

# Manual de Administrador

Instalación y configuración de  
xampp y servicio no-ip.

Sergio Delgado Barrios

---

Contenido

- 1. Descripción .....2
- 2. Hardware del Servidor.....2
- 3. Instalación de Xampp .....2
  - 3.1 Configuración de xampp.....7
- 4. Servicio No-IP.....9
  - 4.1 Configuración NO-IP en los routers.....11

## 1. Descripción

Para tener el servicio completo montado de nuestra aplicación es necesario tener un servidor y un servicio xampp para poder tener las bases de datos y carpetas para la instalación del servicio Rest , para ello vamos a explicar cómo instalar Xampp en nuestro servidor , como configurar filezilla , phpmyadmin y como poder mostrarlo al exterior gracias al servicio no-ip.

## 2. Hardware del Servidor

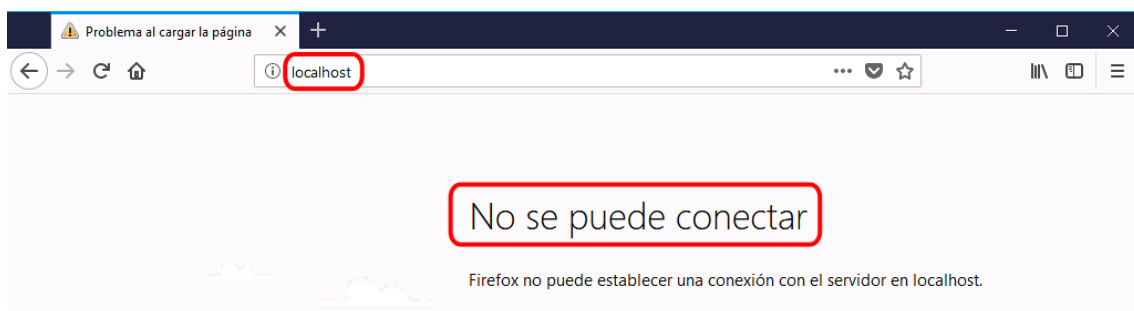
Ejemplo de Componentes de nuestro Servidor

Componente	Nombre
CPU	Intel Core 2 Quad Q6600 @ 2.40GHz
GPU	Nvidia GeForce GTX 750 2GB GDDR5
RAM	8GB DDR2 @ 800 MHz
PLACA BASE	Gigabyte P35-DS3L
DISCOS DUROS	1 x 120GB SSD , 2 x 500GB HDD
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	650w

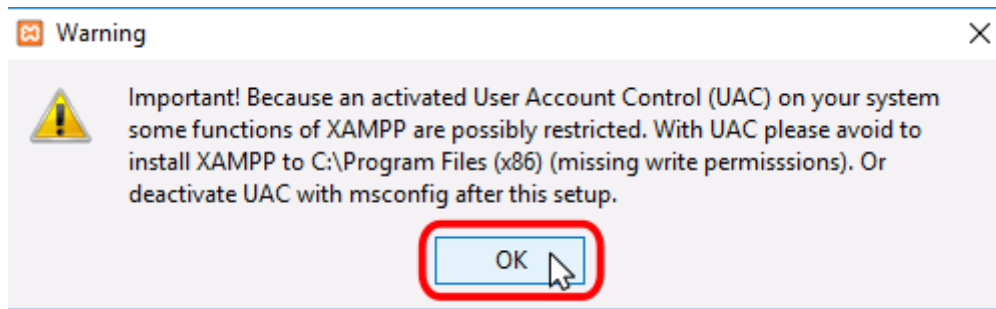
(Servidor de Ruben Bermejo)

