



# Taller #1: Navegando la terminal

Objetivo del Taller:

Crear una presentación (Google Slides o Canva) donde documentes tu "viaje" a través de la terminal. Tu misión es demostrar que puedes navegar, crear y manipular archivos sin usar el mouse.

**Requisitos:**

- Tener instalada una terminal (Cmder en Windows, o Terminal en Mac/Linux).
- 



## Los Retos de la Terminal

Sigue el orden de estas diapositivas. En cada una: escribe el título, responde cuál es el comando correcto y adjunta la captura de pantalla ejecutándolo.

### Slide 1: Ubicación Espacial

Antes de empezar, necesitamos saber dónde estamos parados en nuestro sistema de archivos.

- **Reto:** ¿Qué comando nos muestra la "ruta absoluta" del directorio en el que estamos actualmente?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura de pantalla mostrando la ruta).

### Slide 2: Explorando el Terreno

Queremos ver qué carpetas o archivos existen en el lugar donde estamos.

- **Reto:** ¿Qué comando lista el contenido del directorio actual?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura mostrando la lista de archivos).

## Slide 3: Creando nuestro Espacio

Vamos a crear una carpeta exclusiva para este taller.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para crear un nuevo directorio llamado Taller-Consola?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura del comando ejecutado).

## Slide 4: Entrando a la Dimensión

De nada sirve crear la carpeta si nos quedamos afuera.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para **entrar** o cambiar nuestra ubicación a la carpeta Taller-Consola?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura donde se vea que la ruta ha cambiado).

## Slide 5: Creación Mágica de Archivos

Necesitamos un archivo para trabajar, pero no queremos abrir el editor de texto aún.

- **Reto:** ¿Qué comando nos permite crear un archivo vacío llamado notas.txt instantáneamente?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura ejecutando el comando y luego un ls para probar que se creó).

## Slide 6: Escribiendo desde la Consola (Bonus)

Nota: Este paso suele usar echo, pero para leer contenido usaremos cat luego.

- **Instrucción:** Usa el comando echo "Hola mundo desde la terminal" > notas.txt para meter texto en tu archivo.
- **Reto:** Ahora, ¿qué comando usamos para **leer** el contenido de notas.txt directamente en la consola sin abrir ningún editor?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando de lectura).
- **Evidencia:** (Captura donde se vea el texto "Hola mundo..." impreso en la terminal).

## Slide 7: Renombrando / Moviendo cosas

Nos equivocamos de nombre. No queríamos que se llamara notas.txt, sino final.txt.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para cambiar el nombre de un archivo (o moverlo)?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando para renombrar notas.txt a final.txt).
- **Evidencia:** (Captura del comando y un ls confirmando el cambio de nombre).

## Slide 8: Limpiando el rastro

Ya terminamos la práctica con ese archivo y queremos eliminarlo.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para **eliminar** permanentemente el archivo final.txt?
- **Advertencia:** ¡Ten cuidado, en la consola no hay Papelera de Reciclaje!
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura del comando y un ls mostrando que el archivo ya no existe).

## Slide 9: Limpieza Visual

Nuestra pantalla está llena de texto de todos los comandos anteriores. Queremos dejarla limpia.

- **Reto:** ¿Qué comando limpia toda la pantalla de la terminal (aunque no borra el historial, solo limpia la vista)?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura de la terminal totalmente limpia).

## Slide 10: Archivos Invisibles

En el desarrollo web, muchos archivos de configuración (como `.git` o `.env`) están ocultos. Un `ls` normal no los muestra.

- **Reto:** ¿Qué comando (o "bandera" del comando `ls`) usamos para ver **todos** los archivos, incluidos los ocultos?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura usando el comando. *Tip: Si estás en tu carpeta de usuario, probablemente veas muchos archivos que empiezan con punto*).

## Slide 11: Copias de Seguridad

A veces queremos modificar un archivo pero nos da miedo romperlo. Lo mejor es hacer una copia antes.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para **copiar** un archivo? (Por ejemplo: copiar `datos.txt` a `datos_backup.txt`).
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura del comando y un `ls` mostrando ambos archivos).

## Slide 12: El Buscador Interno

Imagina que tienes un archivo con 1000 líneas de código y buscas una función específica. No vas a leerlo todo.

- **Reto:** ¿Qué comando usamos para buscar una palabra específica dentro de un archivo?
- **Tu respuesta aquí:** (Investiga sobre el comando `grep`).
- **Evidencia:** (Crea un archivo con varios nombres y usa el comando para encontrar solo uno de ellos).

## Slide 13: Memoria de Elefante

¿Hiciste un comando genial hace 10 minutos pero ya lo olvidaste? La terminal lo recuerda.

- **Reto:** ¿Qué comando nos muestra una lista numerada de todo lo que hemos escrito recientemente en la consola?
- **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
- **Evidencia:** (Captura de tu lista de comandos recientes).

## Slide 14: Despegando a VS Code

Ya sabemos movernos por la terminal, pero programar ahí es difícil. Queremos abrir la carpeta actual en Visual Studio Code automáticamente.

- **Reto:** ¿Qué comando mágico abre el editor VS Code ubicado exactamente en la carpeta donde estás parado?
  - **Tu respuesta aquí:** (Escribe el comando).
  - **Evidencia:** (Captura de la terminal ejecutando el comando y, si es posible, una foto de VS Code abriendose).
- 



## Slide 15: El Reto Final (CMD Challenge)

Ya dominaste la terminal, ahora debes demostrar tu nivel enfrentando todos los retos de **CMD Challenge**

- **Reto:** Resuelve **todos** los desafíos del sitio de <https://cmdchallenge.com/>.
  - **Tu respuesta:** Escribe el nombre del último reto que completaste y el comando o conjunto de comandos utilizados.
  - **Evidencia:** (Captura del navegador mostrando el último reto completado con el resultado en verde).
- 

## Entregable

Exporta tu presentación a PDF y súbelo a la plataforma.