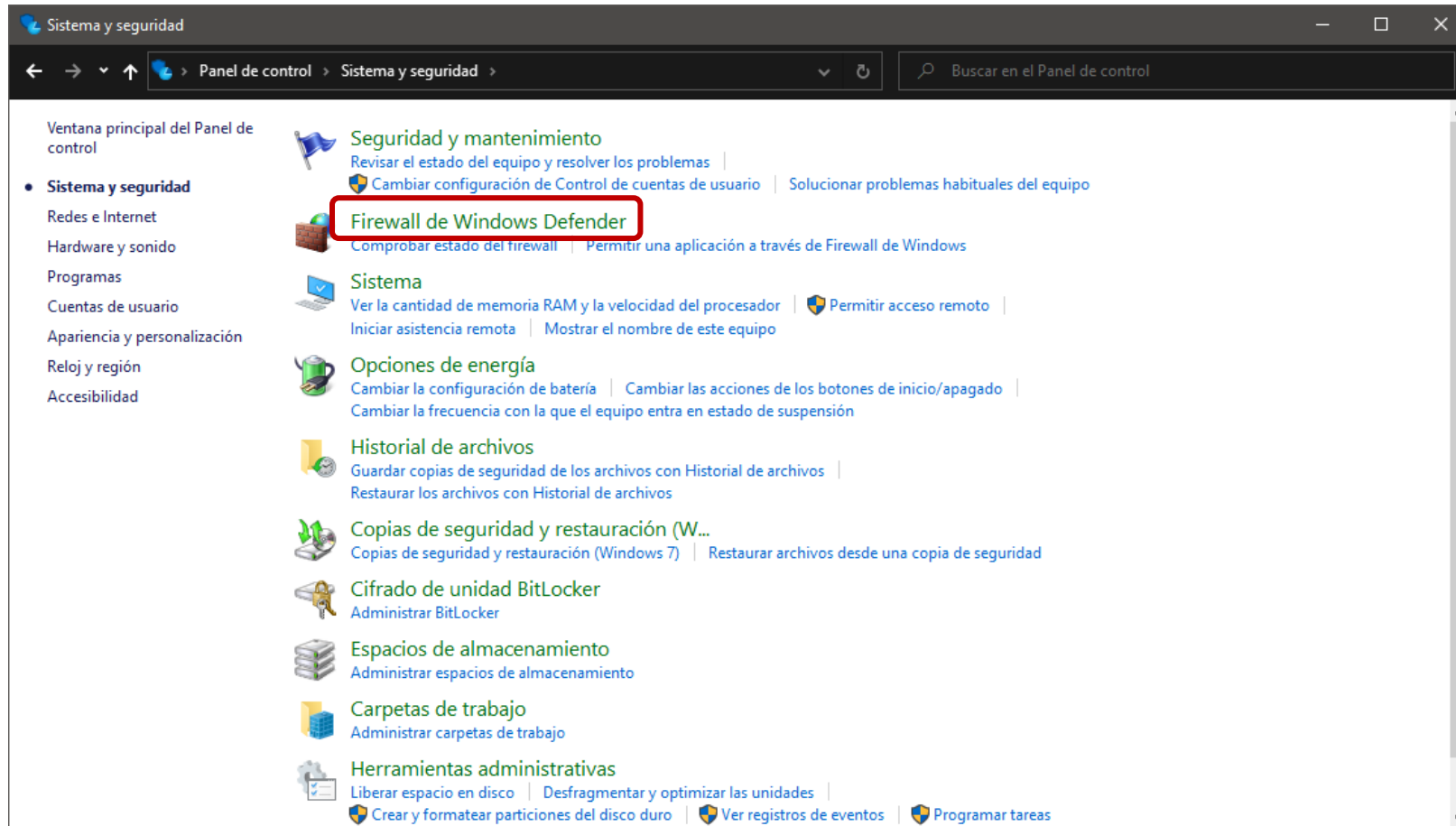
Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Irse al Panel de control y seleccionar > **Sistema y Seguridad**