## 3. Instalación de Xampp

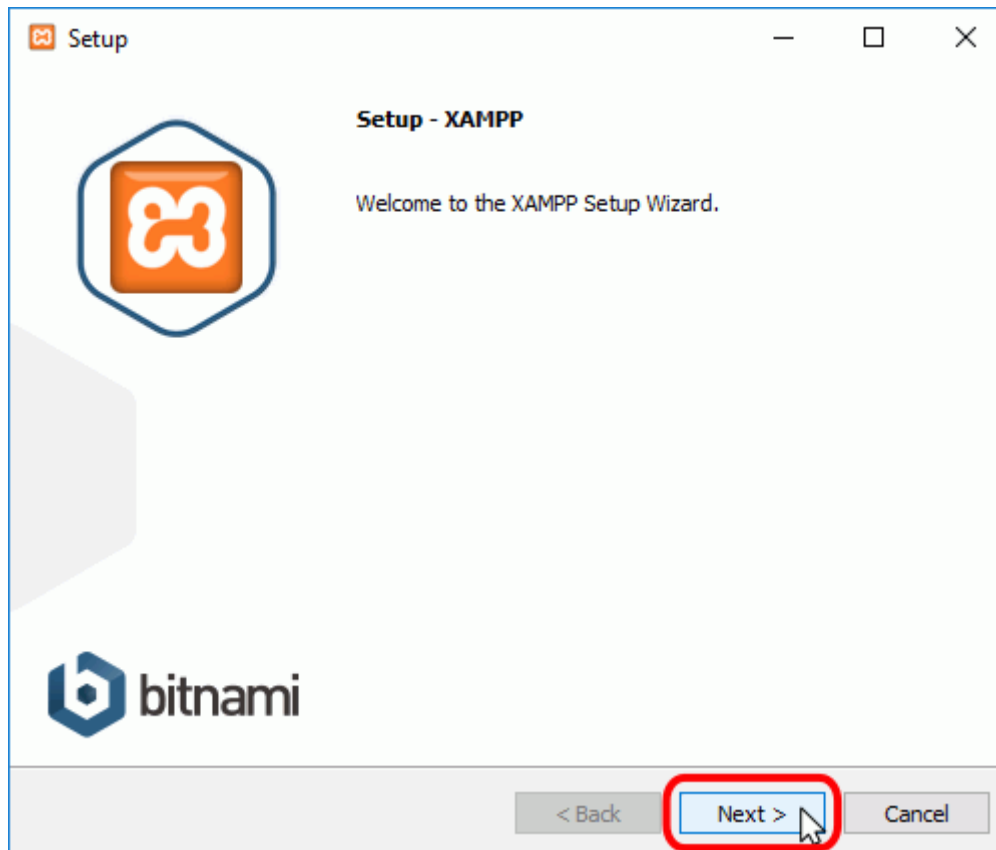
antes de instalar un servidor de páginas web es conveniente comprobar si no hay ya uno instalado, o al menos si no está en funcionamiento. Para ello, es suficiente con abrir el navegador y escribir la dirección `http://localhost`. Si se obtiene un mensaje de error es que no hay ningún servidor de páginas web en funcionamiento (aunque podría haber algún servidor instalado, pero no estar en funcionamiento).



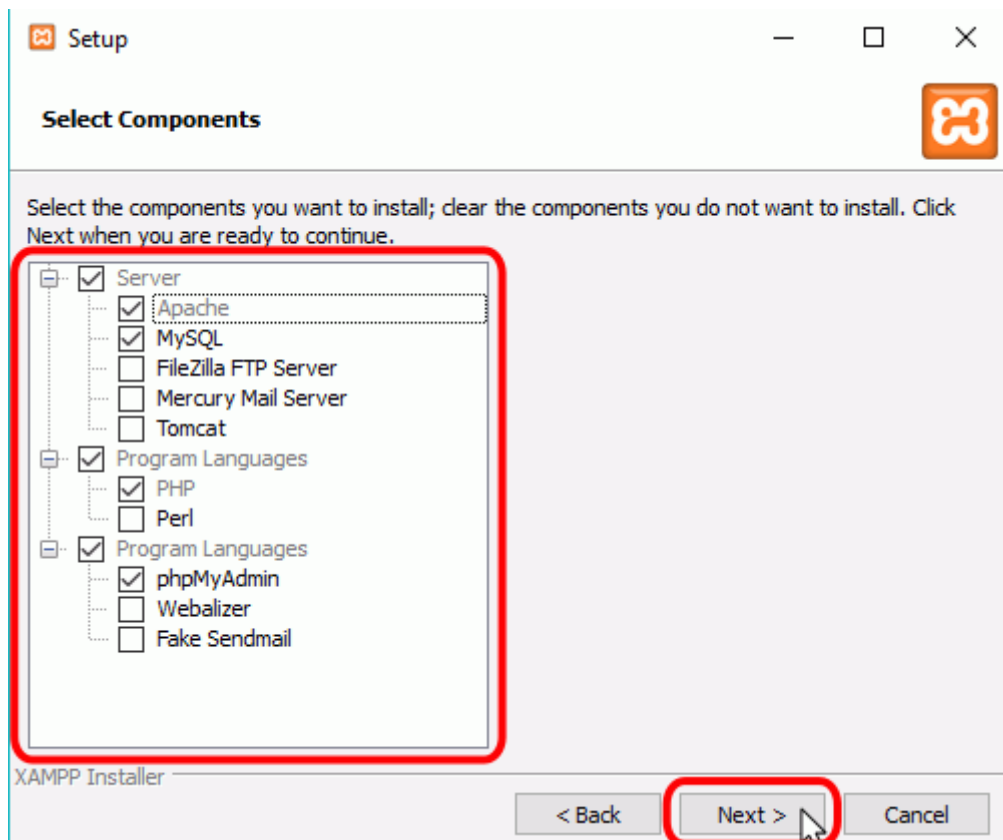
Una vez obtenido el archivo de instalación de XAMPP, hay que hacer doble clic sobre él para ponerlo en marcha. Al poner en marcha el instalador XAMPP nos muestra un aviso que aparece si está activado el Control de Cuentas de Usuario y recuerda que algunos directorios tienen permisos restringidos:



