

1. Creación de carpetas y archivos

```
MINGW64:/c/Users/admin/Desktop/repaso_clase1y2
dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/historia_de_la_contabilidad
touch repaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/historia_de_la_contabilidad
cd ..
dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
cd que_haremos_hoy
touch repaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/que_haremos_hoy
cd ~/Desktop/repaso_clase/servidores
ash: cd: /c/Users/admin/Desktop/repaso_clase/servidores: No such file or directory
dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/que_haremos_hoy
cd ..

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
cd servidores

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/servidores
touch repaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/servidores
cd ..

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
cd interfaces_de_usuario

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
touch repaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
cd ..

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
cd infraestructura

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/infraestructura
touch repaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2/infraestructura
cd ..

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
ls -R
:
historia_de_la_contabilidad/ infraestructura/ interfaces_de_usuario/ que_haremos_hoy/ servidores/
/historia_de_la_contabilidad:
epaso

/infraestructura:
epaso

/interfaces_de_usuario:
epaso

/que_haremos_hoy:
epaso

/servidores:
epaso

dmin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/Desktop/repaso_clase1y2
```

2. Cambio de nombres

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Title Bar:** Untitled (Workspace) - Visual Studio Code.
- Sidebar:** Explorer panel showing a folder named "repaso_clase1y2" containing files: git_bash_y_vscode, historia_de_la_informatica, interfaces_de_usuario, servidores, and software_y_hardware.
- Terminal:** Shows a bash session with the following commands:
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~
 - \$ cd ~/desktop
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop
 - \$ cd repaso_clase1y2
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repasso_clase1y2
 - \$ mv historia_de_la_contabilidad historia_de_la_informatica
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repasso_clase1y2
 - \$ mv que_haremos_hoy software_y_hardware
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repasso_clase1y2
 - \$ mv infraestructura git_bash_y_vscode
 - admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repasso_clase1y2
 - \$

Resumen historia_de_la_info

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

repaso - Untitled (Workspace) - Visual Studio Code

Explorer (Ctrl+Shift+E) - 1 unsaved file

repaso

repaso_clase1y2 > historia_de_la_informatica > repaso

realizar cálculos matemáticos;
en 1642 fue inventada la Pascalina que era una
calculadora mecánica,
en 1801 aparecieron las tarjetas perforadas,
de 1833 hasta 1842 se inició el desarrollo de lo que
sería una computadora y fue cuando Ada Lovelace
presentó el primer algoritmo.
De allí, en 1936, Alan Turing presentó la máquina
de Turing, un dispositivo creado para descifrar
mensajes alemanes que diariamente cambiaban de códigos.
En 1943 fue inventada la máquina ENIAC por las chicas
del refrigerador y hasta 1945 fue cuando Von Neumann
estableció la arquitectura del computador, para sacar
el máximo provecho a los recursos de estas máquinas.
Actualmente IBM dice que estamos en la era cognitiva,
e incluso se está desarrollando los computadores
cuánticos y la IA.

interfaces_de_usuario
servidores
software_y_hardware

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

\$ mv que_haremos_hoy software_y_hardware

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2

\$ mv infraestructura git_bash_y_vscode

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2

\$ cd historia_de_la_informatica

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/historia_de_la_informati
ca

\$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/historia_de_la_informati
ca

\$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2

\$ cd software_y_hardware

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y_hardware

\$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y_hardware

\$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2

\$ cd servidores

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores

\$ nano repaso

Ln 18, Col 1 Spaces: 2 UTF-8 LF YAML ⚡ 🔍

Resumen software_y.hardware

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Explorer:** Shows a tree view of a workspace named "EXPLORER: UNTITLED (WORKSP...)" containing several folders:
 - repaso_clase1y2
 - git_bash_y_vscode
 - repaso
 - historia_de_la_informatica
 - repaso
 - interfaces_de_usuario
 - repaso
 - servidores
 - repaso
 - software_y.hardware
 - repaso
- Editor:** A code editor window titled "repaso" showing the following text:

```
repaso_clase1y2 > software_y.hardware > repaso
1 echo Si el hardware es el cuerpo el software es el
2 alma. El hardware son las diferentes partes físicas
3 que conforman un computador. Pueden diferenciarse en
4 dispositivos de entrada que son los cuales ingresan
5 información a la máquina (ej: el teclado, mouse,
6 tías USB...) y los dispositivos de salida los cuales
7 reciben instrucciones de la máquina como los auriculares,
8 la pantalla, etc...). Estos dispositivos también pueden
9 ser mixtos,. El software se divide en 3 categorías,
10 sistemas que constituye los diferentes sistemas
11 operativos, programación y aplicación.
```
- Terminal:** A terminal window showing a bash session with the following commands:

```
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/historia_de_la_informatica
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd software_y.hardware

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y.hardware
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y.hardware
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd servidores

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd interfaces_de_usuario

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$
```
- Status Bar:** Shows file statistics (⊗ 0 △ 0), line and column counts (Ln 11, Col 1), and encoding (Plain Text).