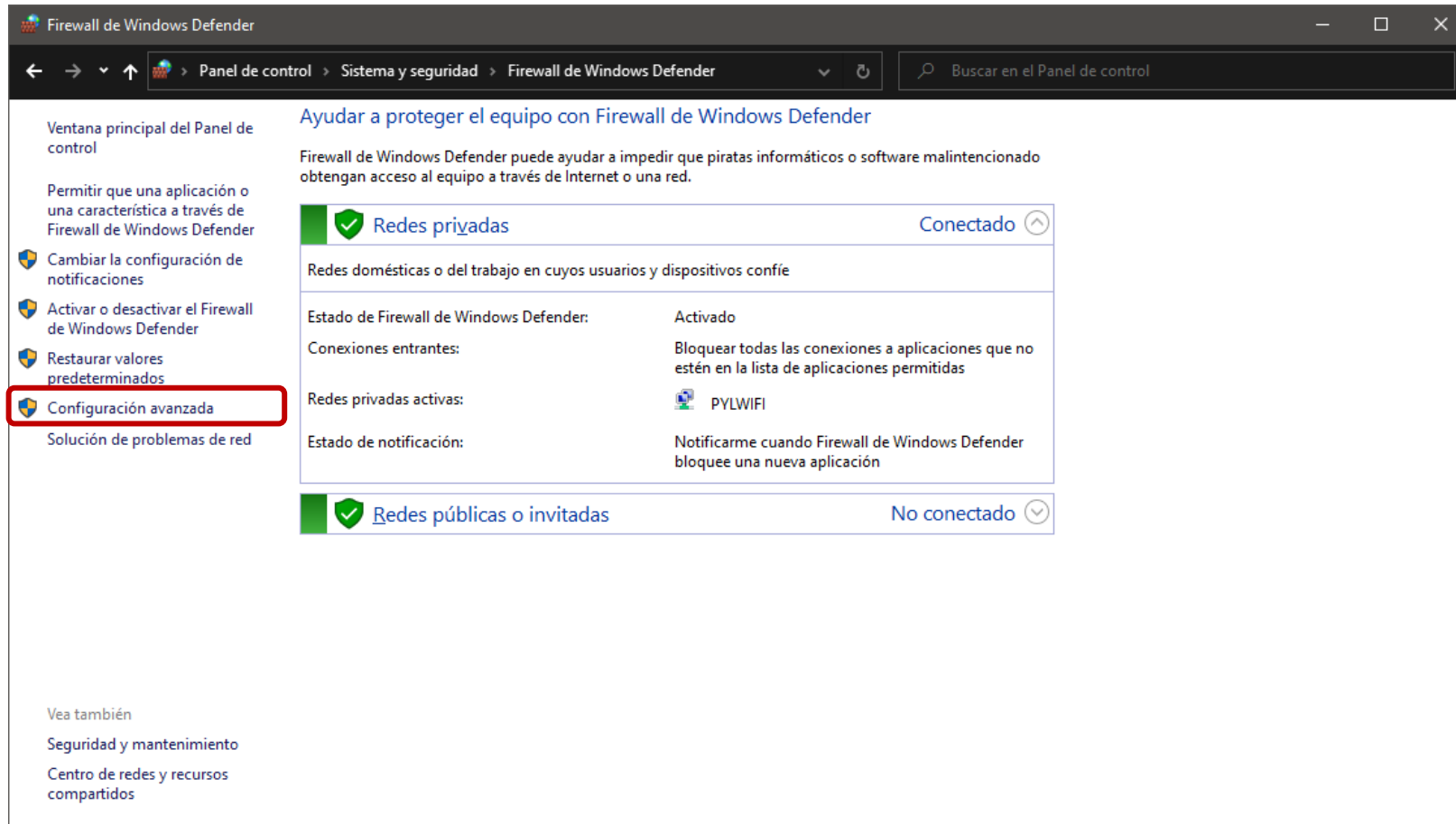
Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **Firewall de Windows Defender**