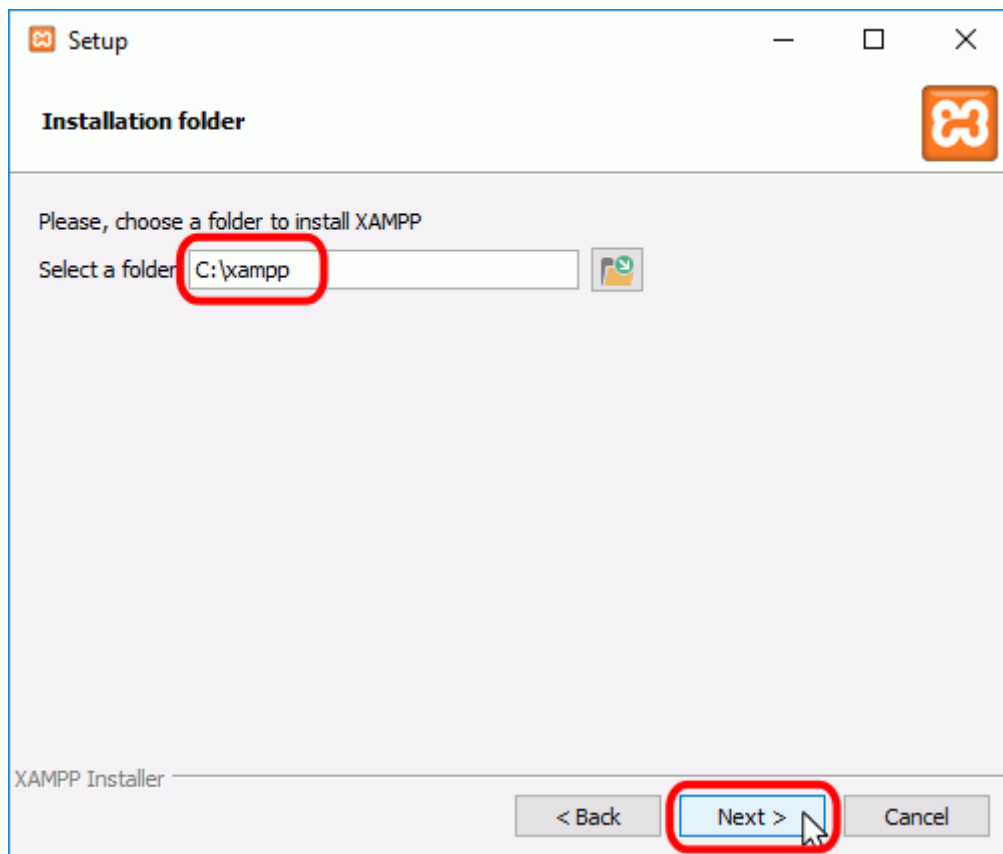
A continuación, se inicia el asistente de instalación. Para continuar, haga clic en el botón "Next".



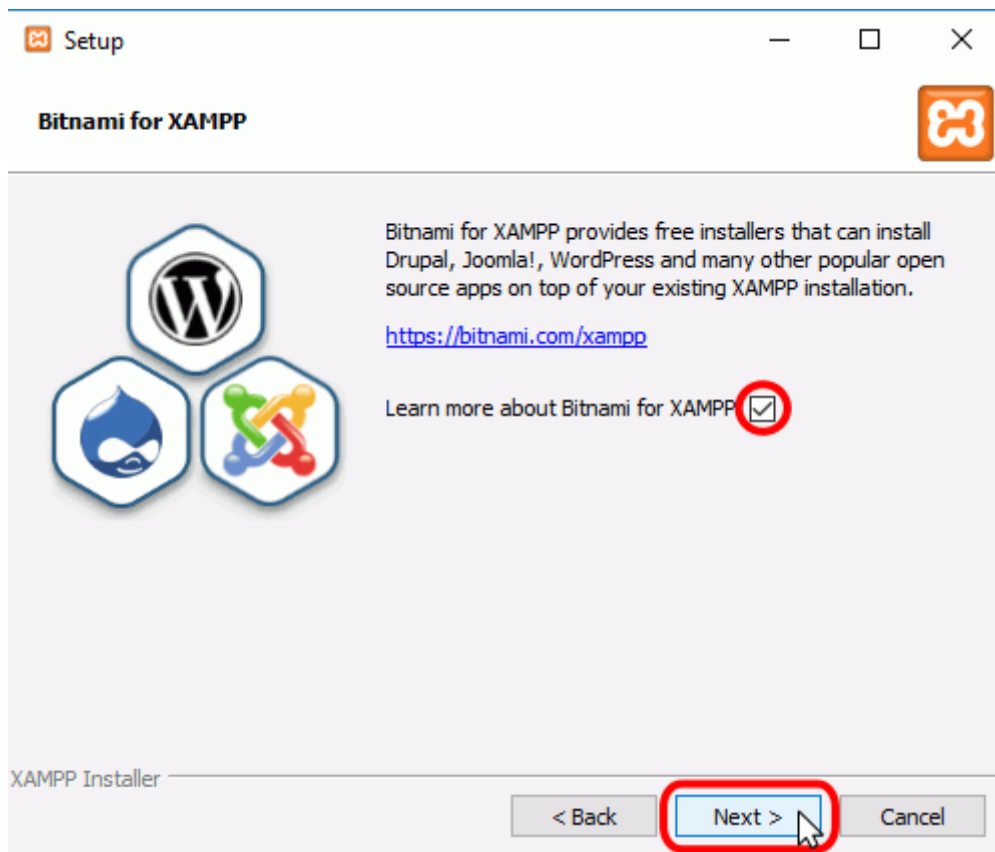
Los componentes mínimos que instala XAMPP son el servidor Apache y el lenguaje PHP, pero XAMPP también instala otros elementos. En la pantalla de selección de componentes puede elegir la instalación o no de estos componentes. Para seguir estos apuntes se necesita al menos instalar MySQL y phpMyAdmin.



