

Laboratorio de Computación

Salas A y B

Profesor(a): Manuel Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 18

No de Práctica(s): 2

Integrante(s): Juan Pablo Felix González

No. de lista o
brigada:

14

Semestre: 1º semestre

Fecha de entrega: 26 de agosto del 2024

Observaciones: Los fundamentos de la programación son base para entender esta práctica y entender las bases de la programación.

Cuestionario Practica 2

- 1.- ¿Que es un sistema operativo?
- 2.- ¿Que es la terminal?
- 3.- Como se crea un archivo?
- 4.- ¿Como se mueve un archivo?
- 5.- ¿Como se copia un archivo?

1.- Es un conjunto de programas que permiten conectar los recursos físicos de un ordenador con las aplicaciones informáticas del usuario.

2.- La terminal es una interfaz de usuario basada en texto que permite interactuar con una computadora.

3.- 1 Abre la terminal

2.- Escribe en la terminal `mkdir` + el nombre del archivo

4.- Para mover un archivo temporal. se utiliza el comando `mv`:

5.- Para copiar un archivo puede usar el comando `cp`.

```
Last login: Mon Aug 19 17:05:40 on console
estudiante@Comoros40 ~ %
estudiante@Comoros40 ~ % ls
Desktop      Downloads   Library     Music       Public
Documents    Equipow    Movies      Pictures    equipos
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l
zsh: command not found: ls -l
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l
total 0
drwx----- 7 estudiante staff 224 Aug 19 17:12 Desktop
drwx----- 6 estudiante staff 192 Aug 19 18:15 Documents
drwx----- 8 estudiante staff 160 Aug 19 14:49 Downloads
drwx--xr-x  2 estudiante staff  64 Aug 19 18:19 Equipow
drwx----- 88 estudiante staff 2560 Aug 19 11:02 Library
drwx----- 3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Movies
drwx----- 3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Music
drwx----- 4 estudiante staff  128 Aug 19 16:29 Pictures
drwx--xr-x+ 4 estudiante staff  128 Aug 19 07:06 Public
drwx--xr-x+ 2 estudiante staff   64 Aug 19 07:42 equipos
estudiante@Comoros40 ~ % █
```

```
Last login: Mon Aug 19 17:05:40 on console
estudiante@Comoros40 ~ %
estudiante@Comoros40 ~ % ls
Desktop      Downloads   Library     Music       Public
Documents    Equipow    Movies      Pictures    equipos
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l
zsh: command not found: ls -l
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l
total 0
drwx----- 7 estudiante staff 224 Aug 19 17:12 Desktop
drwx----- 6 estudiante staff 192 Aug 19 18:15 Documents
drwx----- 8 estudiante staff 160 Aug 19 14:49 Downloads
drwx--xr-x  2 estudiante staff  64 Aug 19 18:19 Equipow
drwx----- 88 estudiante staff 2560 Aug 19 11:02 Library
drwx----- 3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Movies
drwx----- 3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Music
drwx----- 4 estudiante staff  128 Aug 19 16:29 Pictures
drwx--xr-x+ 4 estudiante staff  128 Aug 19 07:06 Public
drwx--xr-x+ 2 estudiante staff   64 Aug 19 07:42 equipos
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l
ls: -l: No such file or directory
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l /
zsh: command not found: ls -l -l /
estudiante@Comoros40 ~ % ls -l -l /
Applications  Volumes      etc          abin
Library        bin          home         tmp
System        cores        opt          usr
Users          dev          private      var
estudiante@Comoros40 ~ % █
```

```
Last login: Mon Aug 19 17:05:48 on console
estudiante@Compras6 ~ %
estudiante@Compras6 ~ % ls
Desktop      Downloads    Library      Music        Public
Documents    EquipM       Movies       Pictures     equipoce

estudiante@Compras6 ~ % ls -l
total 0
drwxr-xr-x 7 estudiante staff   224 Aug 19 17:12 Desktop
drwxr-xr-x 6 estudiante staff   192 Aug 19 18:15 Documents
drwxr-xr-x 6 estudiante staff   168 Aug 19 16:49 Downloads
drwxr-xr-x 2 estudiante staff    64 Aug 19 18:19 EquipM
drwxr-xr-x 88 estudiante staff  2568 Aug 19 11:42 Library
drwxr-xr-x 3 estudiante staff    96 Aug 19 07:58 Movies
drwxr-xr-x 3 estudiante staff    96 Aug 19 07:58 Music
drwxr-xr-x 4 estudiante staff   128 Aug 19 18:29 Pictures
drwxr-xr-x 4 estudiante staff   128 Aug 19 07:06 Public
drwxr-xr-x 2 estudiante staff    64 Aug 19 09:42 equipoce

estudiante@Compras6 ~ % ls -
ls: -: No such file or directory
estudiante@Compras6 ~ % ls ./
zsh: command not found: ls
estudiante@Compras6 ~ % ls /
Applications  Volumes          etc              /sbin
Library       bin              home             /tmp
System        cores            opt              usr
Users         dev              private          var

estudiante@Compras6 ~ % touch JuanPablo.txt
estudiante@Compras6 ~ % ls
Desktop  Documents  Downloads  EquipM  JuanPablo.txt  Library  Movies  Music  Pictures  Public  equipoce

estudiante@Compras6 ~ %
```