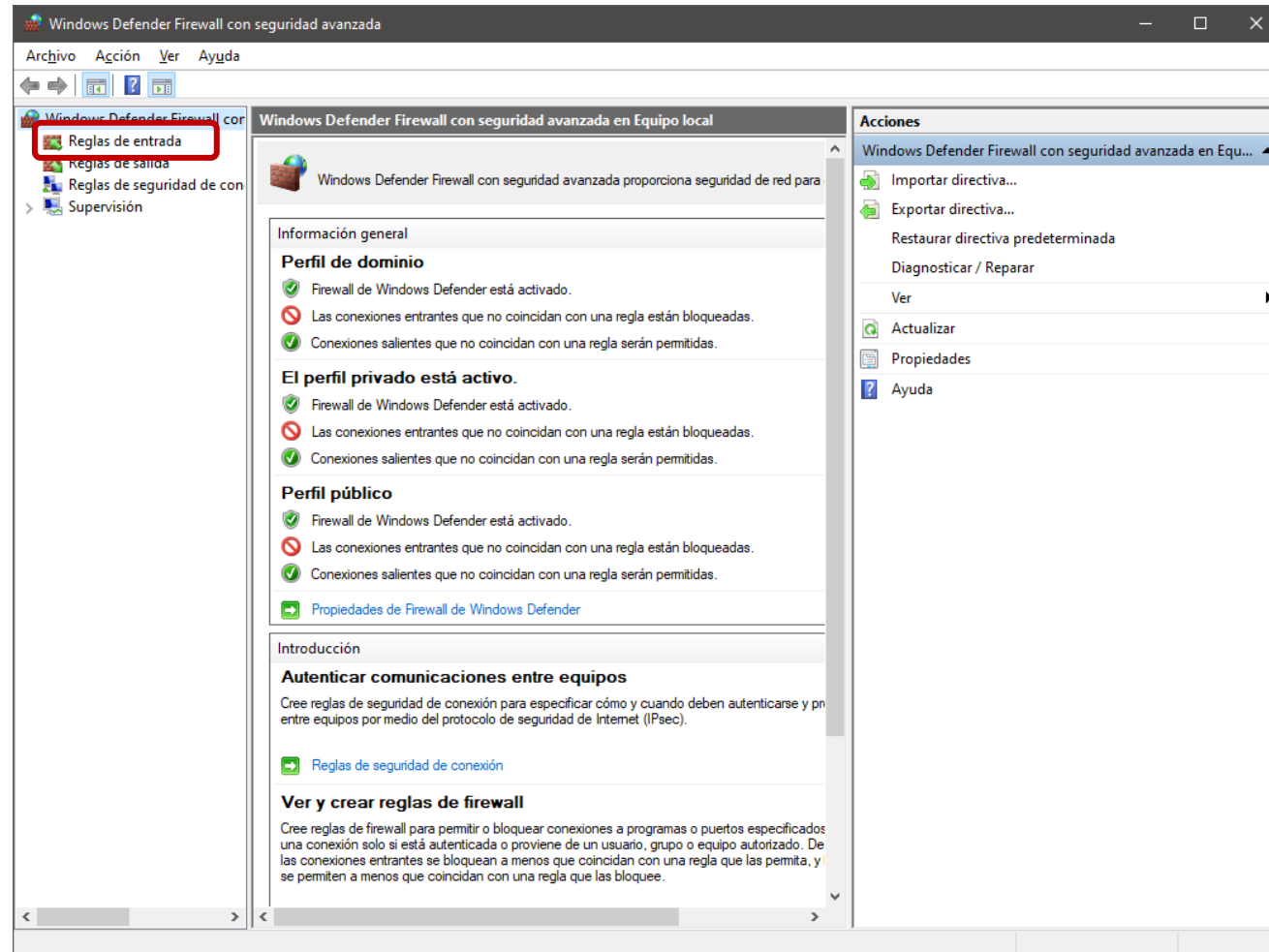
Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **Configuración avanzada**



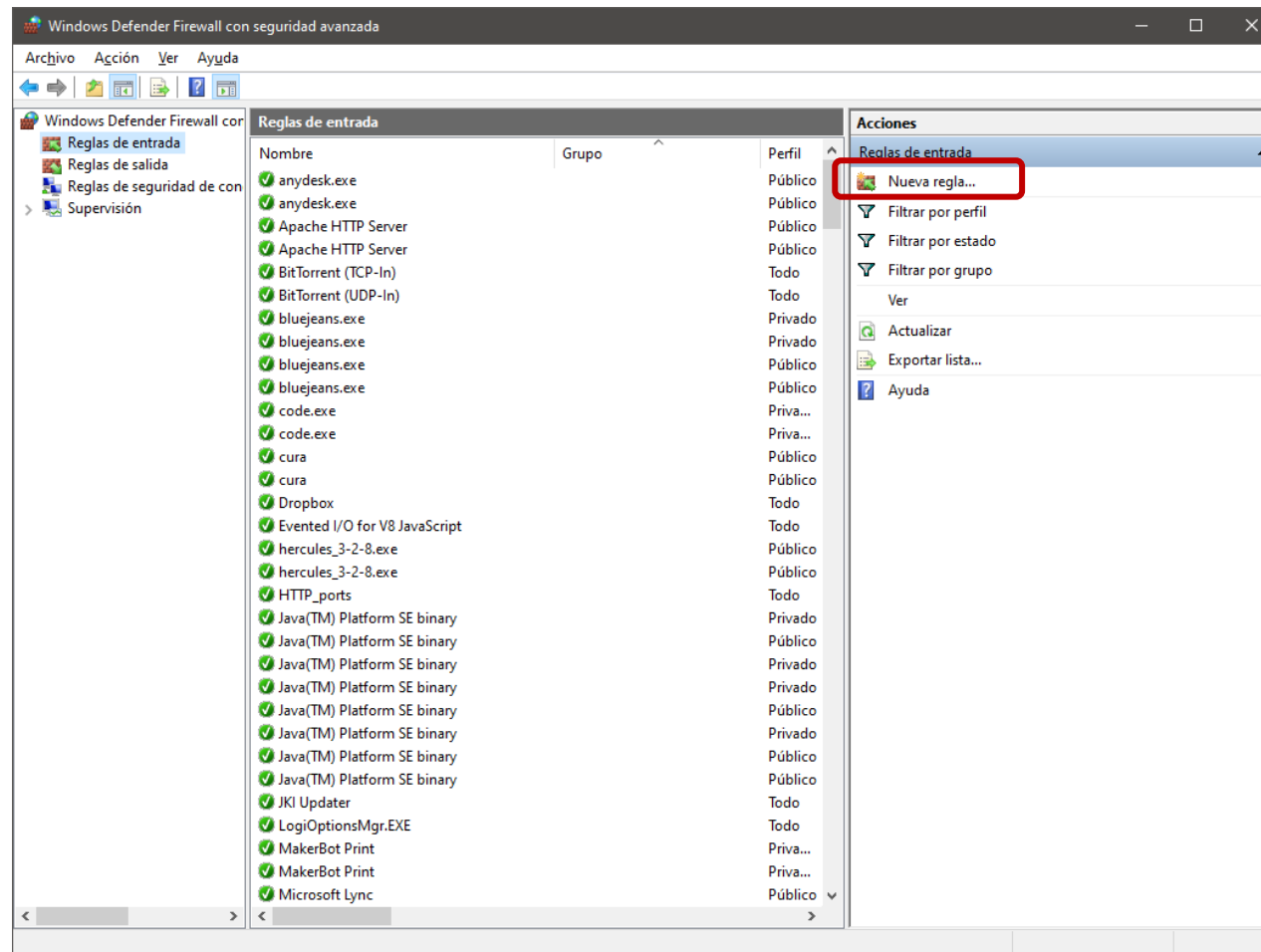
Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **Reglas de entrada**



Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar **> Nueva regla...**



Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **Puerto**

The screenshot shows the 'Asistente para nueva regla de entrada' (New Inbound Rule Wizard) window. The title bar includes a close button. The main heading is 'Tipo de regla' (Rule type), with the instruction 'Seleccione el tipo de regla de firewall que desea crear.' (Select the type of firewall rule you want to create.). On the left, a 'Pasos:' (Steps) pane lists: 'Tipo de regla' (selected with a green dot), 'Protocolo y puertos' (blue dot), 'Acción' (blue dot), 'Perfil' (blue dot), and 'Nombre' (blue dot). The main area asks '¿Qué tipo de regla desea crear?' (What type of rule do you want to create?). It features three radio button options: 'Programa' (selected with a grey dot), 'Puerto' (selected with a black dot and highlighted by a red rectangle), and 'Predefinida:' (selected with a grey dot). The 'Predefinida:' option has a dropdown menu showing '@FirewallAPI.dll,-80200'. Below the options, there are three descriptive lines: 'Regla que controla las conexiones de un programa.' (Rule that controls connections of a program.), 'Regla que controla las conexiones de un puerto TCP o UDP.' (Rule that controls connections of a TCP or UDP port.), and 'Regla que controla las conexiones de una experiencia con Windows.' (Rule that controls connections of a Windows experience.). At the bottom right, there are three buttons: '< Atrás' (disabled), 'Siguiente >' (highlighted with a red rectangle), and 'Cancelar' (disabled).

Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **TCP** y colocar en **Puertos locales específicos: 80, 443**

Asistente para nueva regla de entrada

Protocolo y puertos

Especifique los puertos y protocolos a los que se aplica esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Se aplica esta regla a TCP o UDP?

☒ **TCP**

☐ UDP

¿Se aplica esta regla a todos los puertos locales o a unos puertos locales específicos?

☐ Todos los puertos locales

☒ **Puertos locales específicos:**

Ejemplo: 80, 443, 5000-5010

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar > **Permitir la conexión**

Asistente para nueva regla de entrada

Acción

Especifique la acción que debe llevarse a cabo cuando una conexión coincide con las condiciones especificadas en la regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Qué medida debe tomarse si una conexión coincide con las condiciones especificadas?

☒ **Permitir la conexión**
Esto incluye las conexiones protegidas mediante IPsec y las que no lo están.

☐ **Permitir la conexión si es segura**
Esto incluye solamente las conexiones autenticadas mediante IPsec. Éstas se protegerán mediante la configuración de reglas y propiedades de IPsec del nodo Regla de seguridad de conexión.
[Personalizar...](#)

☐ **Bloquear la conexión**

< Atrás **Siguiente >** Cancelar

Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Seleccionar todos

Asistente para nueva regla de entrada

Perfil
Especifique los perfiles en los que se va a aplicar esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

¿Cuándo se aplica esta regla?

- ☒ **Dominio**
Se aplica cuando un equipo está conectado a su dominio corporativo.
- ☒ **Privado**
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de red privada, como una red doméstica o del lugar de trabajo.
- ☒ **Público**
Se aplica cuando un equipo está conectado a una ubicación de redes públicas.

< Atrás Siguiente > Cancelar

Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

Darle un nombre a la regla > **HTTP_ports**

Asistente para nueva regla de entrada

Nombre
Especifique el nombre y la descripción de esta regla.

