

MANUAL DE INSTALACION

ASIGNATURA:

IA-1899 Programación e Implementación de sistemas

CATEDRÁTICO: Lester Josué Fiallos

**PROYECTO IMPLEMENTADO EN
Marisquería Santa Mónica**

CIUDAD UNIVERSITARIA

Marisquería SANTA MONICA

Miembros del Grupo

Alumnos	No. De Cuenta
Emmanuel Alejandro Rodríguez	20181005150
Stephanie Mariela Flores Castro	20181001362
José Carlos Andino Zelaya	20201000091
Carlos Eduardo Zapata Cerrato	20171000706
Edgar Hjalmar Carrasco Flores	20141004377
Denilson Alexander Mendoza Cerrato	20161031130

Contenido

INTRODUCCION 4

 REQUERIMIENTOS MINIMOS/RECOMENDADOS 4

 LISTADO DE COMPONENTES A INSTALAR 4

COMPOSER 4

BASE DE DATOS(MYSQL) O XAMPP 6

INSTALACION DE NODEJS 10

ANEXOS..... 13

INTRODUCCION

En el presente informe se dará a conocer los, requerimientos, recursos que se necesitaran para la instalación d software de información para los clientes de la “Marisquería Santa Mónica” la cual ayudara a que a dar a conocer los distintos pasos para la implementación del sistema y también se conocerá los diversos tipos de seguridad para el mismo, con la finalidad que este sea flexible y funcional para el cliente.

REQUERIMIENTOS MINIMOS/RECOMENDADOS

No.	Requerimiento	Mínimo	Recomendado
1	Procesador	De 2 núcleos	De 2 núcleos
2	Memoria RAM	3 GB	6 GB
3	Espacio en disco	SSD 40 GB	SSD 60 GB
4	Sistema Operativo	Windows 10	Windows 10
5	Entre Otros	Ancho de banda 2 TB	Ancho de banda 2 TB

LISTADO DE COMPONENTES A INSTALAR

No.	Nombre Componente	Version
1	COMPOSER	2.2.9
2	BASE DE DATOS(MYSQL) O XAMPP	8.0.13
3	INSTALACION DE NODEJS	16.13.1 O 17.2.0

COMPOSER

Paso 1: Para realizar la instalación es necesario dirigirse a la página; <https://getcomposer.org/>, clic en descargar.



Un administrador de dependencias para PHP

Último: 2.2.9 (registro de cambios)

¡Ya está disponible una versión preliminar de nuestra próxima versión secundaria!
Pruebe 2.3.0-RC2 (registro de cambios) ahora usando la actualización automática del compositor --preview

Empezando

Descargar

Documentación

Explorar paquetes

Cuestiones

GitHub

Autores: Nils Adersmann - Jordi Boggiano y muchas contribuciones de la comunidad
Patrocinado por:



Paso 2: Se procede a dar clic en el hipervínculo “Composer.Setup.exe” y se iniciará la descarga automáticamente.

[Inicio](#) | [Empezando](#) | [Descargar](#) | [Documentación](#) | [Explorar paquetes](#)

Descargar Composer más reciente: v2.2.0

instalador de ventanas

El instalador, que requiere que ya tenga PHP instalado, descargará Composer por usted y configurará su variable de entorno PATH para que pueda simplemente llamar `composer` desde cualquier directorio.

Descargue y ejecute [Composer-Setup.exe](#): instalará la última versión de Composer cada vez que se ejecute.

Instalación de línea de comandos

Para instalar rápidamente Composer en el directorio actual, ejecute el siguiente script en su terminal. Para automatizar la instalación, use [la guía sobre cómo instalar Composer mediante programación](#).

```
php -r "copiar('https://getcomposer.org/installer', 'compositor-setup.php');"
php -r "si (hash_file ('sha384', 'compositor-setup.php') === '906a84d04cea2aa72f40b5f787e49f22d4c2f19492ac31f') {
    php composer-setup.php
    php -r "desvincular('compositor-setup.php');"}"
```

Este script de instalación simplemente verificará algunas `php.ini` configuraciones. le advertirá si están configuradas incorrectamente y luego descargará la última `composer.phar` en el directorio actual. Las 4 líneas anteriores serán, en orden:

- Descargar el instalador al directorio actual
- Verifique el instalador SHA-384, que también puede [verificar aquí](#)
- Ejecute el instalador
- Eliminar el instalador

Lo más probable es que desee colocarlo `composer.phar` en un directorio en su RUTA, por lo que simplemente puede llamar `composer` desde cualquier directorio (instalación global), usando, por ejemplo:

