



Clase 6

Desarrollo web Avanzado - Fullstack



Hello, Welcome!

Registra tu asistencia

<https://forms.gle/6hfdT5U5v5fF34RQ8>





5 Minutos de Código

Repaso de fundamentos de programación - Challenge 1

Crear un programa que pida un número al usuario y diga si es **par** o **impar**, y además si es **positivo, negativo o cero**.



Requisitos

1. Entrada:

- Solicitar un número al usuario.

2. Procesamiento:

- Determinar si es par o impar usando el operador módulo %.
- Determinar si es positivo, negativo o cero.

3. Salida:

- Mensaje con ambos resultados.



Terminal - Comandos Básicos

Guia:
<http://bit.ly/4fAZowk>



Introducción

La terminal de Windows es una herramienta que permite interactuar con el sistema mediante texto.

Útil para automatizar tareas, navegar directorios, ejecutar scripts y manejar proyectos.

Dos principales opciones:

- **CMD (Command Prompt)** – más tradicional.
- **PowerShell** – más potente y moderna.



Navegación por directorios

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>dir</code>	Lista archivos y carpetas en el directorio actual	<code>dir</code>
<code>cd</code>	Cambia de directorio	<code>cd carpeta</code>
<code>cd ..</code>	Sube un nivel en la carpeta	<code>cd ..</code>
<code>cd \</code>	Va a la raíz del disco	<code>cd \</code>
<code>pwd</code> (PowerShell)	Muestra ruta actual	<code>pwd</code>

Manejo de carpetas y archivos

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>mkdir</code>	Crea carpeta	<code>mkdir proyecto</code>
<code>rmdir</code>	Elimina carpeta vacía	<code>rmdir carpeta</code>
<code>del</code>	Borra archivo	<code>del archivo.txt</code>
<code>copy</code>	Copia archivo	<code>copy a.txt b.txt</code>
<code>move</code>	Mueve archivo	<code>move archivo.txt carpeta\</code>
<code>type</code>	Muestra contenido de archivo	<code>type notas.txt</code>

Información del sistema



<code>cls</code>	Limpia la pantalla
<code>echo</code>	Muestra texto o variables
<code>systeminfo</code>	Información detallada del sistema
<code>hostname</code>	Nombre del equipo
<code>ver</code>	Versión de Windows
<code>ipconfig</code>	Configuración de red
<code>tasklist</code>	Lista de procesos
<code>exit</code>	Cierra la terminal



Ejecutar Scripts

Comando	Descripción	Ejemplo
<code>start</code>	Abre un programa o archivo	<code>start notepad.exe</code>
<code>node</code>	Ejecuta archivo JavaScript	<code>node index.js</code>
<code>python</code>	Ejecuta script Python	<code>python script.py</code>




Atajos Útiles

- Flechas ↑ y ↓: Navegar por historial de comandos.
- Tab: Autocompletar rutas y nombres de archivos.
- Ctrl + C: Cancelar ejecución en curso.
- Ctrl + L: (En PowerShell) Limpia la pantalla.



Breve práctica

1. Abre la terminal (CMD o PowerShell).
2. Ve a tu carpeta de usuario:
/En mi caso la carpeta usuario se llama “Usuario”
`cd Usuario`
3. Crea una carpeta llamada prueba_terminal: `mkdir prueba_terminal`
4. Entra a la carpeta: `cd prueba_terminal`



5. Crea un archivo de texto con un mensaje: `echo Hola desde la terminal > mensaje.txt`

6. Muestra el contenido: `type mensaje.txt`

Copia el archivo con otro nombre: `copy mensaje.txt mensaje_copia.txt`

7. Borra archivo original: `del mensaje.txt`

8. Limpia pantalla de consola: `cls`



Github - Flujo de Trabajo & Comandos Básicos

<https://www.atlassian.com/git/tutorials/comparing-workflows/gitflow-workflow>
<https://github.com/joshnh/Git-Commands>



See you later!

Gracias por tu tiempo, Nos vemos la siguiente sesión :)