## |UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

## Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Unidad Valle de las Palmas



Meta 6.1 Servidor web (apache)

Administración de sistemas operativos

Jos**é** Humberto Moreno Mejia

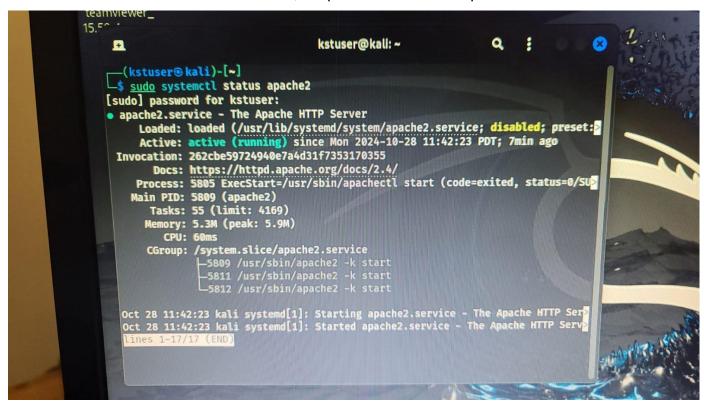
Octubre 2024

Apache2 es un servidor web de código abierto y gratuito, ampliamente utilizado para alojar sitios web y aplicaciones en la web. Desarrollado por la Apache Software Foundation, es compatible con múltiples sistemas operativos, incluido Linux, y permite manejar grandes volúmenes de tráfico de manera estable y segura. Apache2 es modular, lo que significa que sus funcionalidades se pueden extender mediante módulos adicionales, como soporte para SSL/TLS, PHP, Python y otros lenguajes de programación. Además, soporta la configuración de hosts virtuales, lo cual permite gestionar múltiples sitios web en un solo servidor físico. Para instalar el servicio debemos seguir los siguientes pasos:

## 1. Instalar la librería Apache

```
kstuser@kali: ~
   sudo apt install apache2 -y
The following packages were automatically installed and are no longer required:
  gir1.2-gtop-2.0
  gir1.2-javascriptcoregtk-6.0
  gir1.2-webkit-6.0
  gnome-backgrounds
   gnome-shell-extension-auto-move-windows
   gnome-shell-extension-light-style
   gnome-shell-extension-native-window-placement
   gnome-shell-extension-screenshot-window-sizer
   gnome-shell-extension-windows-navigator
   gnome-shell-extension-workspace-indicator
   gnome-shell-extensions
   libdisplay-info1
   libjavascriptcoregtk-6.0-1
   libproxy1-plugin-gsettings
libproxy1-plugin-networkmanager
libproxy1-plugin-webkit
libqt6dbus6t64
    libqt6gui6t64
    libgt6network6t64
     libqt6opengl6t64
```

2. Verificamos el estado del servicio, si aparece como activo podemos continuar



 Ingresamos a la carpeta /var/www/html y listamos los archivos existentes, podemos ver que existe un archivo index.html, vamos a eliminarlo para crear la vista de nuestro servidor

```
(kstuser@ kali)-[/var/www/html]

$ ls index.html

(kstuser@ kali)-[/var/www/html]

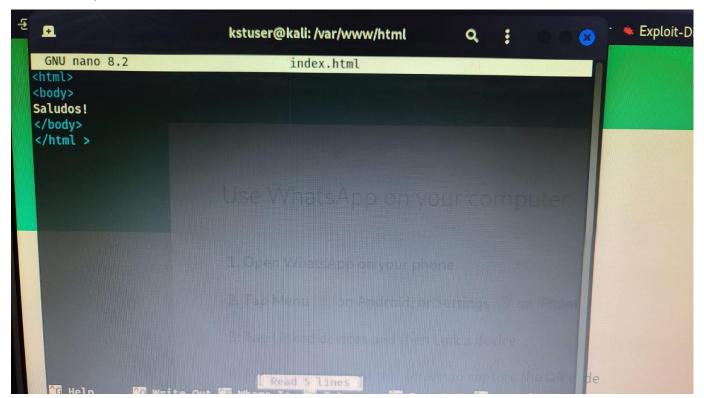
$ sudo rm -rf *

(kstuser@ kali)-[/var/www/html]

$ sudo nano index.html

(kstuser@ kali)-[/var/www/html]
```

4. Al ingresar nuevamente al archivo lo encontraremos en blanco, utilizaremos sintaxis de html para crear la interfaz de nuestro servidor



5. Para comprobar su funcionalidad y al mismo tiempo acceder al servidor escribiremos "localhost" en el navegador