Pasos:

- Tipo de regla
- Protocolo y puertos
- Acción
- Perfil
- Nombre

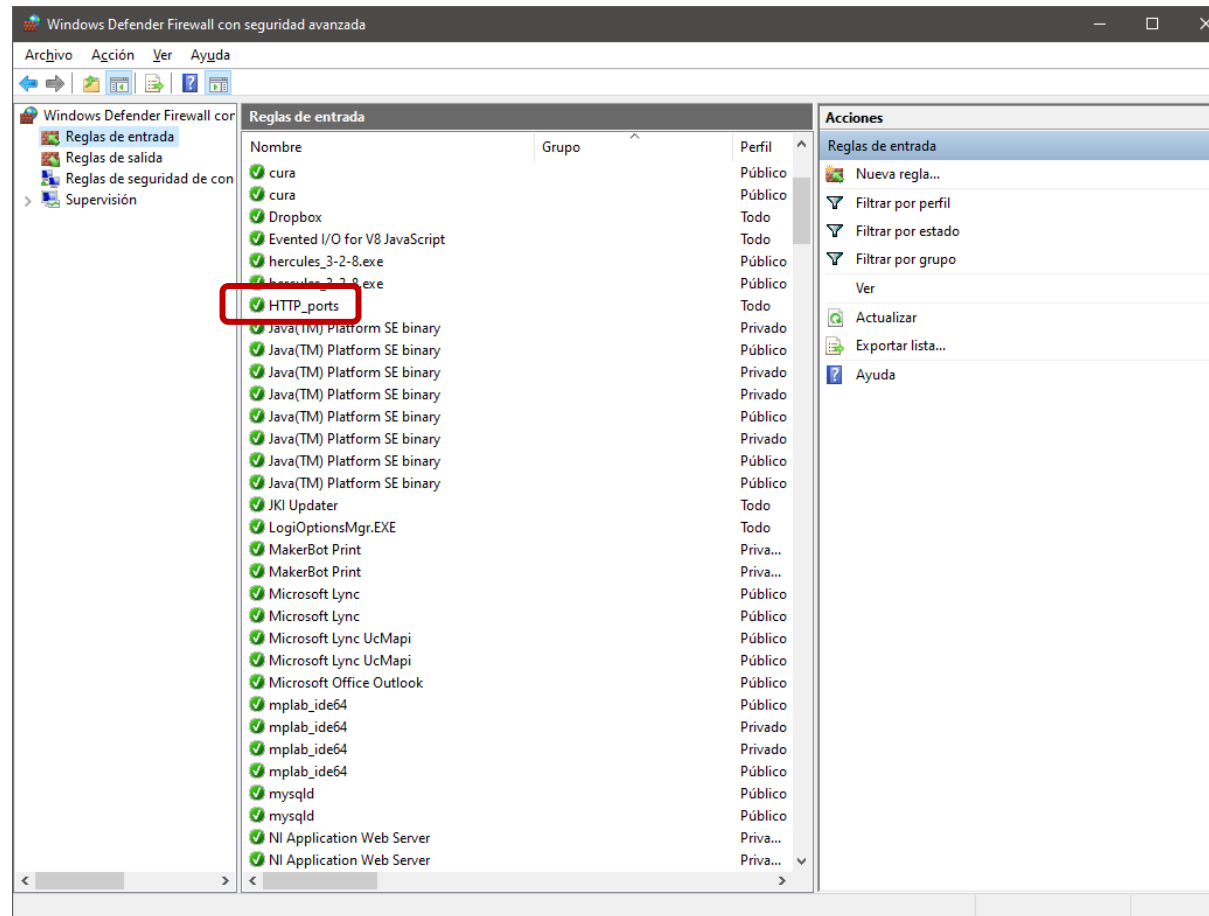
Nombre:
HTTP_ports

Descripción (opcional):

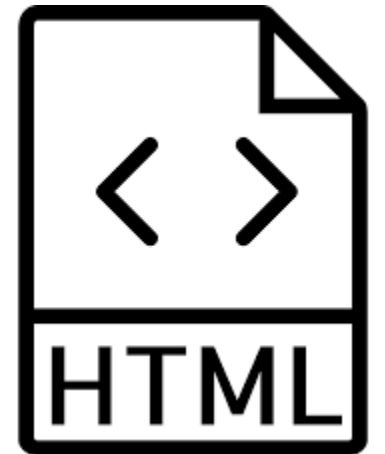
< Atrás Finalizar Cancelar

Se deben Habilitar los puertos para la comunicación HTTPs en el Firewall de Windows

