

MANUAL DE USUARIO DE LA APLICACIÓN

The word "Weeds" is written in a bold, green, sans-serif font. The letter 'W' is stylized with a leaf-like shape on its left side. The entire logo is enclosed within a black rectangular border.

Weeds

Tabla de contenido

MANUAL DE USUARIO DE LA APLICACIÓN WEEDS

| | |
|------------------------------------|----|
| NOTAS Y PRECAUCIONES..... | 3 |
| ACCESO A LA APLICACIÓN WEEDS | 4 |
| BUSQUEDA RAPIDA | 4 |
| REGISTRO DE USUARIO | 9 |
| ACCESO DE USUARIO..... | 11 |
| MI PERFIL..... | 11 |

MANUAL DE INSTALACION DE LA APLICACIÓN WEEDS

| | |
|---|----|
| NOTAS Y PRECAUCIONES..... | 16 |
| INSTALACION DEL XAMPP | 17 |
| PASOS A SEGUIR PARA LA INSTALACION DE XAMPP EN MAC OS X | 17 |
| PASOS A SEGUIR PARA LA INSTALACION DE XAMPP EN WINDOWS | 22 |

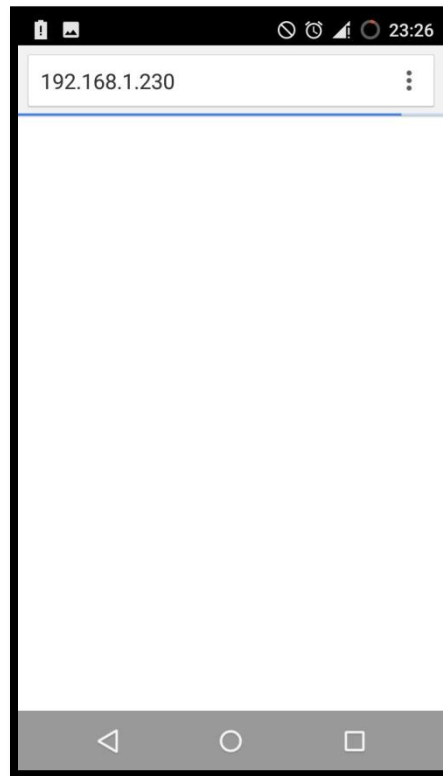
Notas y precauciones

- Absténgase de tomar fotos que no correspondan a una maleza, puesto que la aplicación está diseñada solo para la comparación e identificación de malezas.
- Límitese a realizar capturas de imágenes de malezas solo en horas del día donde haya luz solar.
- Una vez este instalada la aplicación de manera correcta (leer manual de instalación de la aplicación WEEDS) tenga en cuenta los pasos que se describen a continuación con el fin de lograr una experiencia satisfactoria en el uso de todas las funcionalidades de esta aplicación.

Nota: Tenga siempre presente que la aplicación WEEDS se encuentra aún en fase de investigación, por lo tanto no se alarme si en un determinado momento la aplicación presenta algún tipo de error.

Acceso a la aplicación WEEDS.

Ingresa al navegador web de su dispositivo e ingresa en la barra de navegación la ip del Servidor donde se encuentra corriendo la aplicación WEEDS.



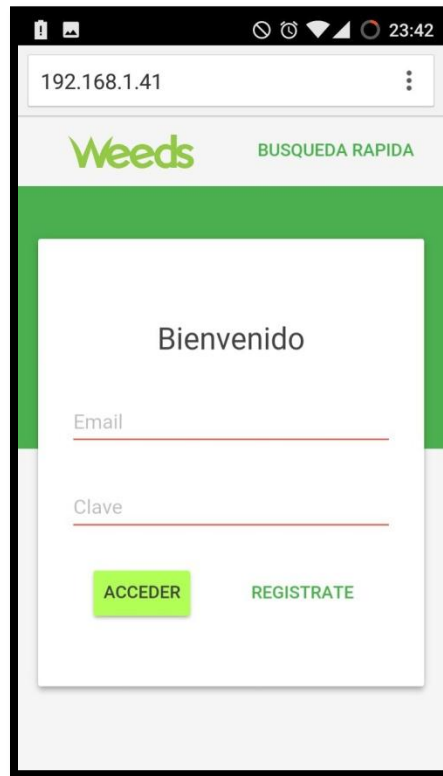
Búsqueda rápida

La búsqueda rápida como su nombre lo indica corresponde a una búsqueda que el usuario puede hacer sin tener que registrar ninguna clase de datos o información personal.

Al ingresar a este modulo la aplicación permite el acceso como un usuario invitado desde el cual se puede hacer uso del reconocimiento de las malezas.