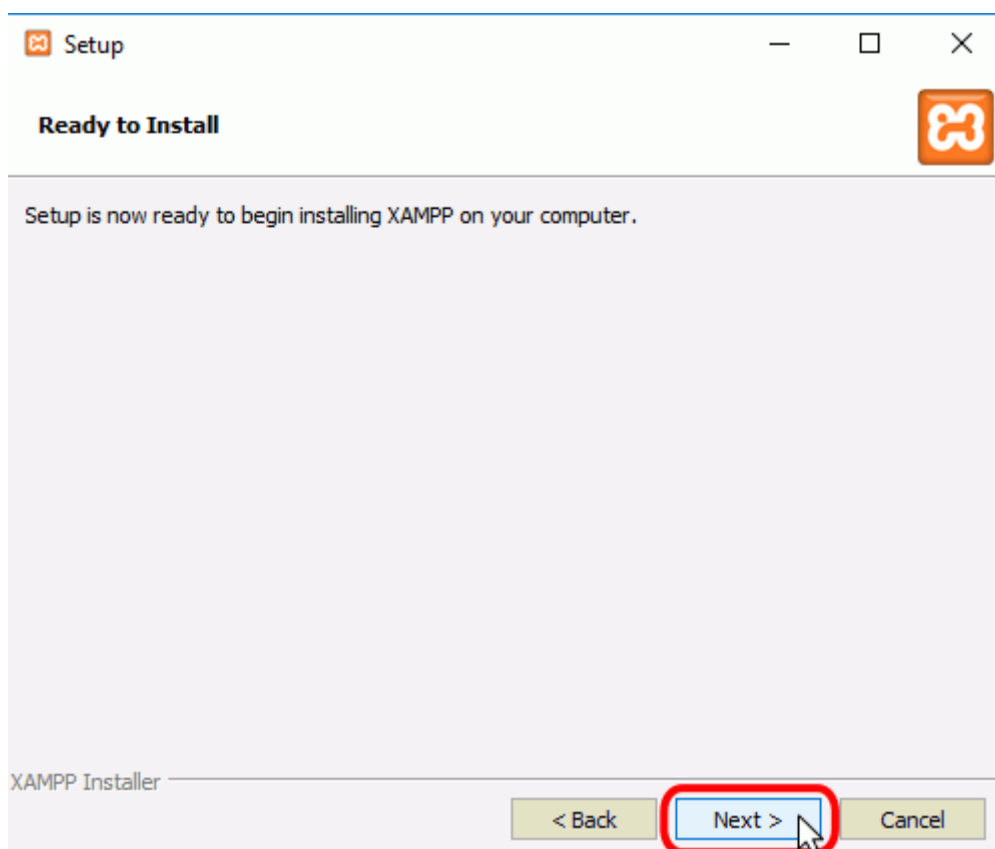
En la siguiente pantalla puede elegir la carpeta de instalación de XAMPP. La carpeta de instalación predeterminada es C:\xampp. Si quiere cambiarla, haga clic en el icono de carpeta y seleccione la carpeta donde quiere instalar XAMPP. Para continuar la configuración de la instalación, haga clic en el botón "Next".