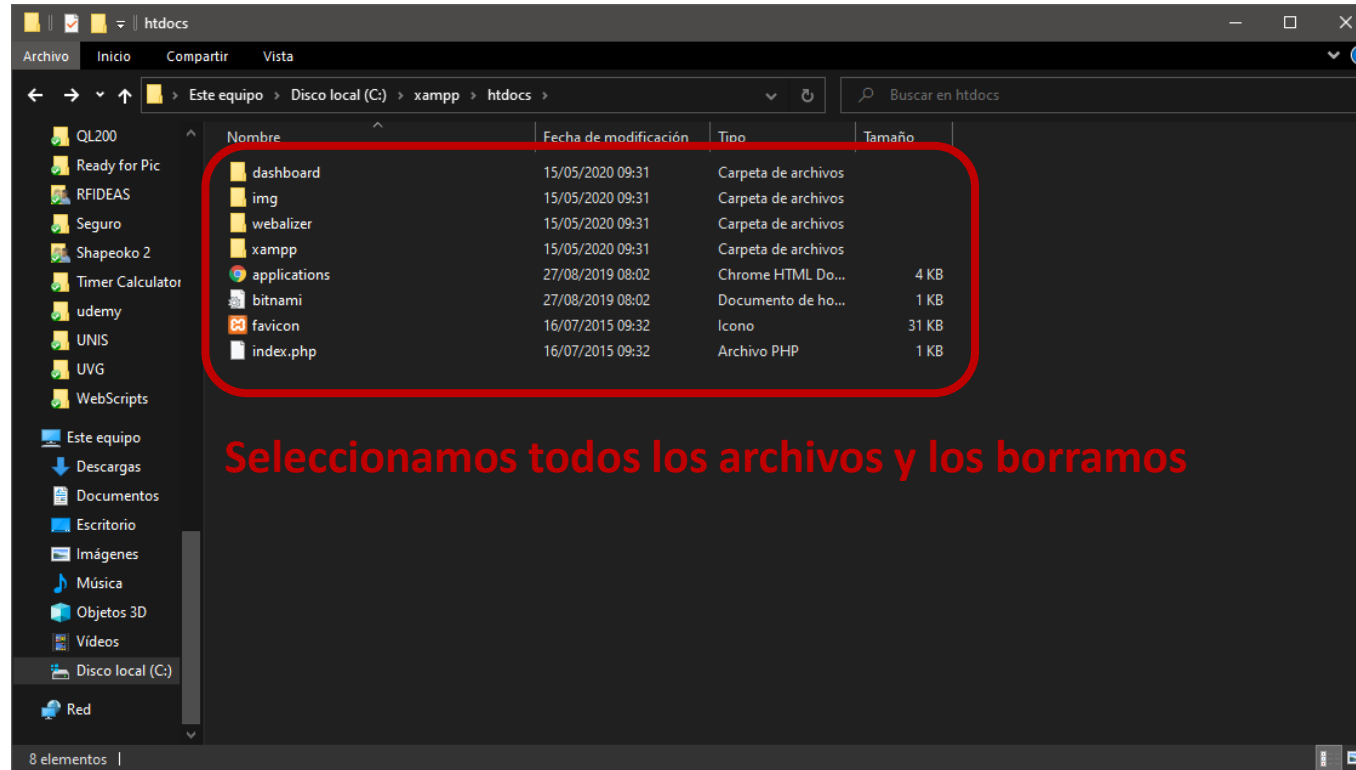
Verificar que ya tenga disponible **HTTP_ports**