Para realizar una búsqueda rápida en la aplicación proceda de la siguiente manera:

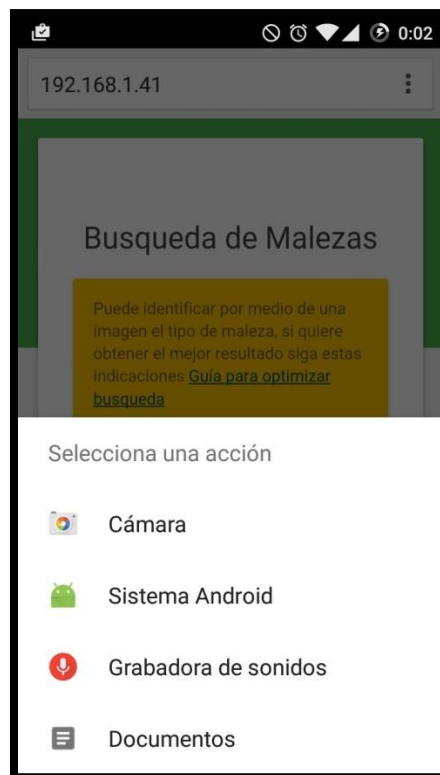
1. Diríjase a la parte superior derecha de pantalla donde encontrara un enlace que lleva por nombre **BÚSQUEDA RÁPIDA**.



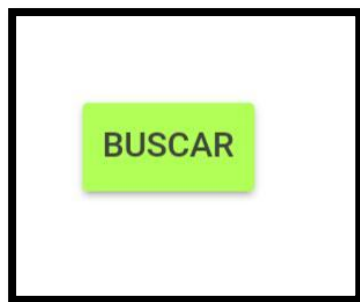
2. Una vez haya ingresado al modulo de búsqueda rápida deberás tener en cuenta los pasos que se indican en la aplicación.
 - **Paso numero 1.** Corte solo la inflorescencia y retire todas las hojas que pueda tener.
 - **Paso numero 2.** Coloque la inflorescencia sobre una hoja de papel en blanco.
 - **Paso numero 3.** Tome la foto sin salirse de la hoja de papel en blanco.

➤ **Paso numero 4.** Al tomar la foto verifique que la orientación de la imagen sea vertical.

3. Habiendo leído todas las instrucciones indicadas anteriormente presione clic sobre el botón Seleccionar archivo.
4. Si aun no ha tomado la foto de la maleza que desea identificar, escoja la opción cámara de su dispositivo, tome la foto siguiendo los pasos mencionados anteriormente y presione aceptar, de lo contrario si ya tiene la foto de la maleza almacenada en su dispositivo presione la opción galería y escoja la foto.

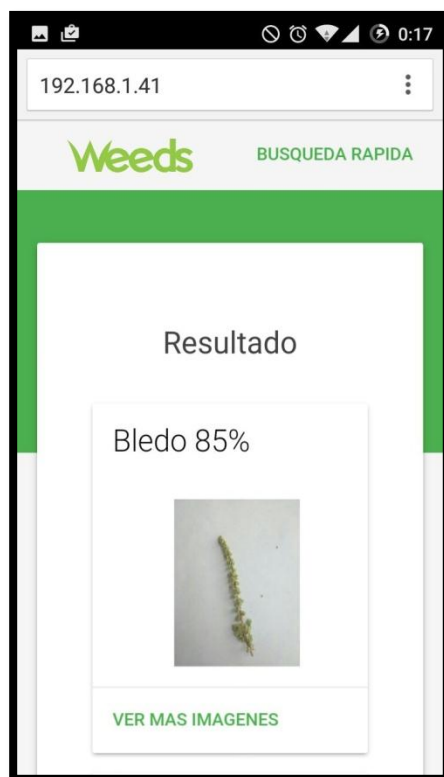


5. Una vez seleccionada la imagen de la maleza que desea identificar presione el botón BUSCAR.



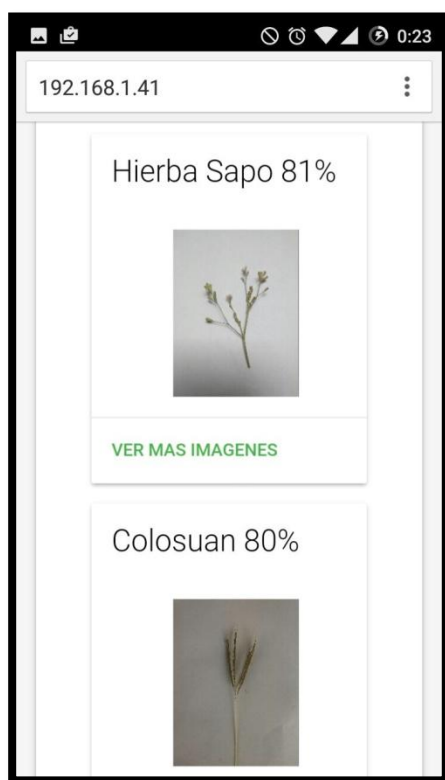
6. Resultado de la **BÚSQUEDA RÁPIDA**.

