|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BAJA CALIFORNIA

Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología

Unidad Valle de las Palmas

Meta 6.1 Servidor web (apache)

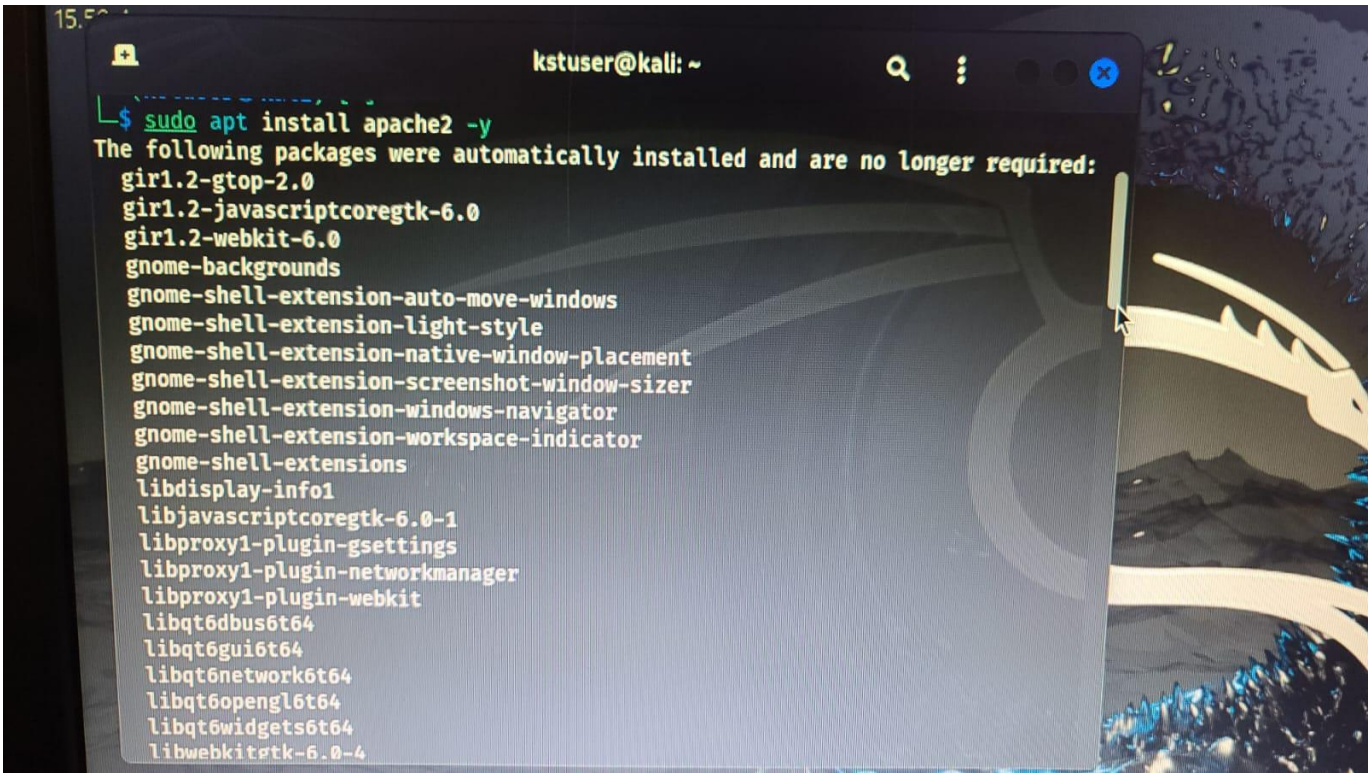
Administración de sistemas operativos

José Humberto Moreno Mejia

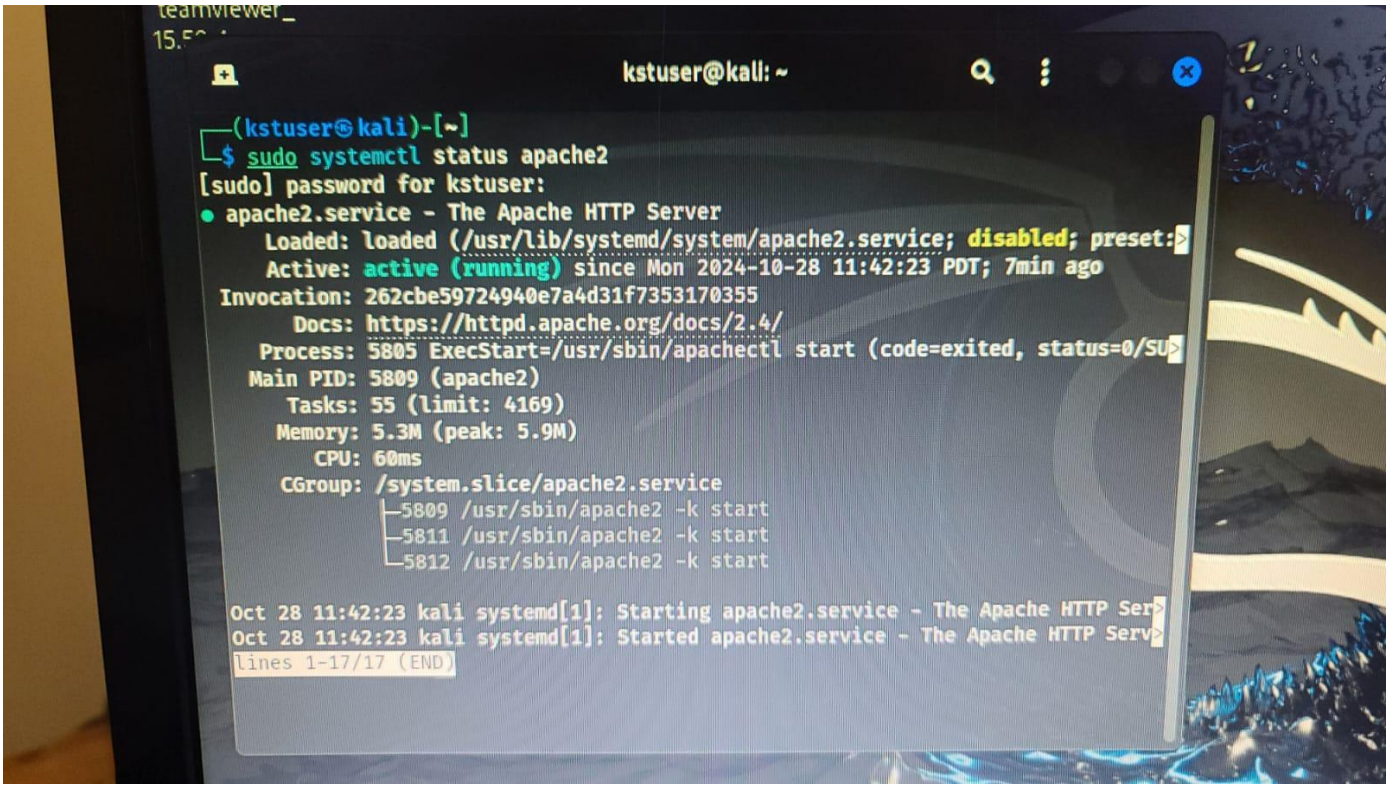
Octubre 2024

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:

