

## **Sesión # 3 Componente Práctico**

### **Conceptos básicos de modelo de comunicaciones TCP/IP e introducción al desarrollo Web**

Abre la consola de comandos (cmd) o terminal para realizar este componente práctico.

1. El comando ping verifica la disponibilidad de un dispositivo de red dentro de la red. Si después de ejecutar el comando se recibe respuesta, entonces el dispositivo está disponible de lo contrario es inaccesible. Ingresa a la consola de comandos y ejecuta el comand:

ping [www.google.com](http://www.google.com)

Analiza los resultados. ¿Cuándo podría ser útil este comando?

2. nslookup es un comando que permite consultar el DNS para obtener información del dominio y/o conseguir la dirección IP.

En la consola de comandos ejecuta el comando:

nslookup [www.barranquilla.gov.co](http://www.barranquilla.gov.co)

Analiza los resultados. ¿Cuándo podría ser útil este comando?

3. Vamos a mirar el comando tracert. Este comando muestra posibles rutas para llegar a un servidor o dispositivo determinado., así como mostrar el tiempo que toma a los paquetes en atravesar las diferentes rutas.

Ejecuta el comando Tracert

<https://www.uninorte.edu.co/web/educacion-continuada/misiontic2022>

Analiza los resultados. ¿Cuándo podría ser útil este comando?