

## Desarrollo web en entorno servidor

[Página Principal](#)[Mis cursos](#)[Desarrollo web en entorno servidor](#)[Tema 1](#)[Instalación de los programas para trabajar \(wiki\)](#)

### Instalación de los programas para trabajar (wiki)

## Contenido

- 1 Herramientas a utilizar
- 2 Instalar java
- 3 Instalar PhpStorm
- 4 Apache
- 5 Servidor Web
- 6 Configuración de un servidor web
  - 6.1 Virtual Host
  - 6.2 VirtualHost
  - 6.3 VirtualHost
  - 6.4 VirtualHost
  - 6.5 VirtualHost
  - 6.6 Algunas directivas importantes
  - 6.7 Cliente: varios nombres .. una ip
- 7 Instalar php y el módulo de php para apache2
- 8 Breve Historia de php
- 9 Instalar mysql (cliente y servidor)
- 10 Instalar Xdebug

Volver



## Objetivo

- Herramientas necesarios para contruir una arquitectura de desarrollo
- Instalar y conocer su gestión según las necesidades que nos surjan
- Aprender algunos conceptos de administración



## Resumen

Al finalizar el tema debemos conocer



### Apache

- Instalar **apache**

```
sudo apt-get install apache2
```

- Arrancar, parar y reiniciar el servicio

```
sudo service apache2 restart|status|stop|start
```

### Ubicación de ficheros de configuración

```
/etc/apache2/...
```

- Concepto de **VirtualHost**' principales **directivas de configuración**.
- **Apache** un servicio *modular*

### Ver el fichero de errores (ubicación y comando tail)

```
tail -f /var/log/apache2/error.log
```



## PHP

- Instalar el intérprete y el módulo de php para apache.

### Conocer la ubicación del fichero de configuración de php

```
/etc/php/7.4/apache2/php.ini  
/etc/php/7.4/cli/php.ini
```

### Ver si está instalado php y el módulo de php para apache, y su versión

```
php -v
```



## Instalar un EDI

### Instalar un edi, phpstorm con snap saber dar permisos y establecer propiedades a los directorios correspondiente

```
usuario alumno, usuario de apache www-data, comando chmod y comando chown
```

### Arrancar el edi, crear un proyecto y ejecutarlo



## xdebug

}}

[Show presentation](#)

### Qué vamos a ver aquí

- En esta parte del tema vamos a empezar a realizar instalaciones en nuestro equipo
- Vamos a instalar una serie de programas para realizar programación web en el servidor
- Seguramente volveremos a realizar instalaciones de nuevo, por lo que aunque es básico, con








### Herramientas a instalar

#### Servidores

- **Apache:** Servidor Web <http://httpd.apache.org/> (Versión actual 2.4)
- **Mysql:** Gestor de bases de datos relacional Vs Maria <https://www.mysql.com/>
- **PHP:** PHP (acrónimo recursivo de PHP: Hypertext Preprocessor) Lenguaje de programación i para el desarrollo web y que puede ser incrustado en HTML. <http://php.net/manual/es/>

#### Módulos

- Agregar a apache mn **módulo de php** para que *apache* sepa interpretar el código php
- Agregar a php un **módulo de mysql** para que *php* sepa acceder a mysql.
- Más módulos que iremos instalando según vayamos necesitando

SERVICIOS/SERVIDORES	Módulos
 <code>apt-get install apache2</code>	 <code>apt-get install libapache2-mod-php</code>
 <code>apt-get install php</code>	 <code>apt-get install php-mysql</code>
 <code>apt-get install mysql-server mysql-client</code>	



## Herramientas a instalar

- **Java**: Lenguaje de programación pseudocompilado que corre en máquinas virtuales de java. h
- **Netbeans** : EDI (Entorno de Desarrollo Integrado), entorno para desarrollar aplicaciones us de programación. <https://netbeans.org/>
- **PHPStorm** : EDI (Entorno de Desarrollo Integrado), entorno para desarrollar aplicaciones u de programación. El entorno no es gratuito, pero se puede conseguir una licencia gratuita d \*<https://www.jetbrains.com/idea/students/>
- **XDebug**: Es una extensión de PHP para hacer debug con herramientas de depuración tradic <https://xdebug.org/>

- El directorio de instalación recomendado es /opt, para instalar **PhpStorm**

```
$ sudo tar xvfz PhpStorm-2020.2.2.tar.gz -C /opt/
```

- **x** indica que vamos a **extraer**.
- **f** indica que use un archivo.
- **z** indica que debe operar sobre un archivo **gzip**.
- **-C** indica que lo haga de forma **recursiva** (**various**) cambio el directorio antes de ejecutar cualquier acci

















Última modificación: viernes, 8 de octubre de 2021, 20:05

Actividad previa

◀ Arquitecturas y tecnologías para el desarrollo web (pdf)

Ir a...

Siguiente actividad

Crea un sitio web con hugo con información ▶

 <https://www.adistanciafparagon.es/>



[Política de privacidad](#)