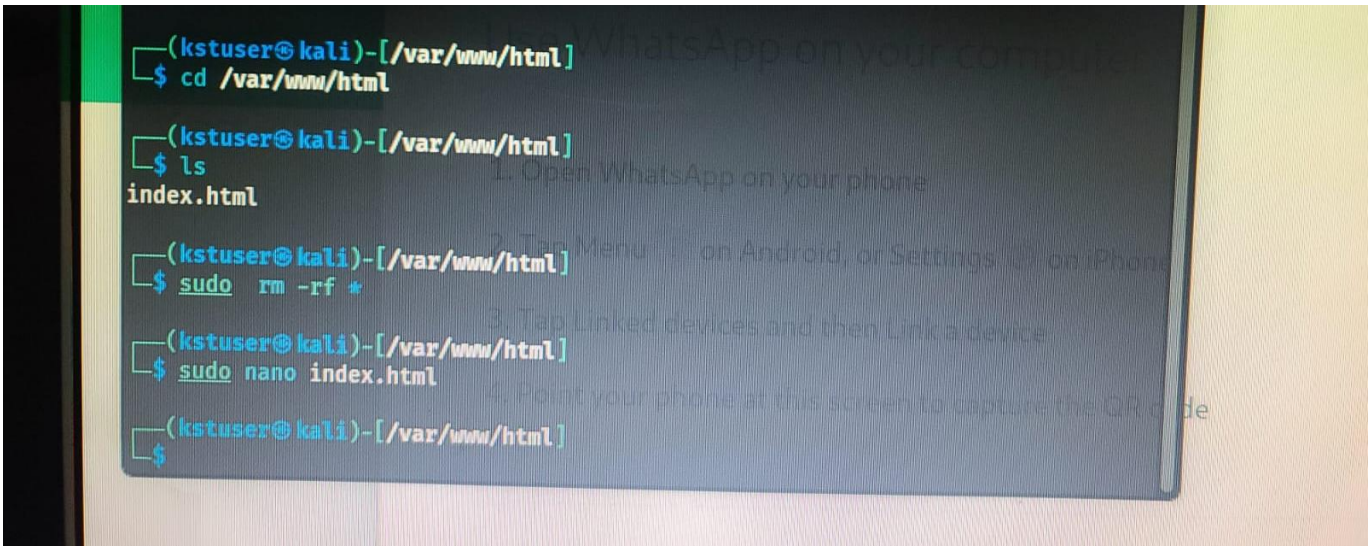
1. Instalar la librería Apache



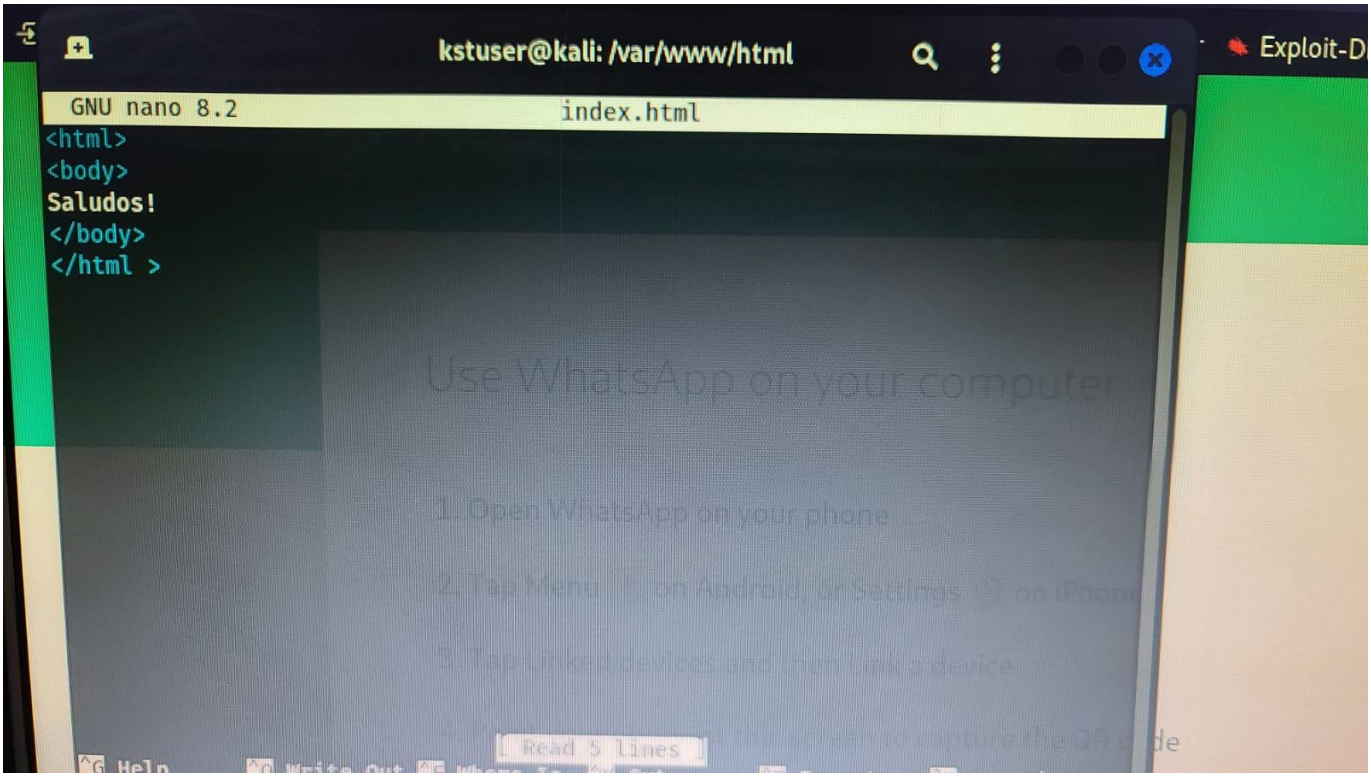
2. Verificamos el estado del servicio, si aparece como activo podemos continuar



3. 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



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