En este punto la aplicación mostrara todos los resultados encontrados de mayor a menor, teniendo en cuenta como parámetro principal el porcentaje de similitud entre la imagen seleccionada y las existentes en la base de datos.



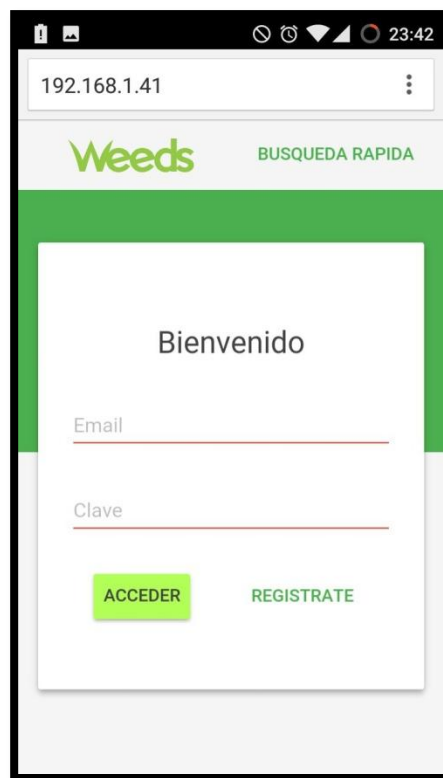
7. Ver más información.

Escoja la maleza con mayor similitud a la que desean identificar, seleccionando la opción ver más información. Aquí encontrara más imagen (imágenes de la maleza en campo) de la maleza que usted desea identificar.



Registro de usuario.

Para poder registrarte en la aplicación WEEDS se debe escoger la opción REGÍSTRATE, la cual se encuentra ubicada en la parte inferior derecha del recuadro bienvenido.



The screenshot shows a mobile application interface for 'Weeds'. At the top, there is a status bar with icons for signal, battery, and time (23:42). Below the status bar is a white header bar with the 'Weeds' logo in green and the text 'BUSQUEDA RAPIDA' in green. The main content area has a green background. In the center, there is a white rectangular box with the title 'Bienvenido' in black. Below the title are two input fields: 'Email' and 'Clave', each with a red underline. At the bottom of the white box are two buttons: 'ACCEDER' in green and 'REGISTRATE' in green. The entire application is displayed within a black border.

1. A continuación deberás ingresar toda la información correspondiente en los campos descritos en el modulo Registro de nuevo usuario, una vez completada la información de cada campo selecciona la opción REGISTRAR que se encuentra ubicada al final de la página.

192.168.1.41

Weeds BUSQUEDA RAPIDA

Registro de nuevo usuario

Nombre Completo

Email

Colombia

Córdoba

192.168.1.41

Montería

Clave

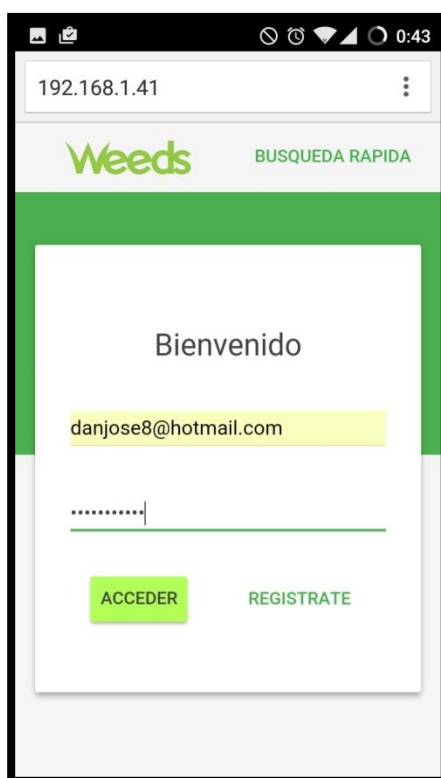
Confirmar clave

REGISTRAR


Universidad de Cordoba

Acceso de usuario.