Resumen servidores

The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left is the Explorer sidebar with a tree view of files and folders. The main editor area has a file named 'repaso' open, containing a text document about servers. Below the editor is a terminal window showing a command-line session where the user navigates through several directories related to server topics.

File Explorer:

- EXPLORER: UNTITLED (WORKSP...
- repaso_clase1y2
 - git_bash_y_vscode
 - repaso
 - historia_de_la_informatica
 - repaso
 - interfaces_de_usuario
 - repaso
 - servidores
 - repaso
 - software_y_hardware
 - repaso

Editor:

repaso_clase1y2 > servidores > repaso

```
1 echo Los servidores son los encargados de ofrecer un
2 servicio requerido por el usuario-cliente.
3 Estos pueden ser de 3 tipos: web donde se almacena
4 toda la información tipo html como itexto, imágenes,
5 multimedia, etc... seguido de los servidores de base
6 de datos que por seguridad están separados de los
7 demás servidores y son muy valiosos, retienen información
8 importante que es utilizada por otros servidores.
9 Por último están los servidores de archivos,
10 como el caso de la nube de google drive.
11
```

Terminal:

```
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y_hardware
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/software_y_hardware
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd servidores

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd interfaces_de_usuario

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ 

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd git_bash_y_vscode
```

Resumen Interfaces_de_usuario

The screenshot shows a Visual Studio Code interface with the following details:

- File Explorer (Left):** Shows a workspace named "repaso_clase1y2" containing several folders and files:
 - git_bash_y_vscode
 - repaso
 - historia_de_la_informatica
 - repaso
 - interfaces_de_usuario
 - repaso
 - servidores
 - repaso
 - software_y_hardware
 - repaso
- Editor (Top Right):** A file titled "repaso" is open, containing a summary of user interfaces.

```
1 echo Las interfaces de usuario son aquellas con las que
2 el usuario-cliente interactúa con el computador.
3 existen las CLI Interfaces de línea de comandos,
4 estas son las formas más básicas con las que podemos
5 decirle a la computadora qué hacer.
6 Luego se crearon las GUI Interfaces gráficas de usuario
7 como es la computadora tal cual la conocemos hoy,
8 donde interactuamos y ejecutamos comandos al pc por
9 medio del mouse con, por ejemplo, el explorador de
10 archivos. La última interfaz en aparecer son las NUI
11 o interfaces nativas de usuario, que son las generadas
12 de manera táctil o inducidas de diferentes formas,
13 por ejemplo desde el kinect con el movimiento.
14
```
- Terminal (Bottom):** A terminal window showing a series of commands run by an administrator (admin) on a Windows machine (MINGW64). The commands involve navigating through directories and creating files named "repaso".

```
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd servidores
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/servidores
$ cd ..
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd interfaces_de_usuario
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ 
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ cd ..
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd git_bash_y_vscode
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/git_bash_y_vscode
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/git_bash_y_vscode
$
```

Resumen Git_bash_y_vscode

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the following details:

- File Bar:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Explorer:** Shows a tree view of a workspace named "repaso". The "repaso" folder is expanded, showing subfolders: "repaso_clase1y2", "git_bash_y_vscode", "repaso", "historia_de_la_informatica", "interfaces_de_usuario", "servidores", and "software_y_hardware".
- Terminal:** A terminal window titled "repaso" is open, displaying the following text:

```
repaso_clase1y2 > git_bash_y_vscode > repaso
1 echo Gitbash es una terminal que nos permite utilizar el lenguaje bash en nuestra computadora. Este lenguaje es un sistema de comandos que nos permiten ejecutar acciones como crear carpetas, movernos de ubicaciones, crear, mover, renombrar archivos, etc... Utilizamos el lenguaje Bash ya que es un lenguaje permitido en los sistemas operativos tanto de Linux y Mac (que son sistemas derivados de UNIX), y también es compatible con Microsoft. Este último creó su propio lenguaje llamado Command Prompt CMD el cual ahora en su nueva y más poderosa versión es llamado Powershell, sin embargo, este lenguaje no es compatible con Linux y Mac. VSCode o Visual Studio Code es un programa mediante el cual podemos utilizar la terminal de Gitbash pero además nos permite otras diferentes opciones para codear, como revisar el explorador de archivos, ejecutar para debuggear y utilizar extensiones.
```
- Bottom Bar:** PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, and a terminal icon with "bash" and other options.
- Terminal Output:** Shows command-line history:

```
admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/interfaces_de_usuario
$ cd ..

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2
$ cd git_bash_y_vscode

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/git_bash_y_vscode
$ nano repaso

admin@DESKTOP-56TTQ3N MINGW64 ~/desktop/repaso_clase1y2/git_bash_y_vscode
```