Creando Página Web



Nos dirigimos a la siguiente ubicación: C:\xampp\htdocs



Seleccionamos todos los archivos y los borramos

En esta ubicación guardaremos todo lo relacionado a nuestra página web

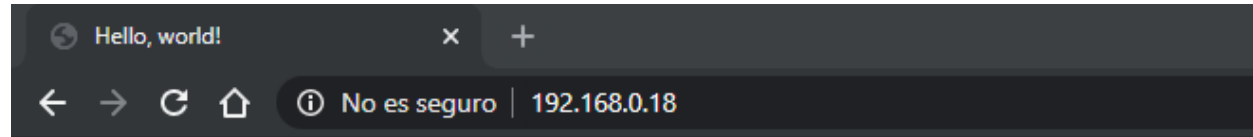
Creamos un nuestra página web

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hola mundo!!</h1>
  </body>
</html>
```

El archivo debe llamarse: ***index.html***

Y lo guardamos en la ubicación anterior

Para probar que funciona podemos ir al navegador y colocar en la dirección nuestra IP



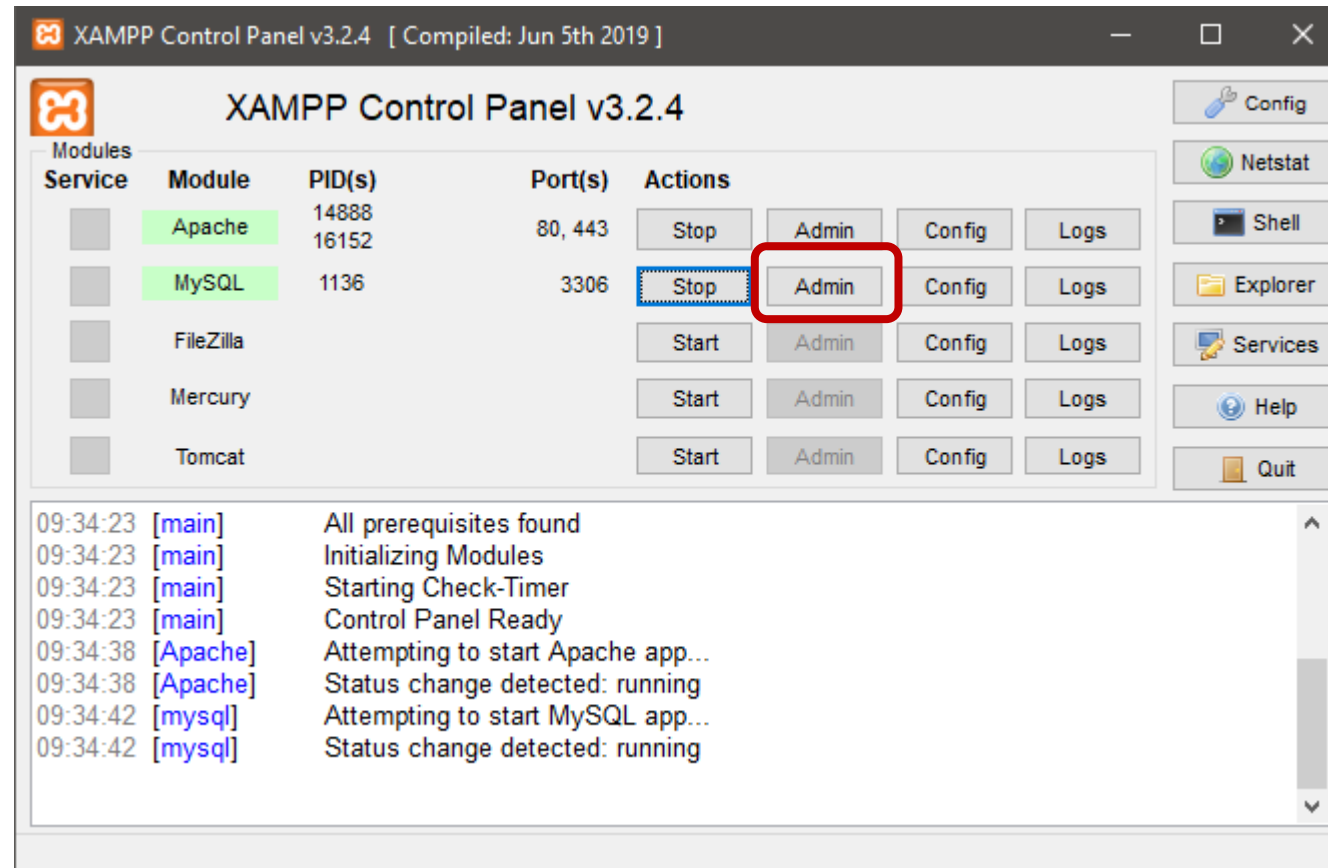
Hola mundo!!

Configuración de la base de datos



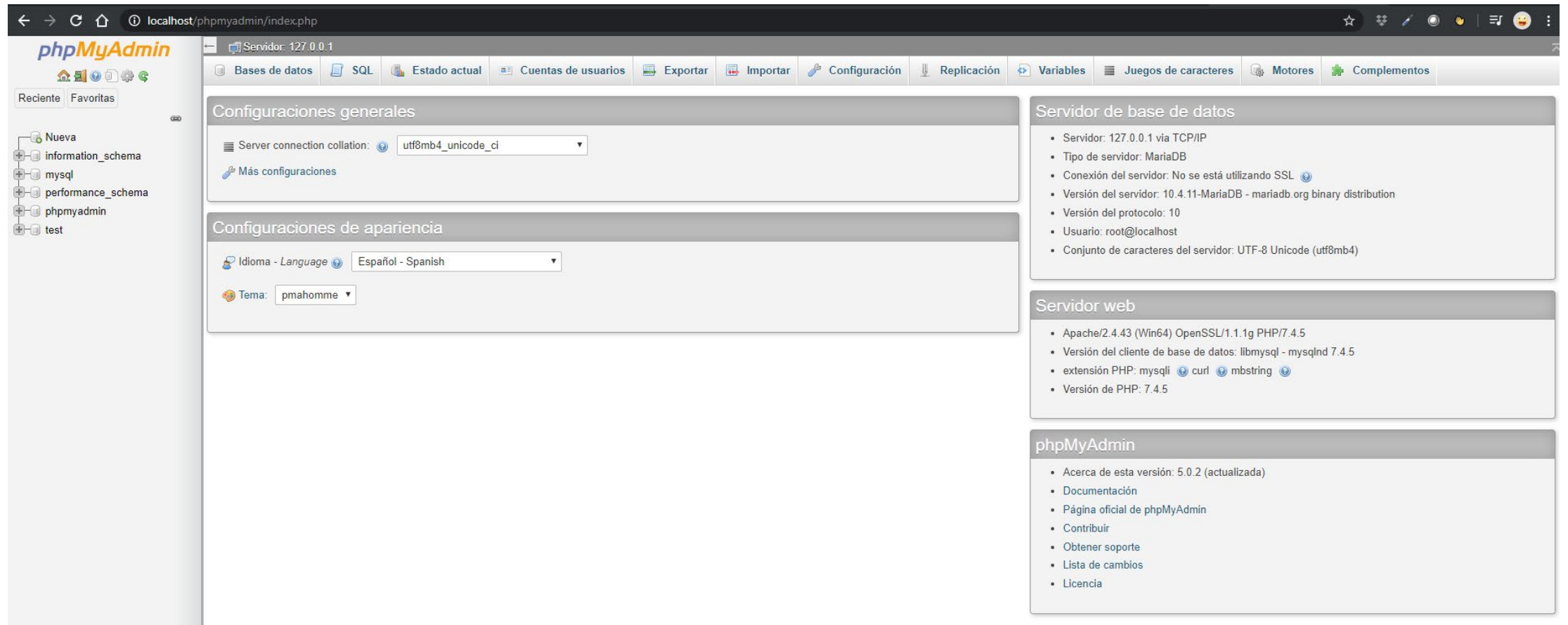
Configuración de la base de datos

Desde el Control Panel de XAMPP



Seleccionamos Admin

Nos abrirá la siguiente ventana en nuestro ordenador



Crearemos una nueva Base de Datos

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

information_schema

mysql

performance_schema

phpmyadmin

test

Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Importar Configuración Replicación Variables Juegos de caracteres Motores Complementos

Bases de datos

Crear base de datos

Nombre de la base de datos utf8mb4_general_ci Crear

Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Seleccionar privilegios

Total: 5

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Eliminar

Nota: Activar aquí las estadísticas de la base de datos podría causar tráfico pesado entre el servidor web y el servidor MySQL.

- Activar estadísticas

Creación de Base de Datos

Servidor: 127.0.0.1

Bases de datos SQL Estado actual Cuentas de usuarios Exportar Más

Bases de datos

Crear base de datos

1. **Nombre de la base de datos**

prueba utf8mb4_general_ci 2. Crear


Base de datos	Cotejamiento	Acción
<input type="checkbox"/> color	utf8mb4_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	 Seleccionar privilegios
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	 Seleccionar privilegios

Total: 6

 ☐ Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:  Eliminar

Creación de tabla

 Estructura  SQL  Buscar  Generar una consulta  Exportar ▼ Más

 No se han encontrado tablas en la base de datos.

 Crear tabla

1.

Nombre:

Número de columnas:

2.

5

3.

Nombre de la tabla

5 columnas para:
Id , fecha, idSensor, ch1, ch2

Continuar

Creación de Base de Datos