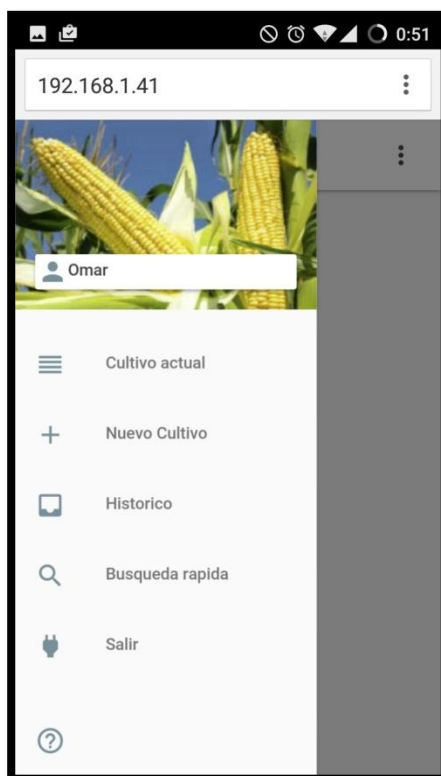
Para acceder como usuario deberás abrir la aplicación como se indica en el apartado de Acceso a la aplicación **WEEDS**, una vez abierta la aplicación ingrese el E- mail y la respectiva clave de acceso y luego seleccione la opción acceder.



Mi perfil.

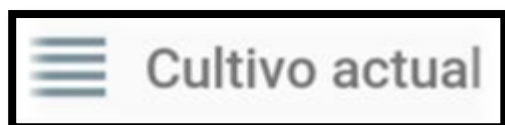
Habiendo ingresado como usuario de la aplicación podrá tener acceso a todas las herramientas que brinda la aplicación WEEDS. Desde el menú  podrá administrar ítems como cultivo actual, nuevo cultivo, al mismo tiempo que tendrá

información detallada de los cultivos anteriores en la opción históricos y realizar búsquedas rápidas de malezas con el fin de identificarlas.



1. Cultivo actual.

Para acceder a esta herramienta desplegar el menú ubicado en la parte superior izquierda de la pantalla y luego seleccione cultivo actual.

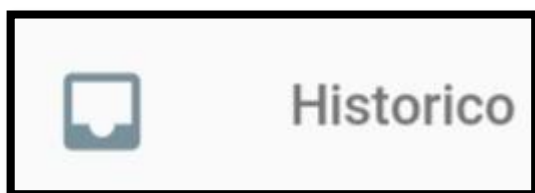


2. Nuevo cultivo.

Para agregar un nuevo cultivo deberás ingresar toda la información correspondiente en los campos descritos en el modulo de nuevo cultivo, una vez completada la información de cada campo selecciona la opción REGISTRAR que se encuentra ubicada al final de la página.

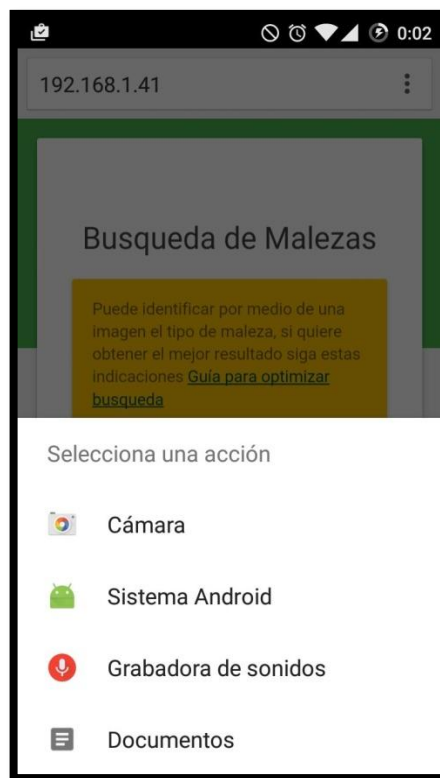
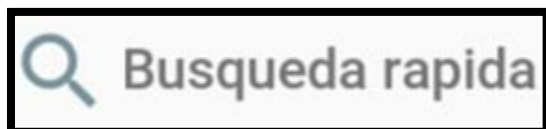
3. Histórico.

En este ítem se mostrara el historial de todos los cultivos que realices en la aplicación WEEDS, con un toda la información general del cultivo, las malezas y las semanas donde se tomaron las fotografías para la identificación de malezas.



4. Búsqueda rápida.

Para realizar una búsqueda rápida leer el paso cuatro (4) descritos en BUSQUEDA RAPIDA.



