



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COLIMA

Departamento de Sistemas y Computación

INGENIERÍA EN INFORMÁTICA

“ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES”

Actividad:

Manual de HTTP

Profesor:

Jorge Guadalupe Castellanos Morfin

Alumno:

Ovando Sandoval Luis Gerardo

Villa de Álvarez, Colima; 1 de diciembre de 2023

Manual HTTP

Paso 1: Actualizamos las paqueterías de nuestro servidor:

```
sudo apt update
```

Paso 2: Instalamos apache2 para el servicio web.

```
sudo apt install apache2
```

Paso 3: A continuación vamos a permitir el tráfico HTTP ejecutando los siguientes comandos.

```
sudo ufw allow Apache
```

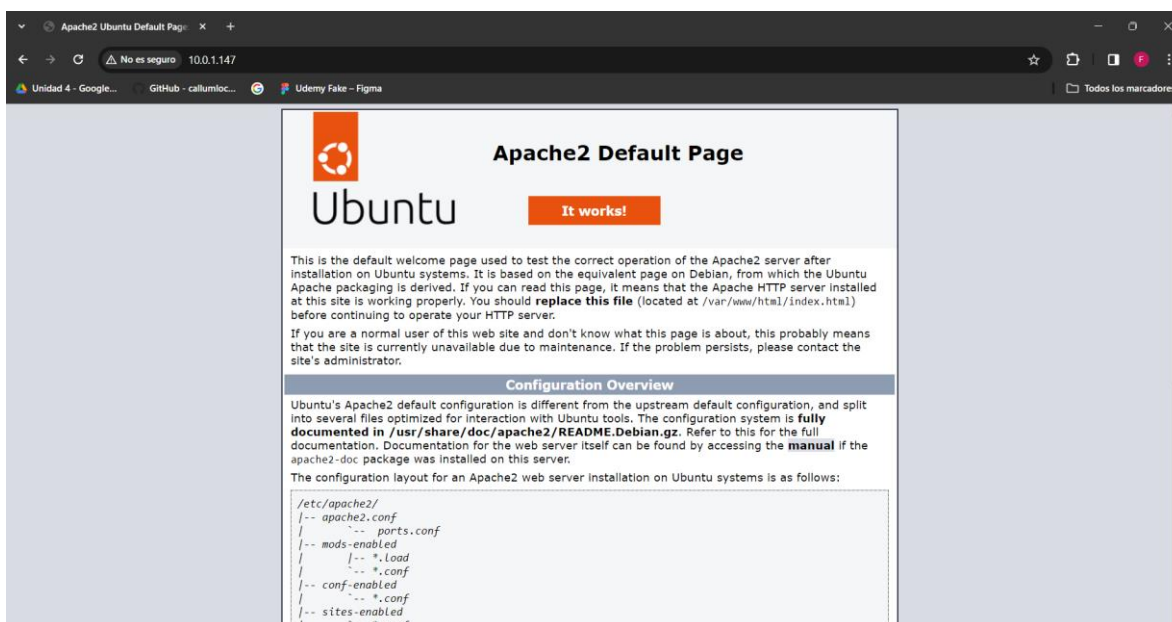
Paso 3: Verificamos que el servicio se este ejecutando correctamente con el siguiente código.

```
sudo systemctl status apache2
```

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: >
   Active: active (running) since Fri 2023-12-01 22:47:41 UTC; 3min 9s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
  Main PID: 43455 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 9124)
   Memory: 5.1M
      CPU: 38ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─43455 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─43456 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─43457 /usr/sbin/apache2 -k start

dic 01 22:47:41 fidel systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP>
dic 01 22:47:41 fidel apachectl[43454]: AH00558: apache2: Could not reliabl>
dic 01 22:47:41 fidel systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP>
lines 1-16/16 (END)
```

Paso 5: Desde un dispositivo en la misma red, ponemos la URL en un navegador y nos tendría que salir lo siguiente.



Paso 6: Este servicio de servidor HTTP viene con un archivo por defecto ubicado en /var/www/html. Este archivo contiene un código predeterminado para una página web que se mostrará cuando alguien acceda al servidor. Para personalizar la apariencia de la página web, es necesario editar este archivo con el siguiente código:

```
sudo nano /var/www/html/index.html
```

Paso 7: Puedes agregar tu código html en este como el siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Mi Página Web</title>
</head>
<body>
  <h1>Bienvenido a mi sitio web</h1>
  <p>Esta es una página de ejemplo.</p>
  <!-- Agrega aquí tu contenido personalizado -->
</body>
</html>
```

Paso 8: Reiniciar Apache para que los cambios surtan efecto, con el siguiente código.

```
sudo systemctl restart apache2
```

Conclusión

En conclusión, hemos completado la instalación y configuración de un servidor HTTP en Ubuntu, utilizando Apache como nuestro servidor web. A lo largo de este manual, hemos abordado los pasos esenciales, desde la instalación del servidor hasta la personalización de la página web predeterminada.