

Preparando el entorno	2
Instalación de apache	2
Configurar el Virtual Host	2
Instalación de php	3

Hola mundo Con php css y js.

Preparando el entorno

Para ejecutar php en local, se debe instalar y preparar un servidor web, en este caso se usará el servidor apache.

La siguiente guía de instalación de apache, se realizará en Arch Linux.

Instalación de apache

- **Actualizamos Arch**
 - `sudo pacman -Syu`
- **Instalación de Apache**
 - `sudo pacman -Syu apache`
- **Modificación del archivo de configuración de apache**
 - `nano /etc/httpd/conf/extra/httpd-default.conf`
 - buscamos **“KeepAlive”** On y se cambia a **“KeepAlive Off”**
- **Habilitar el inicio automatico de Apache**
 - `sudo systemctl enable httpd.service`

Configurar el Virtual Host

- **Abrimos el archivo de configuración.**
 - `nano /etc/httpd/conf/httpd.conf`
 - agregamos al final del archivo **“ServerName 127.0.0.1”**
- **Debemos definir la raíz predeterminada**
 - `DocumentRoot "/srv/http" → DocumentRoot "/srv/http/default"`
 -
- **En el mismo archivo buscamos otra linea más.**
 - `#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf → Include conf/extra/httpd-vhosts.conf`
- `source /etc/httpd/conf/httpd.conf`
- **creamos carpetas**
 - `sudo mkdir -p /srv/http/default`
 - `sudo mkdir -p /srv/http/ejemplo.com/public_html`
 - `sudo mkdir -p /srv/http/ejemplo.com/logs`

Instalación de php

- `sudo pacman -Syu php php-apache`
- modificación del archivo `php.ini`
 - `nano /etc/php/php.ini`

```
-error_reporting = E_COMPILE_ERROR|E_RECOVERABLE_ERROR|E_ERROR|E_CORE_ERROR
-log_errors = On
-error_log = /var/log/php/error.log
-max_input_time = 30
-extension=mysql.so
```

- Creamos la carpeta para los registros
 - `sudo mkdir /var/log/php`
- Concedemos permisos al usuario apache
 - `sudo chown http /var/log/php`
- habilitamos el modulo de php en apache
 - `nano /etc/httpd/conf/httpd.conf`
 - *Dynamic Shared Object (DSO) Support*

```
LoadModule php_module modules/libphp.so
AddHandler php-script php
```

- *PHP*

```
Include conf/extra/php_module.conf
```

- buscamos el texto `<IfModule mime_module>` y escribimos despues

```
AddType application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

- buscamos el texto, para comentarlo
 - `LoadModule mpm_event_module modules/mod_mpm_event.so`
- En la línea siguiente escribimos
 - `LoadModule mpm_prefork_module modules/mod_mpm_prefork.so`

Reiniciamos el servicio de apache y luego el sistema

- `sudo systemctl restart httpd.service`
- `sudo systemctl reboot`

y con esto el equipo con arch linux esta listo para interpretar archivos php