

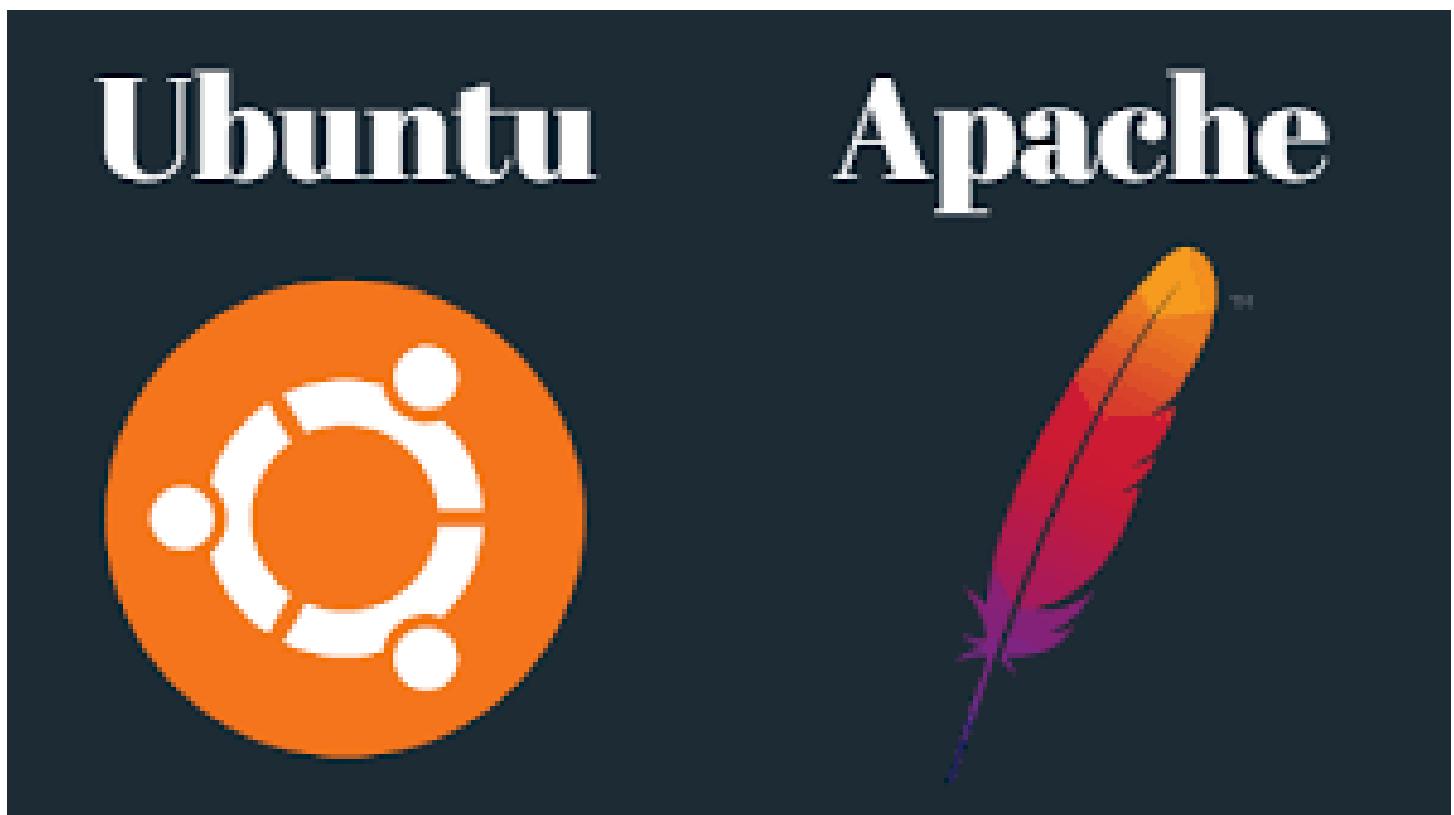
# INSTALACIÓN DE SERVICIO APACHE2 EN UBUNTU

REALIZADO POR: ALEJANDRO GUERRA ABÁN | SMR2A  
| IES MELCHOR GASPAR DE JOVELLANOS



## ÍNDICE

PASOS DE LA INSTALACIÓN:.....	3
PASO 1:.....	3
PASO 2:.....	4
PASO 3:.....	4
PASO 4:.....	5
PASO 5:.....	5
PASO 6:.....	5



# PASOS DE LA INSTALACIÓN:

## PASO 1:

Para poder realizar esta práctica deberemos usar RED NAT para poder acceder a la nube de Ubuntu y poder descargar los archivos y actualizar el sistema.