MANUAL DE INSTALACION DE LA APLICACIÓN



Notas y precauciones

- Se recomienda instalar la aplicación WEEDS en sistemas operativos como Windows 7 o cualquier versión en adelante, Mac OS X mavericks en adelante.
- Verifique que su ordenador y dispositivo móvil tengan acceso a internet a través de la misma red.
- Tenga en cuenta utilizar un dispositivo móvil Smartphone con sistema operativo Android 4.2 o cualquier versión en adelante o también puede utilizar iOS 8 en adelante, además deberá tener en cuenta que el dispositivo que se va usar debe contar con una cámara de 5.0 mega pixeles o superior.

Nota: Tenga siempre presente que la aplicación WEEDS se encuentra aún en fase de investigación, por lo tanto no se alarme si en un determinado momento la aplicación presenta algún tipo de error.

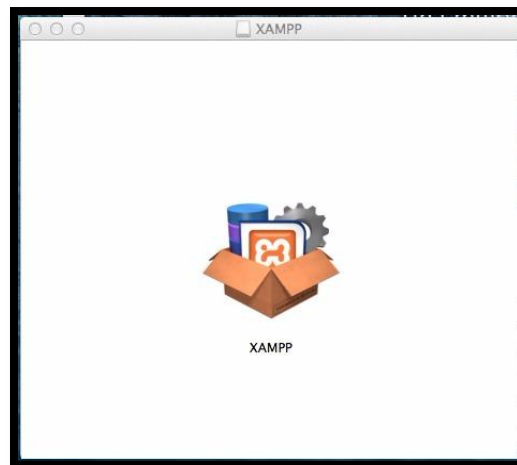
Instalación de XAMPP.

Para que la aplicación WEEDS corra adecuadamente se debe instalar XAMPP, el cual es un servidor independiente de plataforma y software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos Mysql, además cuenta con el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script: PHP y Perl.

Tenga en cuenta que el servidor XAMPP debe descargarse de forma correcta para cada sistema operativo (Windows 7 o cualquier versión en adelante, Mac OS X mavericks en adelante).

Pasos a seguir para la instalación de XAMPP en Mac OS X.

1. Descargue el servidor XAMPP del siguiente link.
<https://www.apachefriends.org/es/download.html>
2. Abra el archivo de instalación de XAMPP correspondiente al nombre **xampp-osx-5.6.14-3-installer.dmg**.
3. Ejecute el instalador de XAMPP que aparece en la ventana.



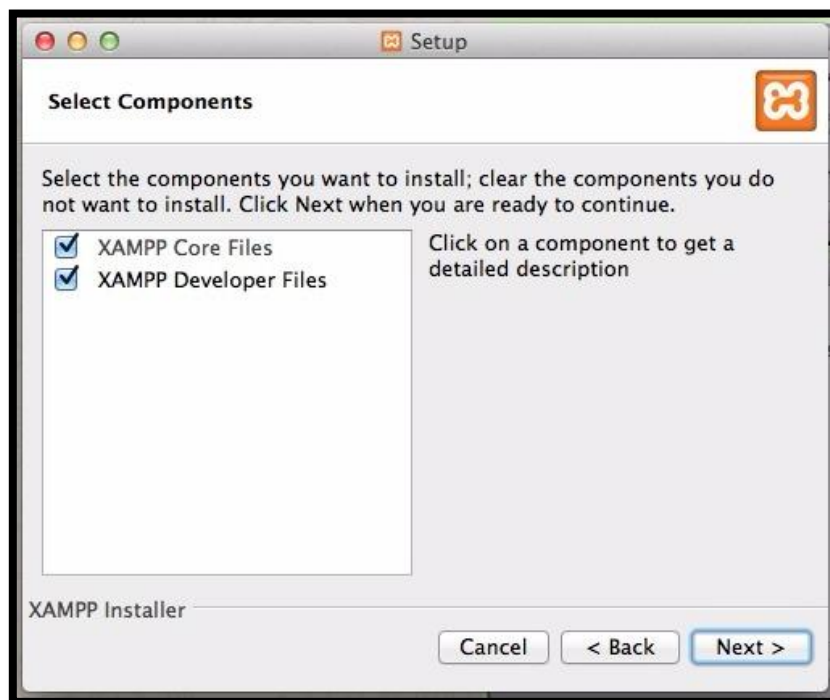
4. En el cuadro de dialogo dar clic en abrir.