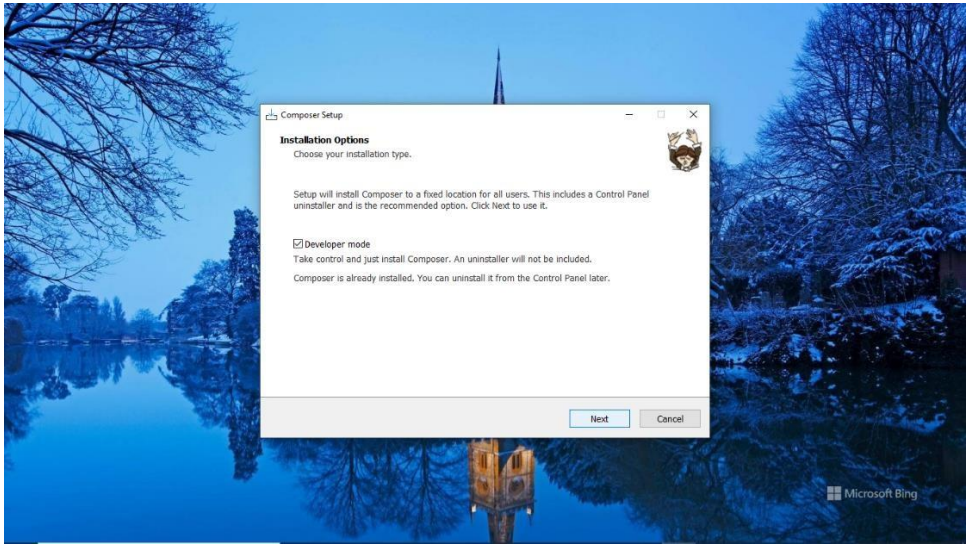
```
sudo mv composer.phar /usr/local/bin/compositor
```

Para obtener más información, consulte [las instrucciones sobre cómo instalar Composer globalmente](#).

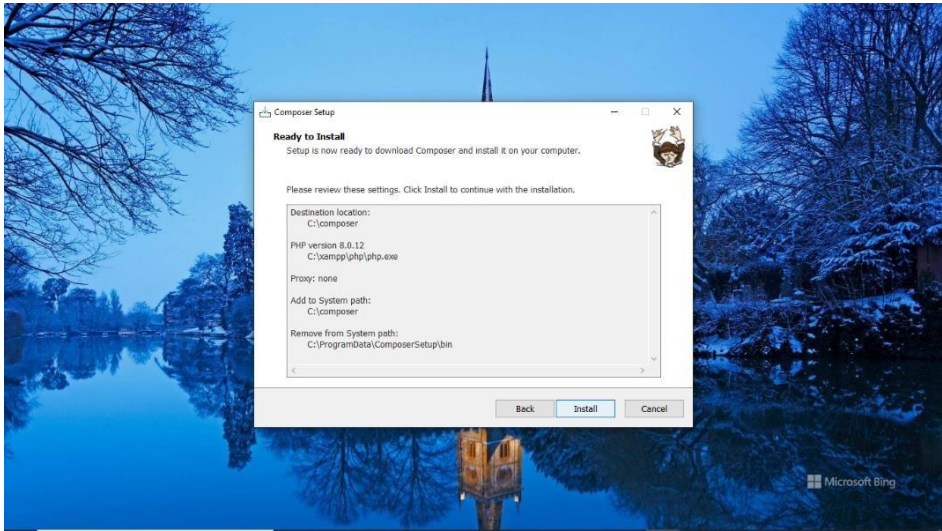
ADVERTENCIA: No redistribuya el código de instalación. Cambiará con cada versión del instalador. En su lugar, enlace a esta página o compruebe [cómo instalar Composer mediante programación](#).

<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>

Paso 3: Una vez descargado el programa, se debe ejecutar en modo administrador para evitar errores de instalación y aparecerá la siguiente ventana; Es necesario que omita la opción de “Developer mode” y proceda a pulsar el botón “Next”.



Paso 4:”. Debe realizar el mismo procedimiento en las siguientes ventanas hasta llegar a la instalación y Una vez finalizada la instalación se cierra la ventana y de esta forma Composer queda instalado en el ordenador.

