

# INSTALACION DE SERVIDOR WEB APACHE EN LINUX

## Pasos:

### 1. Iniciar como superusuario

Sudo su

```
javier@globallinksolutions:~$ sudo su
```

### 2. Actualizamos repositorios.

Sudo apt update

```
javier@globallinksolutions:~$ sudo apt update
```

### 3. Instalamos Apache.

Sudo apt install apache2

```
javier@globallinksolutions:~$ sudo apt install apache2
```

### 4. Permitimos al firewall el servidor apache.

Sudo ufw allow 'Apache'

```
javier@globallinksolutions:~$ sudo ufw allow 'Apache'
Rules updated
Rules updated (v6)
```

### 5. Verificamos que el servidor apache se esté ejecutando correctamente.

Sudo systemctl status apache2

```
javier@globallinksolutions:~$ sudo systemctl status apache2
• apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Thu 2023-11-02 12:37:20 UTC; 2h 55min ago
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 711 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 4558)
  Memory: 7.7M
    CPU: 802ms
  CGroup: /system.slice/apache2.service
          └─711 /usr/sbin/apache2 -k start
            └─712 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─713 /usr/sbin/apache2 -k start
```

**6. Nos ubicamos en la ruta donde debemos cargar el archivo html.**

`cd /var/www/html`

```
javier@globalinksolutions:~$ cd /var/www/html
javier@globalinksolutions:/var/www/html$ _
```

**7. Verificamos los archivos existentes en la carpeta.**

`ls`

```
javier@globalinksolutions:/var/www/html$ ls
index.html
```

**8. Usando nano, si existe el archivo index.html, lo editamos; de lo contrario, lo creamos.**

`Sudo nano index.html`

```
javier@globalinksolutions:/var/www/html$ sudo nano index.html
```

**9. Editamos un pequeño formulario.**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #f2f2f2;
      text-align: center;
    }
    header {
      background-color: #0073e6;
      color: #fff;
      padding: 20px;
    }
    h1 {
      font-size: 36px;
    }
    form {
      background-color: #fff;
```

```

padding: 20px;
border-radius: 10px;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}
label {
display: block;
margin-top: 10px;
font-weight: bold;
}
input[type="text"], textarea {
width: 100%;
padding: 10px;
margin-top: 5px;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 3px;
}
input[type="submit"] {
background-color: #0073e6;
color: #fff;
padding: 10px 20px;
border: none;
border-radius: 3px;
cursor: pointer;
}
</style>
</head>
<body>
<header>
<h1>Formulario de Redes 3</h1>
</header>
<main>
<form action="#" method="post">
<label for="nombre">Nombre:</label>
<input type="text" id="nombre" name="nombre" required>

<label for="preg1">¿Qué es un servidor web?</label>
<textarea id="preg1" name="preg1" rows="3" required></textarea>

<label for="preg2">¿Para que sirve un servidor web?</label>
<textarea id="preg2" name="preg2" rows="3" required></textarea>

```

```

        <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
</main>
</body>
</html>

```

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
        body{
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #f2f2f2;
            text-align: center;
        }
        header{
            background-color: #0073e6;
            color: #fff;
            padding: 20px;
        }
        h1{
            font-size: 36px
        }
        form{
            background-color: #fff;
            padding: 20px;
            border-radius: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.2);
        }
        label{
            display: block;
            margin-top: 10px;
            font-weight: bold;
        }
        input[type="text"], textarea {
            width: 100%;
            padding: 10px;
            margin-top: 5px;
            border: 1px solid #ccc;
        }
    </style>

```

## 10.Miramos la dirección ip de nuestro servidor.

Ip addr

```

javier@globallinkssolutions:/var/www/html$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:2e:dc:4e brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.14/24 metric 100 brd 192.168.1.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 84236sec preferred_lft 84236sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe2e:dc4e/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever

```

**11.Introducimos la ip en el navegador de una maquina diferente pero conectada a la misma red.**

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '192.168.1.14'. The page title is 'Formulario Redes 3'. The form contains the following elements:

- A blue header bar with the text 'Formulario Redes 3'.
- A text input field labeled 'Nombre:'.
- A text input field labeled '¿Que es un servidor web?'.
- A text input field labeled '¿Para que sirve un servidor web?'.
- A blue button labeled 'Enviar'.

The browser's status bar at the bottom shows the system tray with icons for temperature (17°C), network (ESP LAA), and time (12:20 p.m. 2/11/2023).