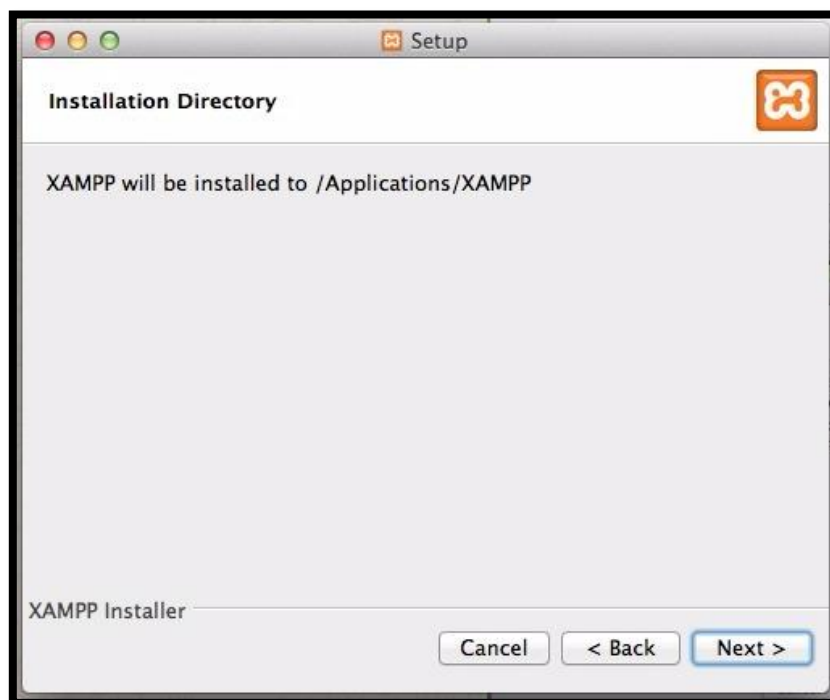
5. Luego dar clic en Next.



6. Luego dar clic en Next.



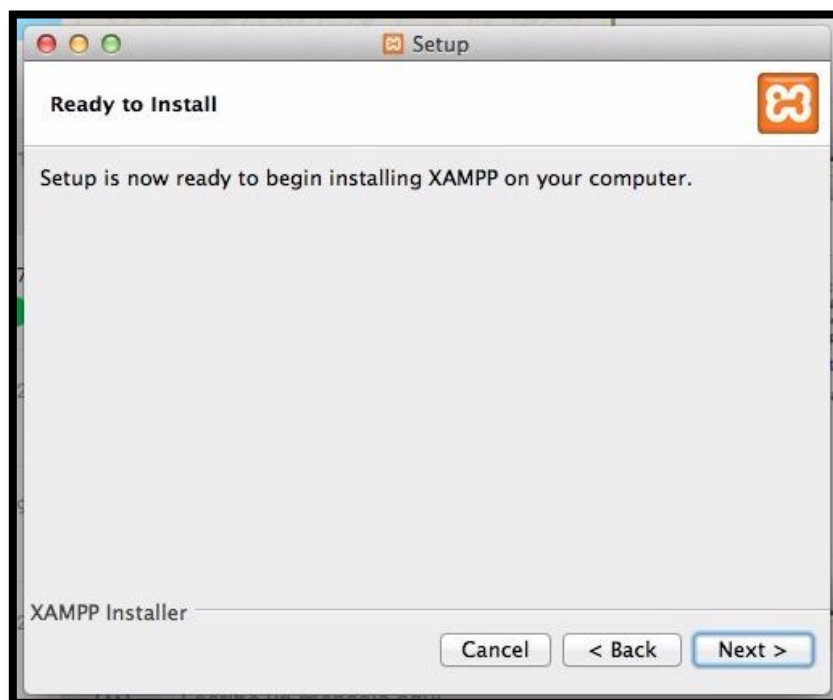
7. Luego dar clic en Next.