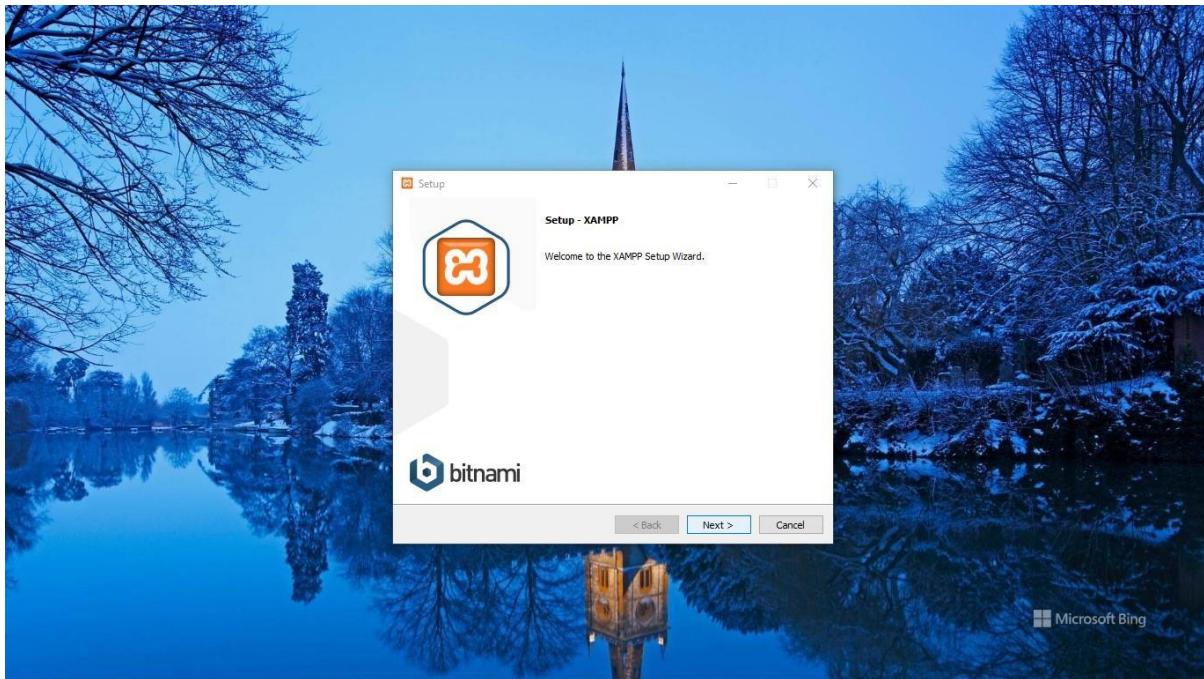


BASE DE DATOS(MYSQL) O XAMPP

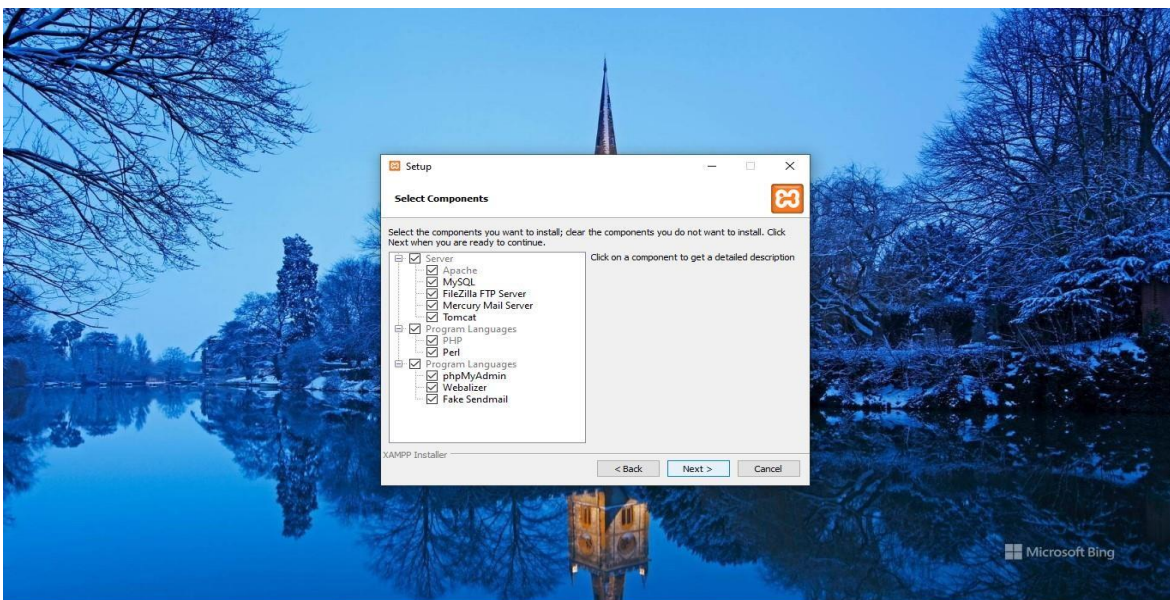
Paso 1: se descarga desde la página <https://www.apachefriends.org/es/index.htm>



