

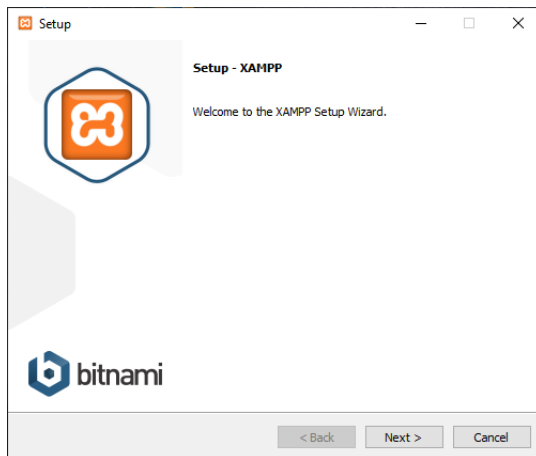
Manual de usuario Servidor web REST y cliente REST con Node-Red

En primer lugar, se debe descargar XAMPP para lograr la generación de servidores locales.

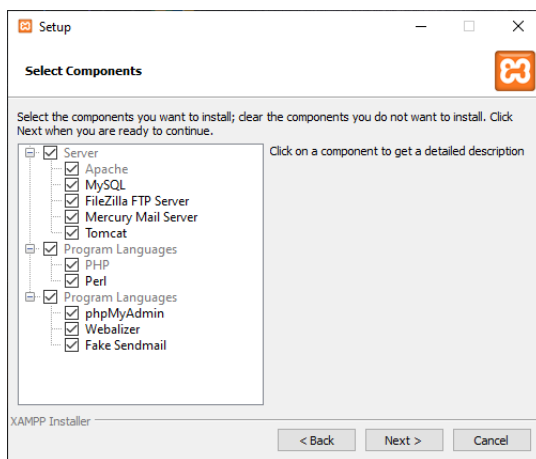
Instalación de XAMPP en Windows

Para instalarlo será necesario dirigirse a su página web y elegir la descarga del sistema operativo que tengamos.

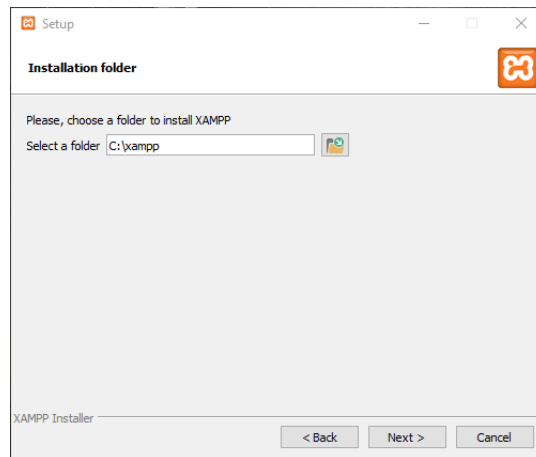
Una vez descargado el paquete, se puede ejecutar el archivo .exe haciendo doble clic en él, se abrirá un asistente de instalación.



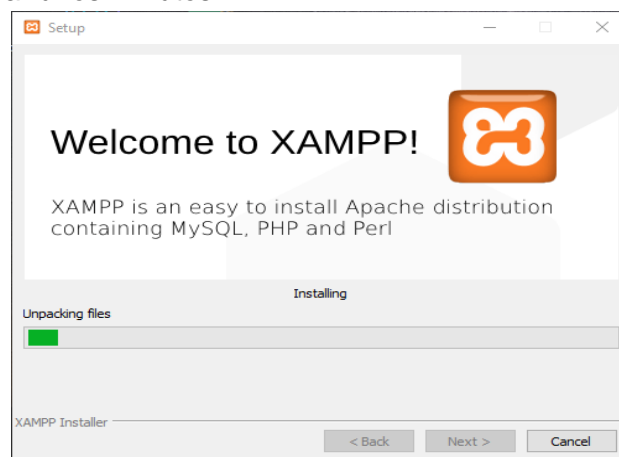
Los componentes mínimos que instala XAMPP son el servidor Apache y el lenguaje PHP.