8. Luego dar clic en Next.



9. Luego dar clic en Next.



10. Espere que complete el proceso de instalación.

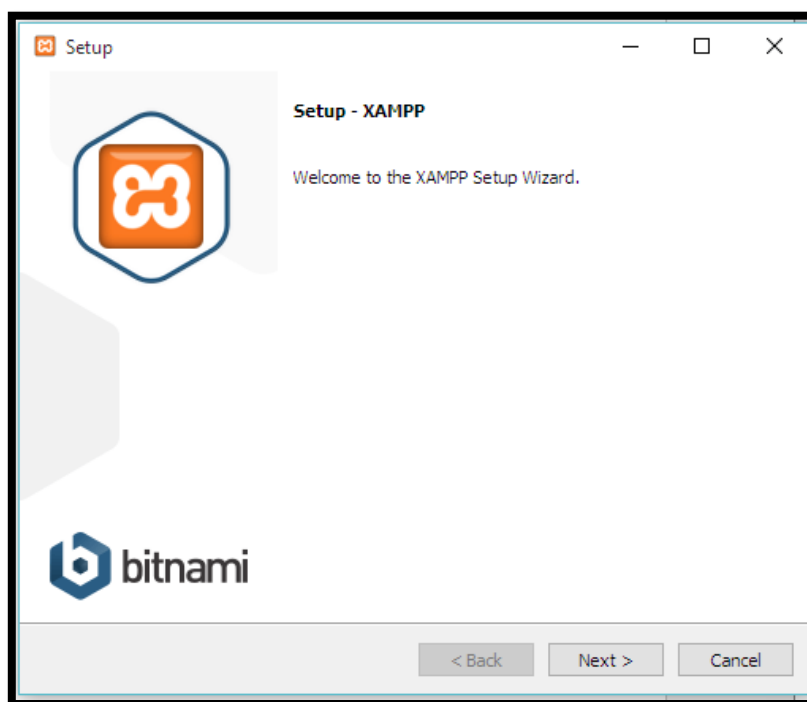


11. Presione finish para concluir el proceso de instalación.

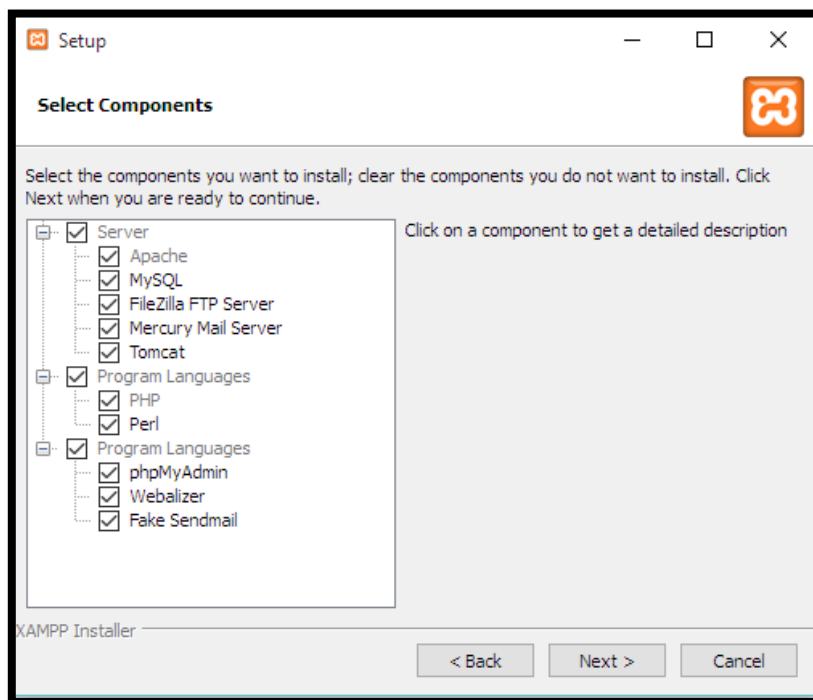


Pasos a seguir para la instalación de XAMPP en Windows.

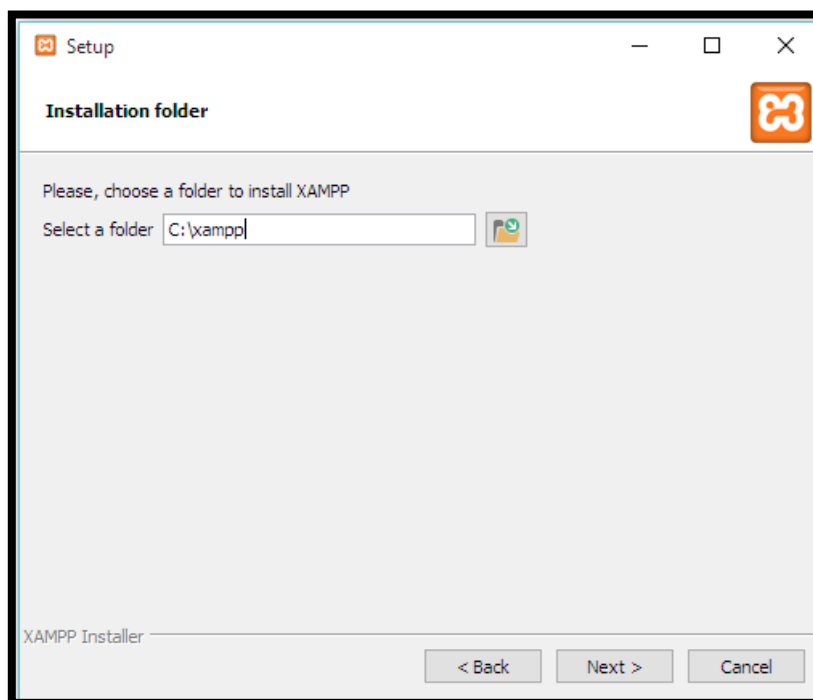
1. Descargue el servidor XAMPP del siguiente link.
<https://www.apachefriends.org/es/download.html>
2. Abra el archivo de instalación de XAMPP correspondiente al nombre
xampp-win32-5.6.14-3-VC11-installer
3. Ejecute el instalador de XAMPP que aparece en la ventana.
4. Luego dar clic en Next.