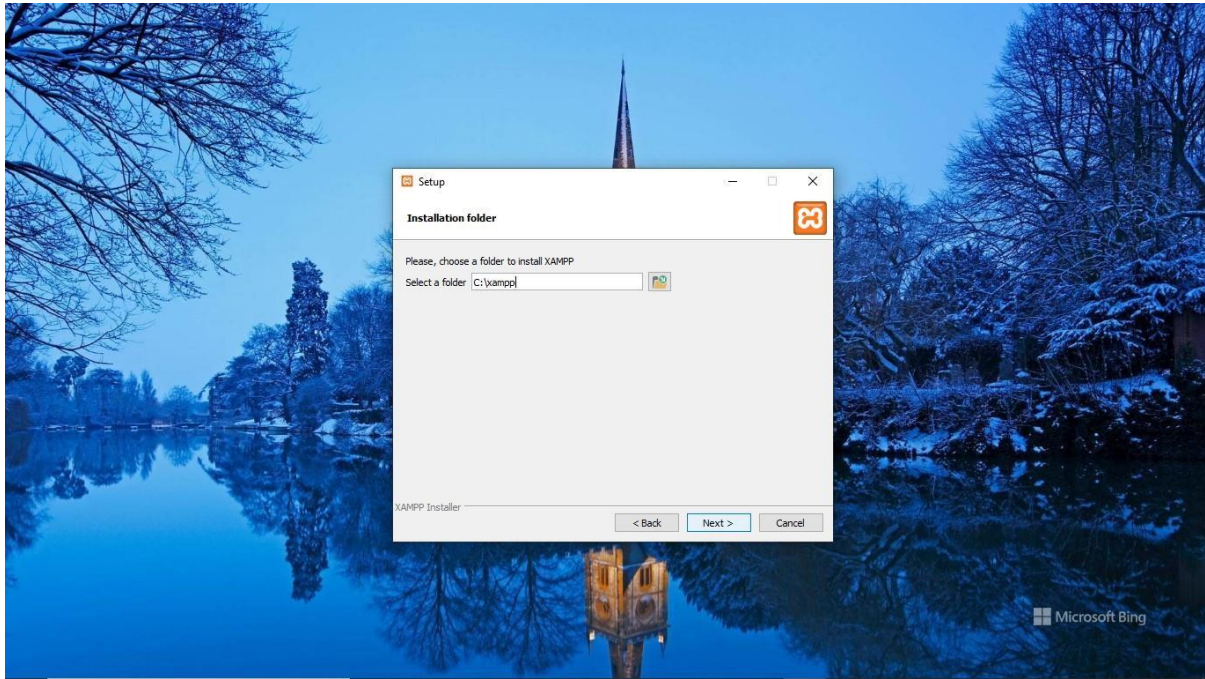
Paso 2: Ejecutar el archivo .exe haciendo doble clic para empezar la instalación, luego presionar siguiente “Next >”.



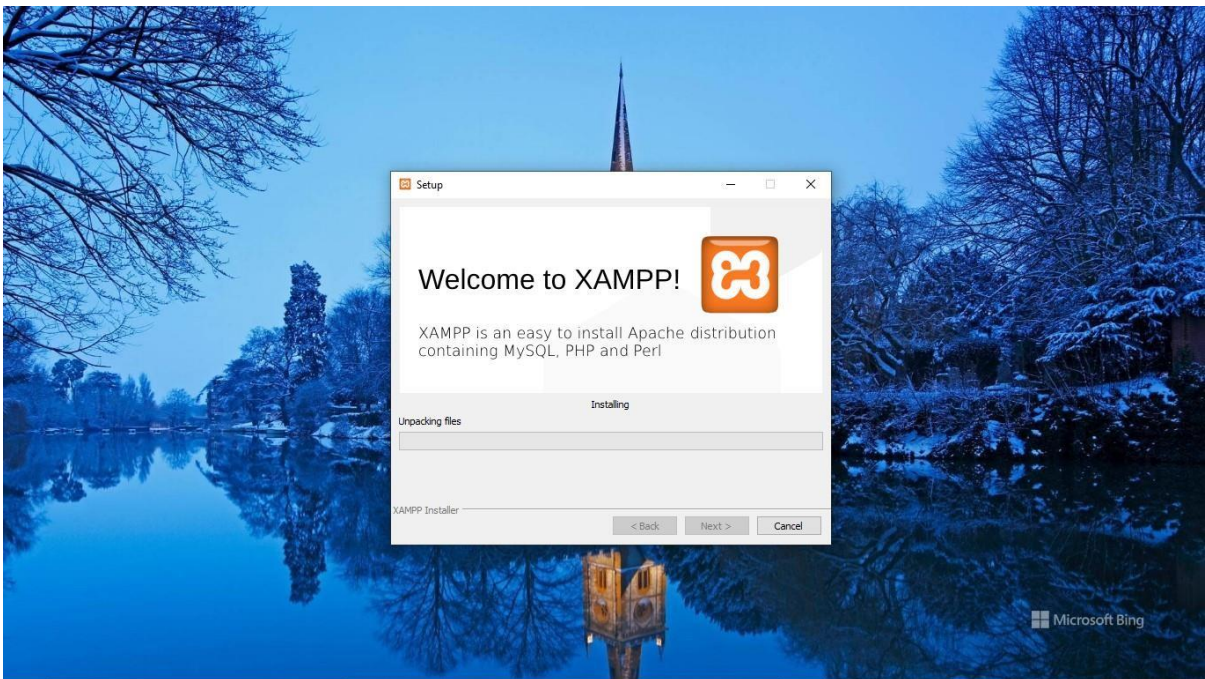
Paso 3: Seleccionar los componentes del software, se recomienda instalar todos los componentes, clic en Next.



