# Practica 3 Comandos CMD para redes

## 1. Crear un directorio dentro de uno existente

Para crear un directorio dentro de otro en la consola cmd de Windows:

Abre la consola cmd.

Navega al directorio donde quieres crear el nuevo directorio usando el comando cd.

Usa el comando mkdir para crear el nuevo directorio.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

## 2. Cambiar el nombre de un directorio

Para cambiar el nombre del directorio creado anteriormente:

Usa el comando rename o ren.

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

## 3. Hacer ping a google.es desde el centro y desde casa

En la consola cmd, utiliza el comando ping:

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

## 4. Hacer ping a tecnologia-informatica.es y analizar por qué no responde

Primero, intenta hacer ping:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Si no responde, utiliza la herramienta dnsqueries.com para analizar el servidor y ver si hay problemas relacionados con DNS o el servidor web.

## 5. Averiguar las IP de tres dominios

Usa el comando nslookup para averiguar las IPs de tres dominios:

Texto

Descripción generada automáticamente

## 6. Utilizar netstat para ver conexiones y puertos

Ejecuta el comando netstat en cmd:

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Este comando te mostrará todas las conexiones activas y los puertos en uso.

## 7. Conocer el enrutado de dos dominios

Utiliza el comando tracert en cmd:

Forma, Rectángulo

Descripción generada automáticamente con confianza media

## 8. Comprobar archivos del sistema operativo

Ejecuta el comando sfc para comprobar y reparar archivos del sistema:

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza baja

## 9. Apagar tu equipo con shutdown

Usa el comando shutdown:

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente con confianza media

## 10. Apagar el equipo de un compañero con shutdown

Necesitarás tener acceso remoto o permisos administrativos para apagar el equipo de un compañero. Usa el comando shutdown especificando el nombre del equipo remoto:

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

## 11. Crear una tarea programada para apagar el equipo

Abre Task Scheduler (Programador de tareas) y sigue estos pasos:

Crea una nueva tarea básica.

Configura la hora y fecha de apagado.

En "Acción", selecciona "Iniciar un programa" y escribe shutdown con los argumentos /s /t 0.

## 12. Añadir otra tarea interesante relacionada con cmd de redes

Uso de telnet en cmd

Telnet se utiliza para conectarse a servidores remotos utilizando el protocolo Telnet.

Primero, habilita Telnet en tu equipo si no está ya habilitado. Abre cmd como administrador y ejecuta:

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Conéctate a un servidor Telnet:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Este comando se conectará a un servidor que muestra una animación de Star Wars como ejemplo de uso.