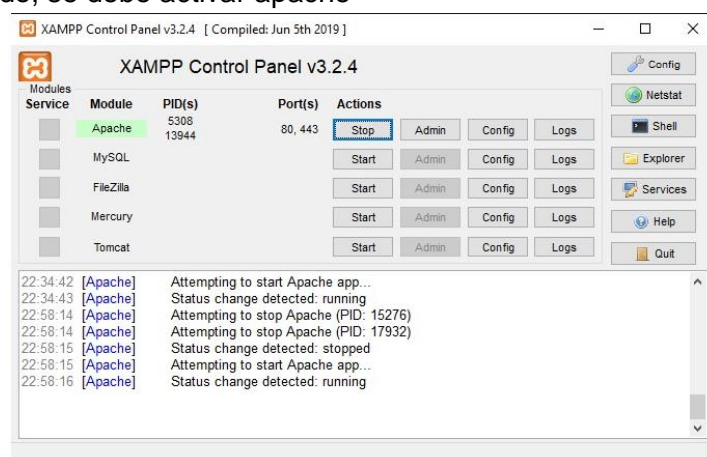
En la siguiente pantalla puede elegir la carpeta de instalación de XAMPP. La predeterminada es C:\xampp.



Una vez elegidas las opciones de instalación en las pantallas anteriores, hacer clic en el botón «Next» para comenzar la instalación en el disco duro, El proceso de copia de archivos puede durar unos minutos.

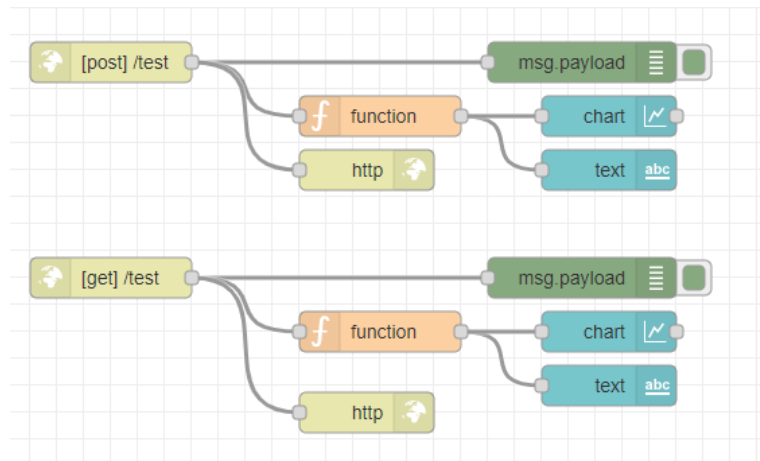


Una vez instalado, se debe activar apache



Instalación de programa de Servidor web REST y cliente REST con Node-Red

Se debe descargar el archivo de tipo .json e importarlo al programa Node-RED. A continuación, nos aparecerá lo siguiente:



En el buscador de nuestra preferencia colocamos la siguiente dirección para usar el método Post: localhost/NODERED.html

Método Get: localhost/NODEREDGET.html

Esto nos redigirá a dos nuevas páginas web

En ambas páginas, podemos observar que existe un cuadro en el que podemos llenar información, así como el nombre, email y un mensaje, estos datos son requeridos, por lo que no se podrá enviar de no estar completados.

A web form titled 'Contactanos' with a smiley face icon. It contains three input fields: a text field with 'Kevin', an email field with 'kevin@yo', and a text area with 'hola mundo'. Below these is a teal 'SEND' button. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'escriba aqui' and a teal button labeled 'Enviar a node red'. The form is decorated with dashed blue boxes around the title and a 'Follow Me' link at the bottom.

Para visualizar la respuesta obtenida, nos dirigimos nuevamente al Node-RED, donde en la parte derecha nos mostrará los datos de retorno.