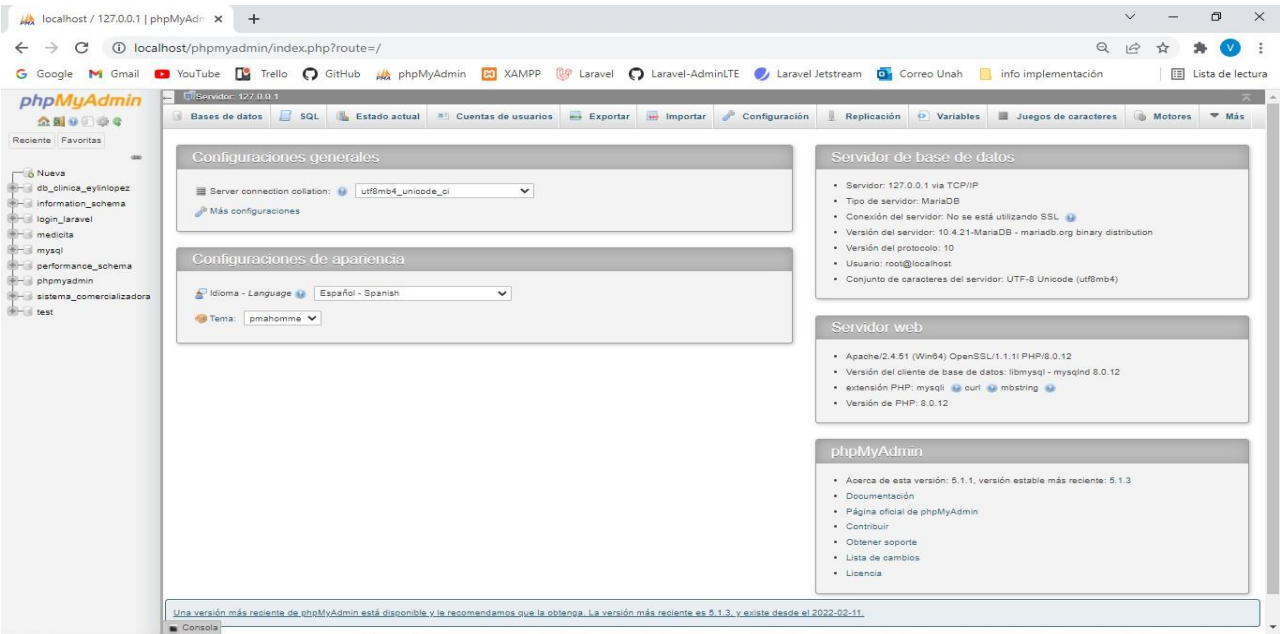
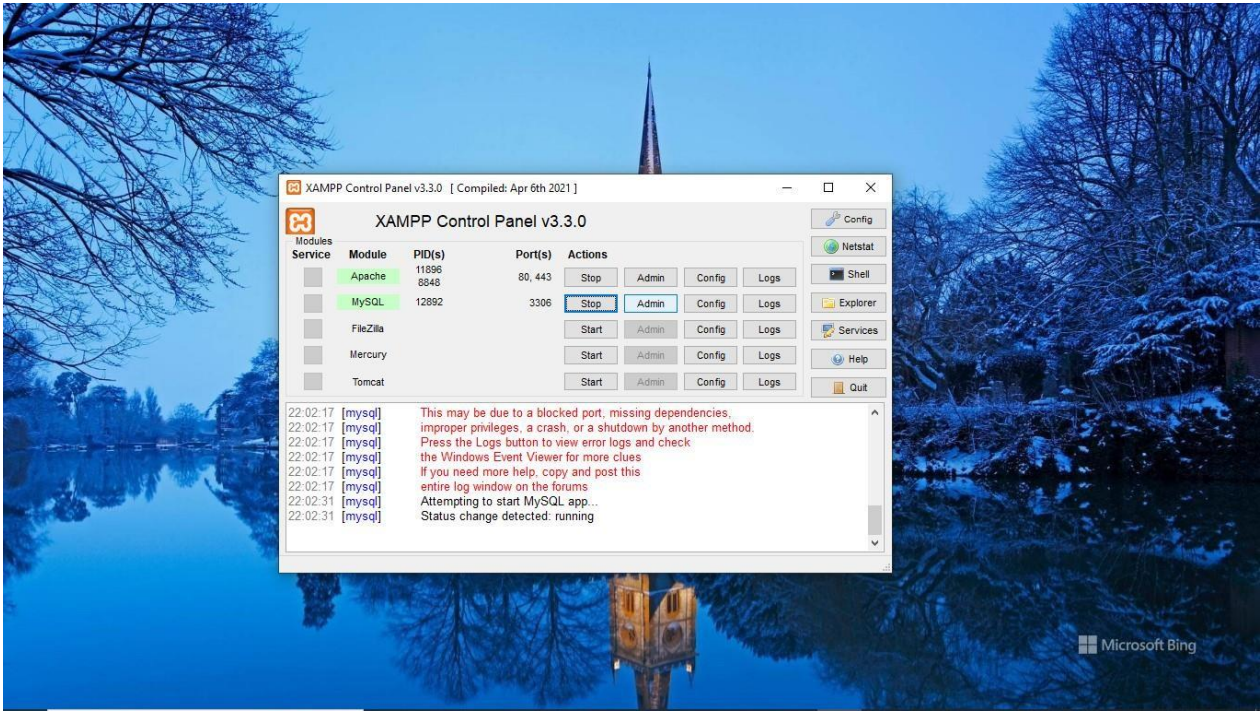
Paso 4: Seleccionar el directorio de la instalación se recomienda dejar la predeterminada, clic en Next.



