

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~  
$ pwd  
/c/Users/Luciana
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~  
$ mkdir "DH"
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~  
$ cd DH
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH  
$ mkdir "repaso_clase1y2"
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH  
$ ls  
repaso_clase1y2/
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH  
$ mkdir historia_de_la_contabilidad que_haremos_hoy servidores interfaces_de_usuario infraestructura
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH  
$ ls  
historia_de_la_contabilidad/  interfaces_de_usuario/  repaso_clase1y2/  
infraestructura/             que_haremos_hoy/       servidores/
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH  
$ cd historia_de_la_contabilidad
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_contabilidad  
$ touch repaso.txt
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_contabilidad  
$ ls  
repaso.txt
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_contabilidad
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd servidores
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/servidores
$ touch repaso.doc
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/servidores
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd interfaces_de_usuario
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ touch repaso.exe
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd que_haremos_hoy
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/que_haremos_hoy
$ touch repaso.txt
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/que_haremos_hoy
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd infraestructura
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/infraestructura
$ touch repaso.xls
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/infraestructura
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ ls -R
```

```
..
```

```
historia_de_la_contabilidad/  interfaces_de_usuario/  repaso_clase1y2/  
infraestructura/             que_haremos_hoy/      servidores/
```

```
./historia_de_la_contabilidad:  
repaso.txt
```

```
./infraestructura:  
repaso.xls
```

```
./interfaces_de_usuario:  
repaso.exe*
```

```
./que_haremos_hoy:  
repaso.txt
```

```
./repaso_clase1y2:
```

```
./servidores:  
repaso.doc
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ cd interfaces_de_usuario
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
```

```
$ rm repaso.exe
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
```

```
$ ls
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
```

```
$ touch repaso.docx
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ ls -R
```

```
.:
```

```
historia_de_la_contabilidad/  interfaces_de_usuario/  repaso_clase1y2/
infraestructura/             que_haremos_hoy/       servidores/
```

```
./historia_de_la_contabilidad:
repaso.txt
```

```
./infraestructura:
repaso.xls
```

```
./interfaces_de_usuario:
repaso.docx
```

```
./que_haremos_hoy:
repaso.txt
```

```
./repaso_clase1y2:
```

```
./servidores:
repaso.doc
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ mv historia_de_la_contabilidad historia_de_la_informatica
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ ls
```

```
historia_de_la_informatica/  interfaces_de_usuario/  repaso_clase1y2/
infraestructura/            que_haremos_hoy/       servidores/
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
```

```
$ mv que_haremos_hoy software_y_hardware
```

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH

\$ ls

historia_de_la_informatica/	interfaces_de_usuario/	servidores/
infraestructura/	repaso_clase1y2/	software_y_hardware/

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH

\$ mv infraestructura git_bash_y_vscode

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH

\$ ls

git_bash_y_vscode/	interfaces_de_usuario/	servidores/
historia_de_la_informatica/	repaso_clase1y2/	software_y_hardware/

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH

\$ cd historia_de_la_informatica

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica

\$ ls

repaso.txt

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica

\$ nano repaso.txt

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica

\$ cd ../

Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH

\$ ls

git_bash_y_vscode/	interfaces_de_usuario/	servidores/
historia_de_la_informatica/	repaso_clase1y2/	software_y_hardware/


```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd historia_de_la_informatica
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica
$ ls
repaso.txt
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica
$ cat repaso.txt
```

Hace muchísimos años atrás, en el 1122 a.c, en china se creo el abaco: el cual significaría un cambio importantísimo en los avances de la tecnología. En 1642, Pascal para ayudar a su padre con calculos informaticos, creo la primera calculadora llamandola Pascalina. En 1801, Jaquard crearia a tarjetas perforadas para crear diseños sobre telas. Treinta años mas tarde, el frances Babbage intentaria crear la primera computadora. En ese mismo tiempo, la matematica Ada Lovelace crearia el primer algortimo. En la segunda guerra mundial Alan Turing, para poder descifrar los mensajes alemanes encriptados, crearia la primera computadora. Años mas tarde "Las chicas del refrigerador" serian consideradas las primeras informaticas de la historia. Pasado el tiempo, en 1945, Von Neumann idearia la estructura ideal de una computadora para que así sea lo mas optima posible. Luego de 40 años de avances importantísimos llegamos al año 2011 el cual, segun IBM, fue denominado como el comienzo de la era cognitiva, donde una computadora cuantica puede resolver en 200 segundos calculos que a una computadora normal le llevaria 10 mil años.

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/historia_de_la_informatica
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd interfaces_de_usuario
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ ls
repaso.docx
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ cat repaso.docx
```

Las interfaces de usuario son tres: Interfaz de línea de comandos (CLI) que solo presentan texto, la interfaz grafica de usuarios (GUI) que permite comunicarse con la computadora graficamente y la interfaz nativa del usuario, que permite comunicarnos mediante el habla, la cara, el tacto y todo lo nativo y natural del ser humano.

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/interfaces_de_usuario
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd servidores
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/servidores
$ ls
repaso.doc
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/servidores
$ cat repaso.doc
```

En Servidores hay tres tipos de este: Web: almacena documentos HTML, imágenes, archivos de texto y distribuye estos datos a quienes los pidan en la red. Base de datos: provee servicios de base de datos a otros programas o computadores. Servidores de archivos: almacena archivos y los distribuye a los clientes en la red.

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/servidores
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd software_y_hardware
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/software_y_hardware
$ ls
repaso.txt
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/software_y_hardware
$ cat repaso.txt
Hardware son todos los componentes y dispositivos físicos y tangibles que forman una computadora como la CPU o la placa base, mientras que el Software es el equipamiento lógico e intangible como los programas y datos que almacena la computadora.
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/software_y_hardware
$ cd ../
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH
$ cd git_bash_y_vscode
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/git_bash_y_vscode
$ ls
repaso.xls
```

```
Luciana@DESKTOP-18L88P3 MINGW64 ~/DH/git_bash_y_vscode
$ cat repaso.xls
El Visual Studio Code es un IDE (entorno de desarrollo integrado). Este es un conjunto de herramientas específicas diseñadas para crear y desarrollar programas y aplicaciones. El Git, en cambio, es una aplicación de terminal que se utiliza como interfaz mediante comandos escritos.
```