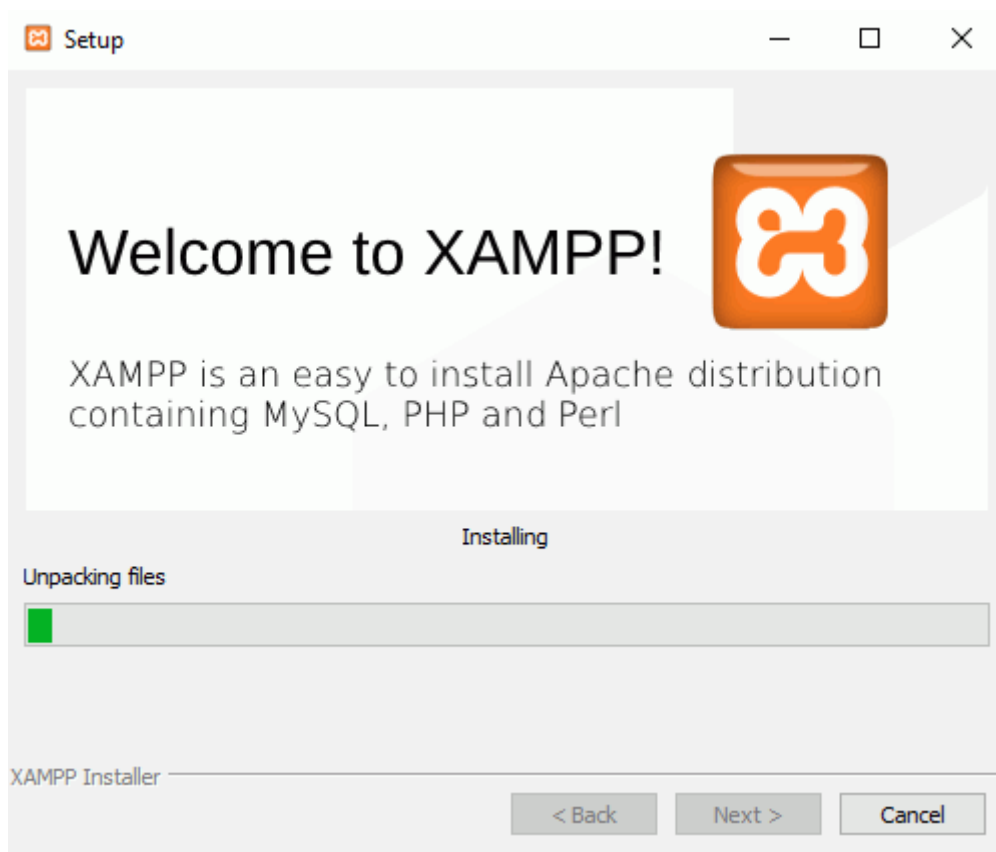
La siguiente pantalla ofrece información sobre los instaladores de aplicaciones para XAMPP creados por Bitnami. Haga clic en el botón "Next" para continuar. Si deja marcada la casilla, se abrirá una página web de Bitnami en el navegador.



Una vez elegidas las opciones de instalación en las pantallas anteriores, esta pantalla es la pantalla de confirmación de la instalación. Haga clic en el botón "Next" para comenzar la instalación en el disco duro



El proceso de copia de archivos puede durar unos minutos.

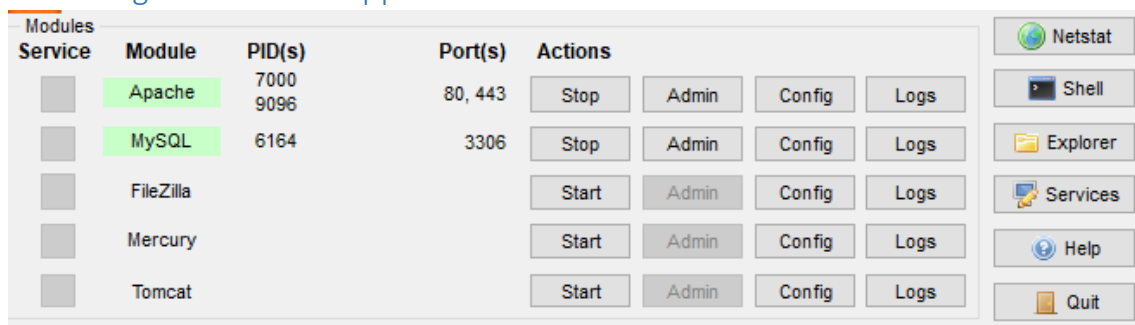


Durante la instalación, si en el ordenador no se había instalado Apache anteriormente, en algún momento se mostrará un aviso del cortafuegos de Windows para autorizar a Apache a comunicarse en las redes privadas o públicas. Una vez elegidas las opciones deseadas (en estos apuntes se recomienda permitir las redes privadas y denegar las redes públicas), haga clic en el botón "Permitir acceso".

Una vez terminada la copia de archivos, la pantalla final confirma que XAMPP ha sido instalado. Si se deja marcada la casilla, se abrirá el panel de control de XAMPP. Para cerrar el programa de instalación, haga clic en el botón "Finish".