Paso 5: Iniciar proceso de instalación, durante el proceso de instalación es frecuente que el asistente avise del bloqueo de Firewall, clic en permitir.




Paso 6: abrir software e iniciar modulo en este caso MySQL, clic en “Admin” para observar la Base de datos o ingresar desde el navegador con la dirección de <http://localhost/phpmyadmin/>




INSTALACION DE NODEJS

Paso 1: Entrar en <https://nodejs.org/es/download/> y descargar el instalador de Node.js en el sistema operativo deseado.



[INICIO](#) | [ACERCA](#) | [DESCARGAS](#) | [DOCUMENTACIÓN](#) | [PARTIPE](#) | [SEGURIDAD](#) | [NOTICIAS](#) | [CERTIFICATION](#)



Descargas

Versión actual: 16.14.2 (includes npm 8.5.0)


Descargue el código fuente de Node.js o un instalador pre-compilado para su plataforma, y comience a desarrollar hoy.


LTS


Recomendado para la mayoría

Actual

Últimas características


Instalador Windows
node-v16.14.2-x64.msi


Instalador macOS
node-v16.14.2.pkg


Código Fuente
node-v16.14.2.tar.gz

Instalador Windows (.msi)

Binario Windows (.zip)

Instalador macOS (.pkg)

Binario macOS (.tar.gz)

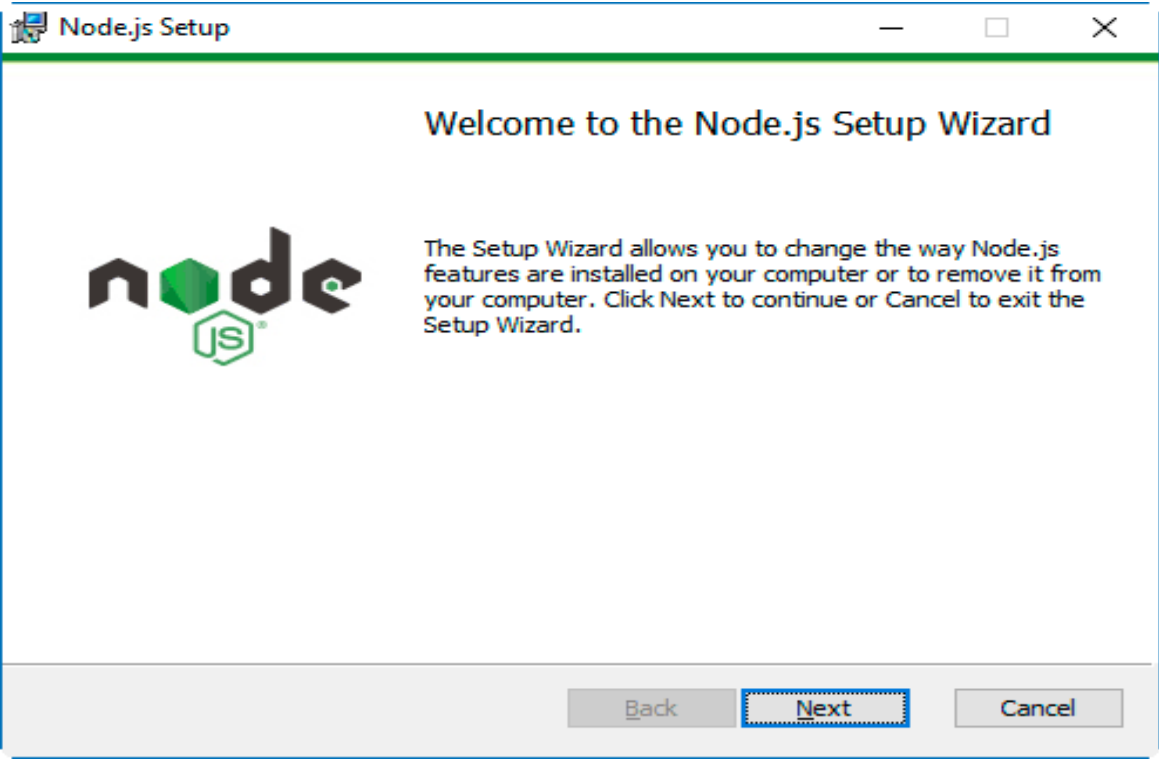
Binario Linux (x64)