Llenamos los datos de todas las columnas de la siguiente forma **Id, fecha, id_Sensor, ch1, ch2**

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	A.I.	Comentarios
<div>id</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	
							PRIMARY		
<div>fecha</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	TIMESTAMP		CURRENT_TIME			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<div>id_Sensor</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	VARCHAR	10	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<div>ch1</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT	11	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	
<div>ch2</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT	11	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>	

Creación de Base de Datos

Al terminar guardamos la estructura de nuestra tabla de la base de datos

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	Comentarios	Virtualidad	Mover columna	Media (MIN)
<div>id</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>			
<div>fecha</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	TIMESTAMP		CURRENT_TIME			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
<div>id_Sensor</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	VARCHAR	10	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
<div>ch1</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT	11	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			
<div>ch2</div> <div>Seleccionar desde las columnas centrales</div>	INT	11	Ninguno			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>			

Estructura

Comentarios de la tabla:

Cotejamiento:

Motor de almacenamiento:

definición de la PARTICIÓN:

Dividido por:

Particiones:

Previsualizar SQL

Guardar

1.

Creación de Base de Datos

Una vez creada la base de datos se verá de esta forma

<div>ExaminarEstructuraSQLBuscarInsertarExportarImportarPrivilegiosOperacionesSeguir</div>										
<div>Estructura de tablaVista de relaciones</div>										
	#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/>	1	id 	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	2	fecha	timestamp			No	current_timestamp()			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	3	id_Sensor	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	4	ch1	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más
<input type="checkbox"/>	5	ch2	int(11)			No	Ninguna			 Cambiar  Eliminar  Más