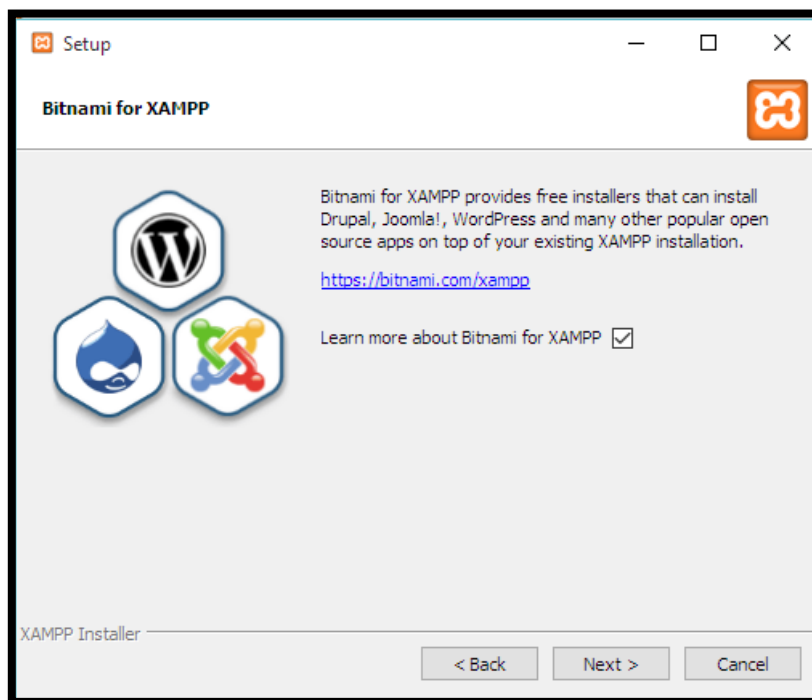
5. Luego dar clic en Next.



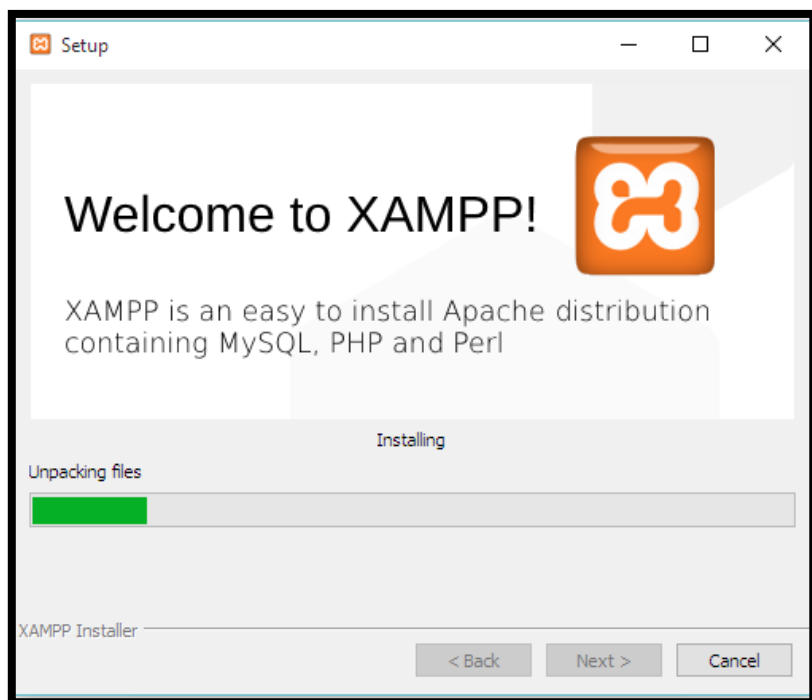
6. Seleccione el folder donde quiera guardar la instalación de XAMPP, luego dar clic en Next.



7. Luego dar clic en Next.



8. Espere que complete el proceso de instalación.



9. Presione finish para concluir el proceso de instalación.