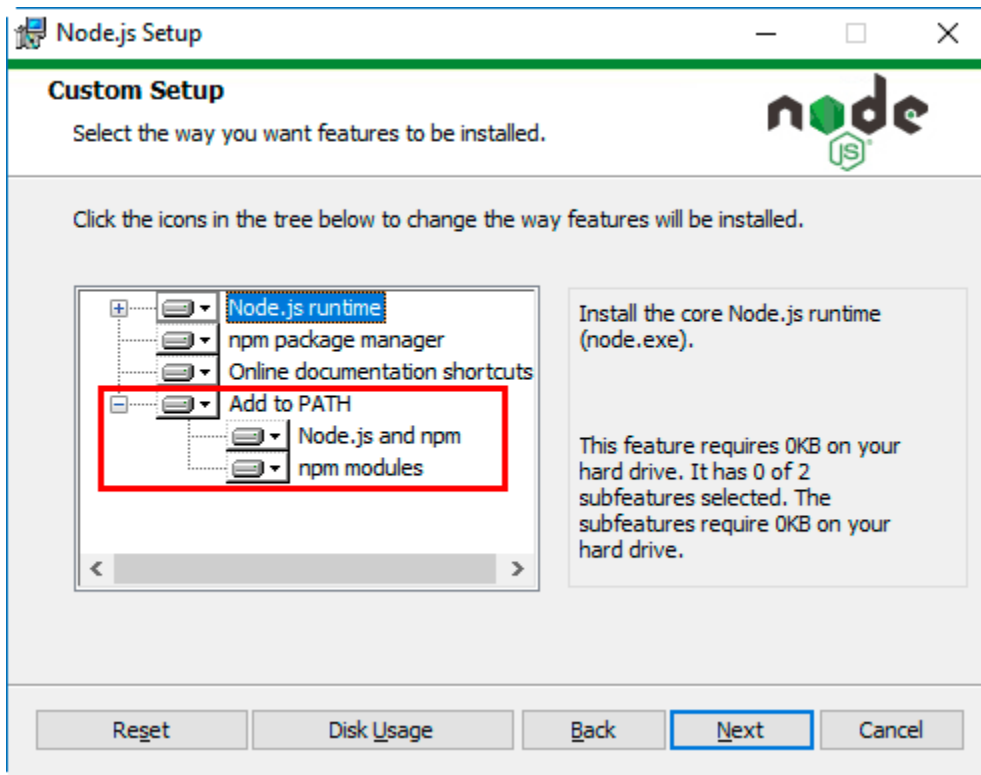
Binario Linux (ARM)

Código Fuente

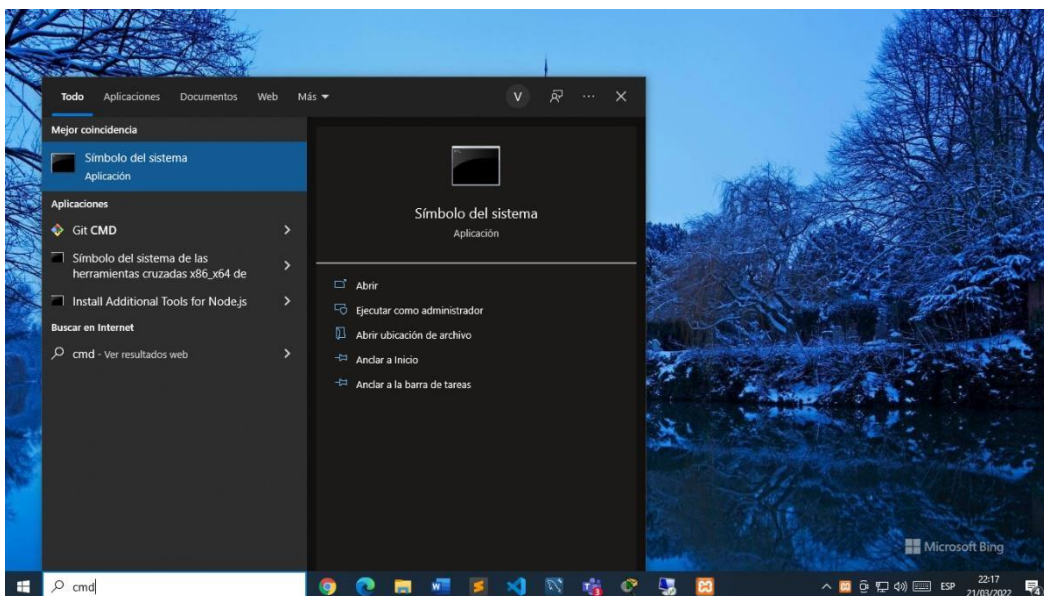
32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit / ARM64	
64-bit	ARM64
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v16.14.2.tar.gz	

Paso 2: Ejecutar el instalador que acabamos de descargar. Simplemente debemos avanzar en el proceso de instalació