Tras ello procederemos a cambiar el nombre hostname del sistema operativo del usuario.

```
alejandro-guerra-aban@Servidor-Guerra:~$ sudo apt update && sudo apt upgrade -y
[sudo] contraseña para alejandro-guerra-aban:
Des:1 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Des:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Des:4 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease [126 kB]
Des:5 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Packages [1.39
5 kB]
Des:6 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates/main amd64 Packages [1.6
87 kB]
Des:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main Translation-en [226
kB]
Des:8 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 Components [21
,5 kB]
Des:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/main amd64 c-n-f Metadata
[9.660 B]
Des:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Package
s [2.288 kB]
Des:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted Translation-e
n [524 kB]
Des:12 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/restricted amd64 Compone
nts [212 B]
Des:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security/universe amd64 Packages
[919 kB]
```

```
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$ sudo hostname servidor-web
[sudo] contraseña para alejandro-guerra-aban:
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$ sudo nano /etc/hostname
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$ sudo nano /etc/hosts
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$
```

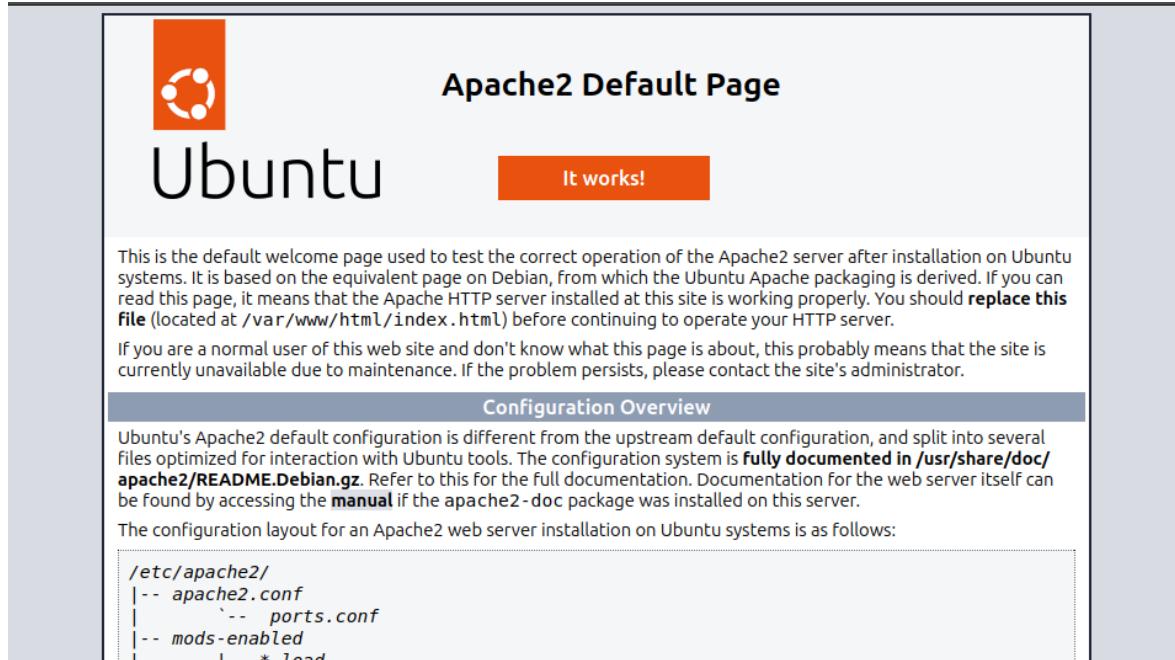
## PASO 2:

Tras instalar las actualizaciones del sistema operativo procederemos a instalar el servicio apache usando sudo apt install apache2.

```
alejandro-guerra-aban@Servidor-Guerra:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Los paquetes indicados a continuación se instalaron de forma automática y ya no
son necesarios.
  liblvm19 linux-headers-6.14.0-32-generic linux-hwe-6.14-headers-6.14.0-32
  linux-hwe-6.14-tools-6.14.0-32 linux-image-6.14.0-32-generic
  linux-modules-6.14.0-32-generic linux-modules-extra-6.14.0-32-generic
  linux-tools-6.14.0-32-generic
Utilice «sudo apt autoremove» para eliminarlos.
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libaprutil1t64
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64
0 actualizados, 8 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 0 no actualizados.
Se necesita descargar 1.902 kB de archivos.
```

## PASO 3:

Si instalamos correctamente el servicio al usar el systemctl y hemos comprobado que el servicio esta activo podemos comprobar que el servicio funciona correctamente entrando en internet y entrando en <http://localhost>



## PASO 4:

Podemos comprobar que el servicio esta activo usando el comando systemctl is-enabled apache2 como podemos observar en la captura.

```
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$ systemctl is-enabled apache2
enabled
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$
```

## PASO 5:

Para poder verificar cuales son los módulos activos usando el comando apachectl -M

```
alejandro-guerra-aban@servidor-web:~$ apachectl -M
AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.1. Set the 'ServerName' directive globally to suppress this message
Loaded Modules:
core_module (static)
so_module (static)
watchdog_module (static)
http_module (static)
log_config_module (static)
logio_module (static)
version_module (static)
unixd_module (static)
access_compat_module (shared)
alias_module (shared)
auth_basic_module (shared)
authn_core_module (shared)
authn_file_module (shared)
authz_core_module (shared)
authz_host_module (shared)
authz_user_module (shared)
autoindex_module (shared)
deflate_module (shared)
dir_module (shared)
```

## PASO 6:

Podemos encontrar el contenido del servicio apache2 en /var/www

Podemos encontrar el directorio para poder crear sitios web en /var/www/html

