

<b>Preparando el entorno</b>	<b>2</b>
Instalación de apache	2
Configurar el Virtual Host	2
Instalación de php	3

# Registro de Colaboradores

## 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`
  - descomentar la línea `;extension=pdo_mysql`

- 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*

## Base de Datos

El script de la base de datos se encuentra en el paquete con el nombre “script sql” para volcar los datos a mysql o mariadb. realizar los siguientes pasos:

- abrir una Terminal (ctrl+t)
- Teclear `mysql -u <usuario> -p`
  - <usuario>: reemplazarlo por el usuario de su dbms
- `source /path/del/paquete/crud/script/crud.sql`

## Pagina

El paquete crud copiarlo a la carpeta /srv/http/default  
Terminal:

- `sudo cp -r /path/actual/de/crud /srv/http/default`

Desde un navegador entrar a localhost/crud

usuario: admin

clave: admin