Una vez terminada la instalación iniciaremos xampp

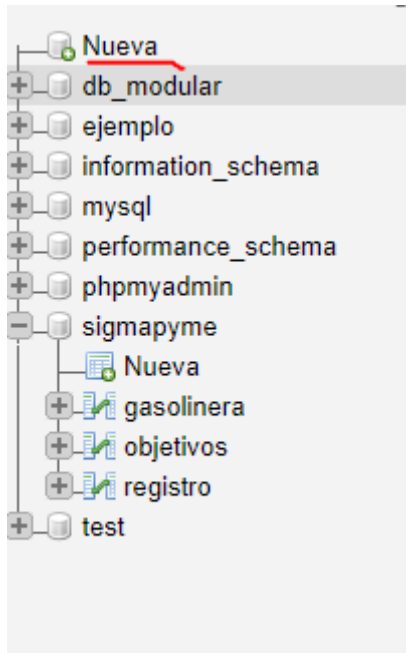
### 3.1 Configuración de xampp



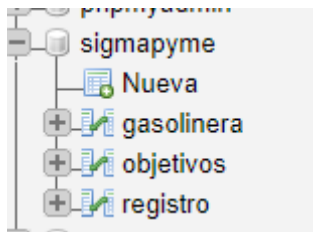
Arrancaremos Apache, Mysql y filezilla



Le daremos a la opción de Admin de MySQL



Crearemos una base de datos y le pondremos el nombre que queramos. Luego crearemos las tablas



En la carpeta c:/xampp/htdocs

Introduciremos nuestro servicio Rest , si tenemos que acceder desde filezilla le daremos permiso para que vea esa carpeta desde filezilla y puedan arrastrar su servicio REST

Una vez creado todo esto , crearemos una cuenta para cada usuario que quiera acceder tanto a nuestra base de datos como a nuestro filezilla.

[Bases de datos](#)
[SQL](#)
[Estado actual](#)
[Cuentas de usuarios](#)
[Exportar](#)
[Importar](#)
[Configuración](#)
[Replicación](#)

[Vista global de las cuentas de usuario](#)
[Grupos de usuario](#)

## Vista global de las cuentas de usuario

⚠ Existe una cuenta de usuario que permite a cualquier usuario de localhost conectarse. Esto evitará conectarse a otros usuarios, si la parte del host de su cuenta permite

	Nombre de usuario	Nombre del servidor	Contraseña	Privilegios globales	Grupo de usuario	Conceder	Acción
<input type="checkbox"/>	cualquiera	%	No	USAGE		No	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>
<input type="checkbox"/>	cualquiera	localhost	No	USAGE		No	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>
<input type="checkbox"/>	pma	localhost	No	USAGE		No	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>
<input type="checkbox"/>	root	127.0.0.1	No	ALL PRIVILEGES		Sí	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>
<input type="checkbox"/>	root	:::1	No	ALL PRIVILEGES		Sí	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>
<input type="checkbox"/>	root	localhost	No	ALL PRIVILEGES		Sí	<a href="#">Editar privilegios</a> <a href="#">Exportar</a>

☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados: [Exportar](#)

Crearemos la cuenta de usuario y se la daremos al administrador correspondiente para que pueda visualizar sus bases de datos y modificarlas.

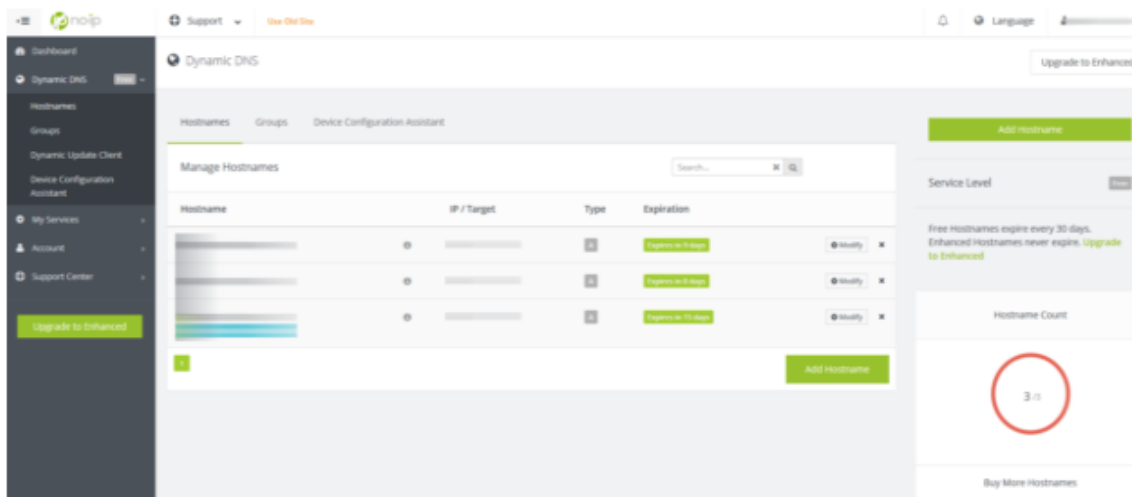
En filezilla le pasaremos el nombre de nuestro servidor y la contraseña y podrá acceder a las carpetas oportunas.