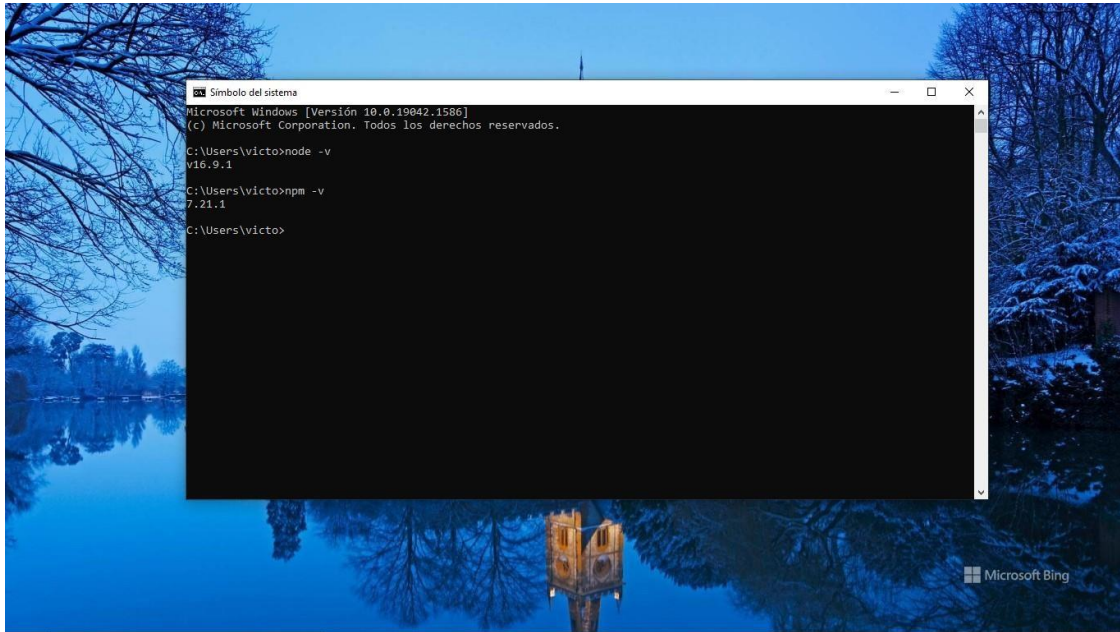




Paso 3: Una vez finalizado el proceso de instalación, podemos comprobar fácilmente si se nos ha instalado correctamente. Para ello, vamos al intérprete de comandos de nuestro ordenador (en Windows, por ejemplo, escribir “cmd” en la barra de búsqueda y abrir la aplicación de “Símbolo del sistema”).



Paso 4: En la ventana de comandos, escribir `node -v` y pulsar la tecla Enter. Nos debería aparecer la versión que tenemos instalada de Node.js. Para comprobar que se nos ha instalado también NPM, escribiremos `npm -v` y pulsaremos de nuevo Enter. Nos debería aparecer también en este caso la versión del Node Package Manager.



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1586]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Victo>node -v
v16.9.1

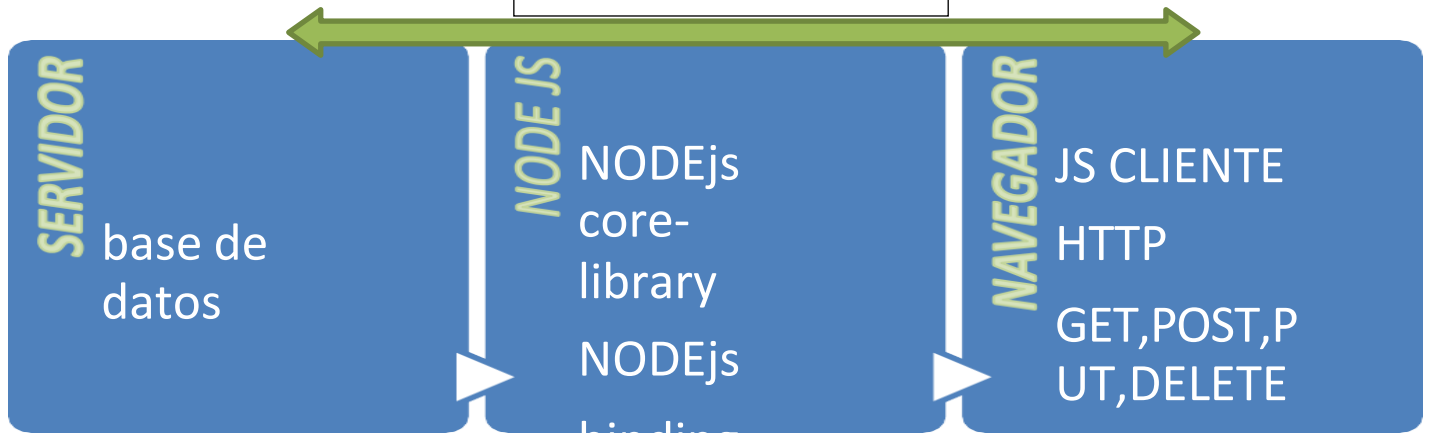
C:\Users\Victo>npm -v
7.21.1

C:\Users\Victo>
```


ANEXOS

API REST (BACKEND)

REQUEST/RESPONSE



WEB APLICACIONES (FRONTEND); UTILIZACION DE HTTP CLIENT

