

# Introducción al Desarrollo de Sistemas

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [IDS](#) / [Tema 3 - Formularios / Protocolo HTTP](#) / [Práctica: Instalación del servidor HTTP Apache](#)

## Práctica: Instalación del servidor HTTP Apache

La mayoría de las aplicaciones web, poseen una arquitectura del estilo cliente-servidor. Nuestro curso en el primer nivel (Inicial), no contempla poner foco dedicado en la programación ó diseño del sistema desde el lado del servidor (conocido como Backend). Sin embargo, sí vamos a interactuar ligeramente con el mismo. Por lo tanto, vamos a simular en nuestra propia computadora que disponemos de un servidor Web local.

Existen numerosos servicios servidores Web (HTTP), en nuestro curso utilizaremos el más popular y de código libre, que es Apache 2.4.

La instalación del servidor de Apache, difiere según el sistema operativo. En este curso, abordaremos el tutorial para el sistema operativo Windows, y para el sistema operativo GNU/Linux (Debian/Ubuntu).

El servidor que utilizaremos en Windows, deben tener en cuenta que es para efectuar pruebas, y sólo deberá utilizarse en clientes reales que dispongan de baja carga operativa. Para sistemas mejor contruidos, se suelen utilizar sistemas operativos del estilo "Servidor" generalmente en GNU/Linux, dedicados exclusivamente para estos fines. De esa manera se logra el mejor balance entre rendimiento y costo.

Nosotros desde el curso, siempre recomendamos y favorecemos el uso de tecnologías libres. Aunque siempre se debe tener en cuenta, que una cuestión es la perspectiva desde nosotros como profesionales, y otra es cuando uno es empleado de una empresa ó cuando debe articular requerimientos de clientes sobre infraestructuras donde ya fueron fijadas y no están sujetas a cambios.

Dicho de otros modos, ***el sistema operativo a elegir siempre es una decisión si construyen un sistema por primera vez, no cuando ya trabajan con un sistema montado, ya funcionando. Las migraciones deben estar justificadas con un alto análisis de carácter técnico y económico.***

### Instalación de Apache en Windows

En nuestro caso utilizaremos una versión portable del servidor, que no necesita configuración.

Se requerirá descargar UniServer:

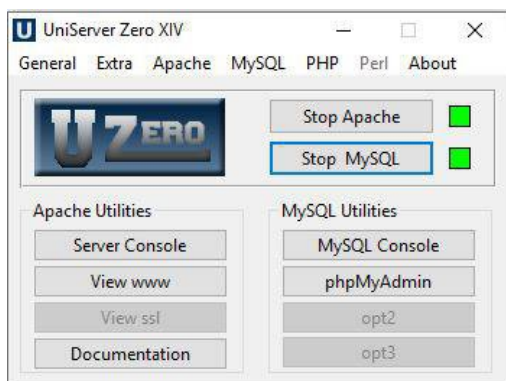
<https://sourceforge.net/projects/miniserver/files/latest/download>

Este tipo de paquetes no sólo poseen el servidor HTTP Apache. Sino, que incluyen el intérprete de código PHP y el Motor de Bases de Datos MySQL/MariaDB.

A todo este conjunto de servicios, se los denomina WAMP/LAMP y existe una amplia variedad de software equivalente.

Los pasos son los siguientes:

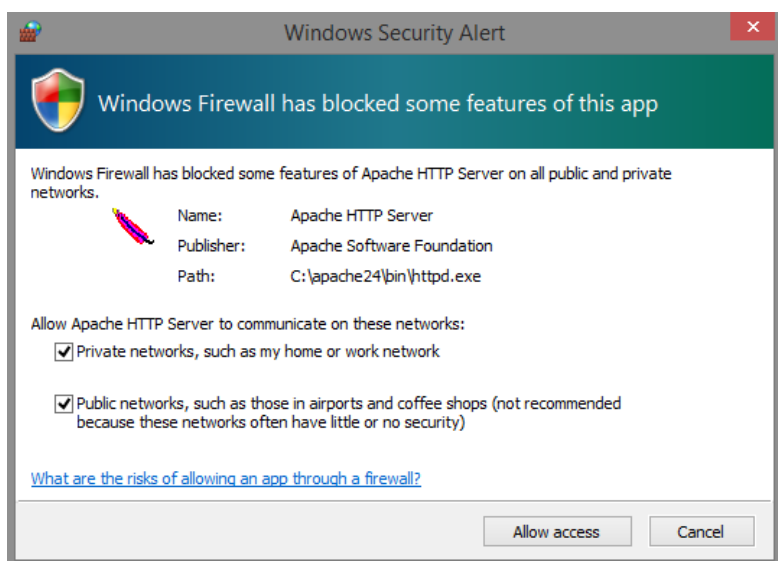
1. Descargar el software
2. El instalador no existe. En realidad es un descompresor ejecutable. Deberán elegir una ruta lo más simple posible, que no contenga espacios en el nombre.  
Ejemplo: "C:\Uniserver"
3. Crear un acceso directo del ejecutable principal. Para tener un acceso rápido al servicio.
4. Ejecutar



El panel de comandos es muy sencillo. Con "Start" Apache, se habilita el funcionamiento del servidor Web, y con "Start" MySQL, lo mismo pero con el motor de bases de datos.

Para esta parte del curso, donde aún no trabajamos con bases de datos, el inicio de Apache, será suficiente.

Al hacer esto, el sistema operativo a través de su FireWall, requerirá una habilitación de permisos de puertos. Similar a este:



Eso ya sería todo.

## Instalación en GNU/Linux (Debian/Ubuntu)

Con permisos de administrador, copia y ejecuta el siguiente comando en terminal:

```
# apt-get install apache2 apache2-utils mariadb-server mariadb-client php7.4 libapache2-mod-php7.4 php7.4-mysql php-common php7.4-cli php7.4-common php7.4-json php7.4-opcache php7.4-readline
```

Esto ya sería suficiente para que el servicio esté funcionando en la distribución.

Si necesitas un tutorial complementario con más detalle, puedes visitar la siguiente fuente:

<https://ubunlog.com/lamp-instala-apache-mariadb-php-ubuntu-20-04/>

## Sumario de calificaciones

**No mostrado a los estudiantes**

No

**Participantes**

23

**Fecha de entrega**

martes, 14 de julio de 2020, 00:00

**Tiempo restante**

Tarea pendiente

VER/CALIFICAR TODAS LAS ENTREGAS

Calificación

[◀ Envío de formularios con  
archivos](#)

Ir a...

[Práctica: Formularios \( Método GET  
\) ▶](#)

En batan.coop educación consideramos primordial la agilidad del proceso comunicativo, cualquier inquietud, duda y aporte que quieras hacernos llegar será motivo de crecimiento para nosotros y mejorará el modo en que podamos ayudarte a través de este servicio.

### INFO

[Batan.Coop](#)[Ecolan Soluciones  
Tecnológicas](#)[Servicio Educativo Caraludmé](#)

### CONTÁCTANOS

Julián Ríos 4215, Batán, Buenos Aires, Argentina. Julián Ríos 4215. Código Postal: 7601

☎ Phone : (0223) 464-3000

✉ E-mail :

[info@cooperativabatan.com.ar](mailto:info@cooperativabatan.com.ar)

### GET SOCIAL



Copyright © 2020 - Desarrollado por Batan.Coop powered by Ecolan

[Resumen de conservación de datos](#)[Descargar la app para dispositivos móviles](#)