## 4. Servicio No-IP

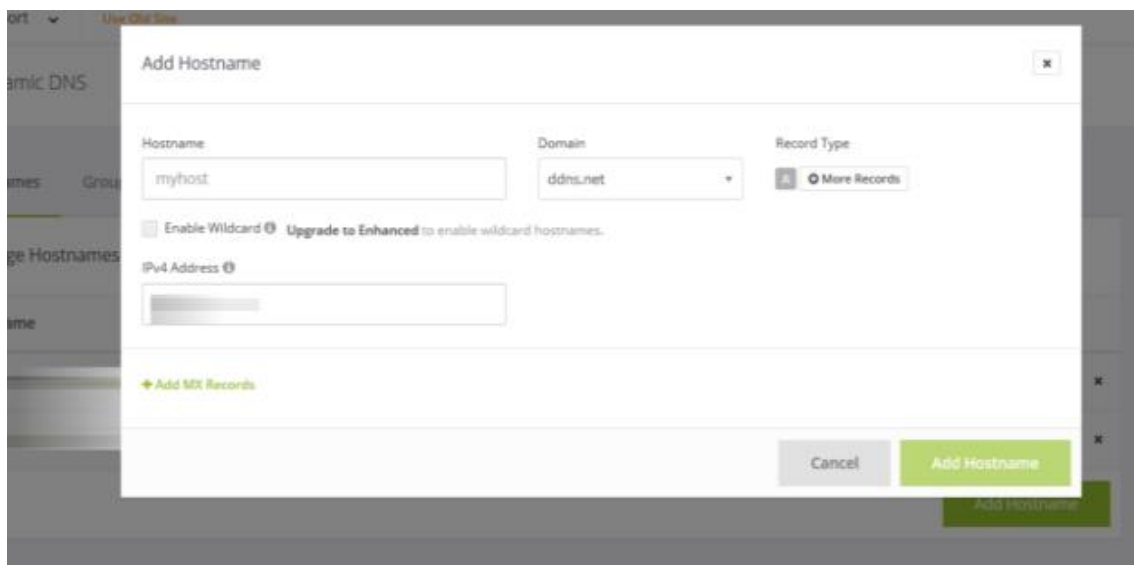
Primeramente, nos registraremos en no-ip.com



Una vez logueados, si pinchamos en «Dynamic DNS/ Hostnames» tendremos un resumen de los hostnames de nuestra cuenta. Si pinchamos en «Add Hostname» podremos crear un nuevo hostname en No-IP.



Cuando hayamos elegido el host, pinchamos en la parte inferior «Create HOST» y ya tendremos nuestro host creado.

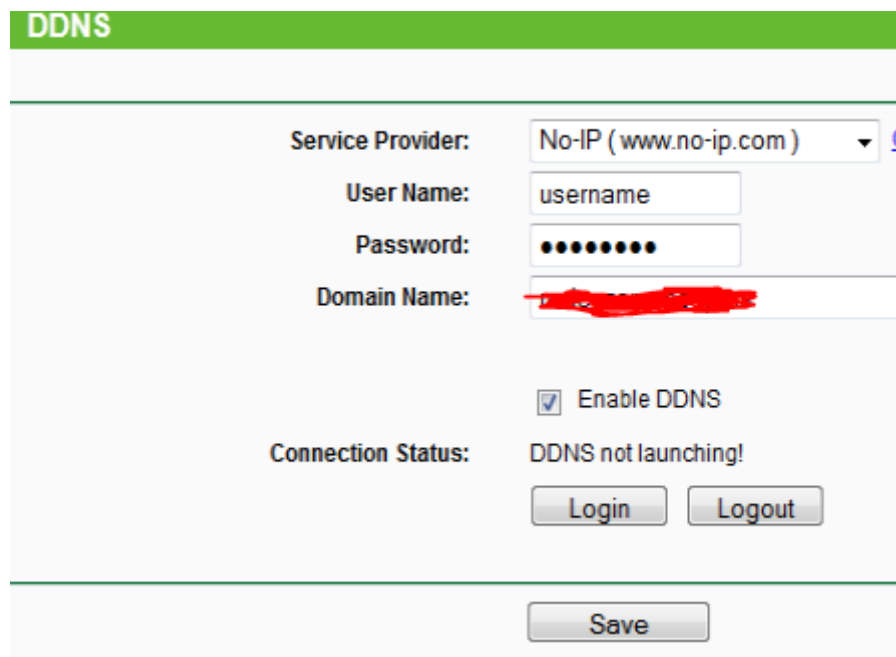


Ahora sólo falta configurar este host en NO-IP en los routers.

#### 4.1 Configuración NO-IP en los routers.

Cada vez que lo queramos usar, si la IP Dinámica de nuestro proveedor nos ha cambiado no tendremos más remedio que volver a sincronizarlo, o configurarlo en el router para que él haga el trabajo por nosotros. Únicamente deberéis meter los datos de LOGIN de la web de NO-IP y el HOST elegido, guardáis cambios y listo.

