

Instalar apache2

```
admin1@admin1:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
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
```

Ajuste del cortafuegos para permitir el tráfico web

```
admin1@admin1:~$ sudo ufw app list
Available applications:
  Apache
  Apache Full
  Apache Secure
  CUPS
  OpenSSH
admin1@admin1:~$
```

si sigues los pasos hasta ahora se debería mostrar que el tráfico se encuentra habilitado para los puertos 80 y 443

```
1 admin1@admin1:~$ sudo ufw app info "Apache Full"
Profile: Apache Full
Title: Web Server (HTTP,HTTPS)
Description: Apache v2 is the next generation of the omnipresent Apache web
server.

Ports:
  80,443/tcp
admin1@admin1:~$
```

Para permitir el tráfico de entrada HTTP y HTTPS para este perfil

```
admin1@admin1:~$ sudo ufw allow in "Apache Full"
Rules updated
Rules updated (v6)
admin1@admin1:~$
```

Ahora en navegador busca con [http://\(ip\)](http://(ip)) se tiene que salir



This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you are reading this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should [read this file](#) (located at `/var/www/html/index.html`) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the administrator of this site has made a mistake. Please report this to them.

Cómo encontrar la dirección IP pública de tu servidor

Un método alternativo es el uso de la utilidad curl para contactar un servicio externo que te diga cómo él ve a tu servidor. Esto se hace preguntándole a un servidor específico cuál es tu dirección IP:

```
admin1@admin1:~$ sudo apt install curl
```

```
admin1@admin1:~$ curl http://hola.com
<html>
<head><title>301 Moved Permanently</title></head>
<body>
<center><h1>301 Moved Permanently</h1></center>
</body>
</html>
admin1@admin1:~$
```