Ejemplo de configurar NO-IP en el TP-LINK WR1043ND:



The screenshot shows the DDNS configuration page of a TP-LINK router. The page has a green header with the text "DDNS". Below the header, there are several fields for configuration:

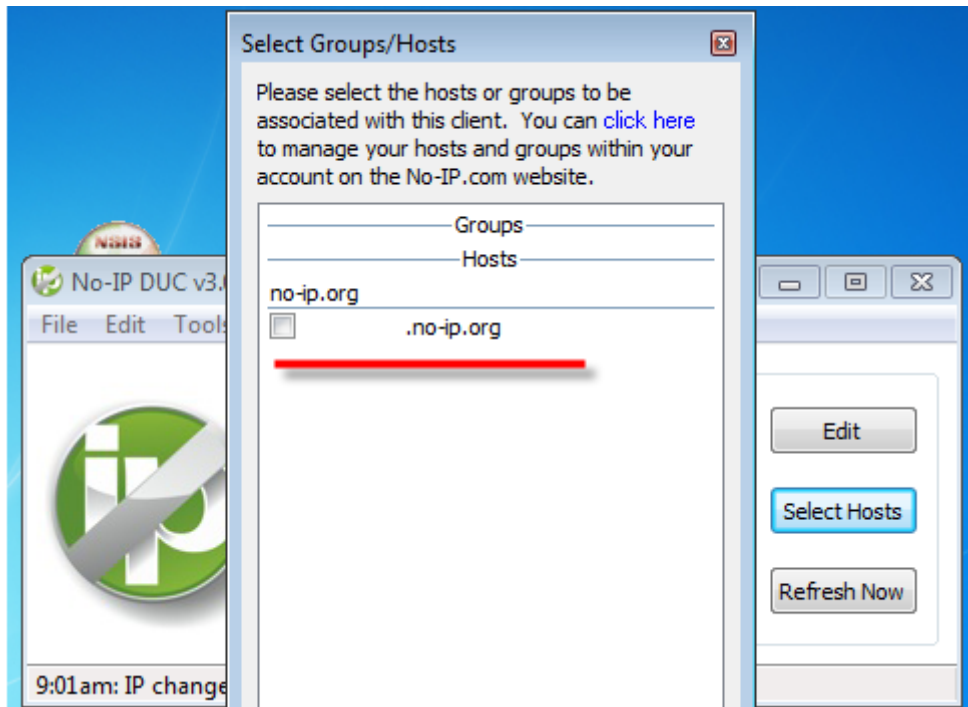
- Service Provider:** A dropdown menu set to "No-IP ( www.no-ip.com )".
- User Name:** A text input field containing "username".
- Password:** A text input field with masked characters (dots).
- Domain Name:** A text input field containing a domain name that has been redacted with a red scribble.
- Enable DDNS:** A checkbox that is checked.
- Connection Status:** A label indicating "DDNS not launching!".
- Login and Logout buttons:** Two buttons located below the connection status.
- Save button:** A button at the bottom of the page.

Ahora podréis entrar desde cualquier lugar a vuestro ordenador poniendo dicho HOST como si fuera la IP. Si necesitáis usar un servidor FTP basta con poner: host.dyndns.org:21

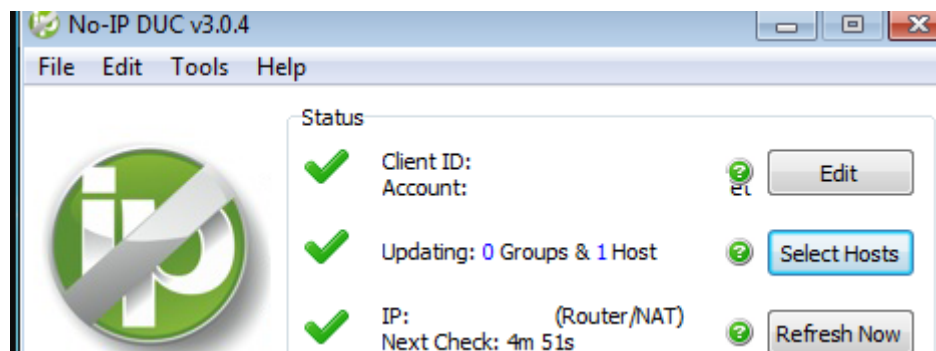
Si nuestro router no tiene el servidor NO-IP y sólo tiene DynDNS, no tendremos más remedio que usar la aplicación de NO-IP para los sistemas operativos, a continuación, os enseñamos cómo configurarlo.

Instalaremos la aplicación no-ip e iniciaremos sesión.

en la pantalla, seleccionamos el host o host que queremos sincronizar con nuestra dirección IP.



En la siguiente pantalla tenemos la conexión realizada satisfactoriamente, fijaos como se refresca cada 5 minutos.



Debemos recordar que no podemos cerrar el programa si queremos que siga funcionando, debéis dejarlo en la barra de tareas.