A screenshot of a Notepad application window. The title bar at the top reads "UW PIDO 5.09" on the left, "File: JuanPablo.txt" in the center, and "Modified" on the right. The main text area contains a single line of text: "Yo me visualizo acabando la carrera de ingenieria industrial y trabajando en una gran empresa con una bonita novia". At the bottom of the window, there is a status bar with the text "File Name to write : JuanPablo.txt". Below the status bar, there are two buttons: "Get Help" and "Cancel" on the left, and "To Files" and "Complete" on the right.

```

Last login: Mon Aug 19 17:05:40 on console
estudiante@Comoras40 ~ %
estudiante@Comoras40 ~ % ls
Desktop      Downloads   Library     Music       Public
Documents    EquipM      Movies      Pictures     Equipos
estudiante@Comoras40 ~ % ls -l
-rwxr-xr-x  2 estudiante staff  192 Aug 19 18:10 Documents
-rwxr-xr-x  2 estudiante staff  148 Aug 19 15:10 Downloads
-rwxr-xr-x  2 estudiante staff   44 Aug 19 18:19 EquipM
-rwxr-xr-x  2 estudiante staff  2048 Aug 19 21:12 Library
-rwxr-xr-x  3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Movies
-rwxr-xr-x  3 estudiante staff   96 Aug 19 07:06 Music
-rwxr-xr-x  4 estudiante staff  128 Aug 19 18:29 Pictures
-rwxr-xr-x  4 estudiante staff  128 Aug 19 07:06 Public
-rwxr-xr-x  2 estudiante staff   44 Aug 19 09:12 Equipos
estudiante@Comoras40 ~ % ls -
ls: -l: No such file or directory
estudiante@Comoras40 ~ % ls /
Applications  Volumes      etc           sbin
Library       bin           home          tmp
System        cores        opt           usr
Users         dev          private      var
estudiante@Comoras40 ~ % touch JuanPablo.txt
estudiante@Comoras40 ~ % ls
Desktop      Downloads   EquipM      JuanPablo.txt  Library     Movies      Music       Pictures     Public     equipos
estudiante@Comoras40 ~ % nano JuanPablo.txt
estudiante@Comoras40 ~ % mkdir Algebra
estudiante@Comoras40 ~ % mkdir Programacion
estudiante@Comoras40 ~ % mkdir Calculo
estudiante@Comoras40 ~ % mkdir Redaccion
estudiante@Comoras40 ~ % mkdir Igualdad
estudiante@Comoras40 ~ % ls
Algebra      Calculo      Documents   Downloads    EquipM      Igualdad     JuanPablo.txt  Library     Movies      Music       Pictures     Programacion  Public     Redaccion     equipos
estudiante@Comoras40 ~ %

```

1.- Algebra

```
UW PICO 5.09                                     File: cubo.txt
#colleto limitado por seis caras
```

Get Help
Exit

WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell

```
UW PICO 5.09                                     File: seno Modified
cateto opuesti entre hipotenusa
```

Get Help
Exit

WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell

UW PIC0 5.09File: coseno.txtModified

cateto adyacente sobre hipotenusa

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Out TextUnCut Text

Cur PosTo Spell


```
UW PICO 5.09                                     File: hipotenusa.txt                               Modified
cateto opuesto sobre cateto adyacente
```

```
Get Help      WriteOut      Read File      Prev Pg      Cut Text      Cur Pos
Exit          Justify       Where is       Next Pg      UnCut Text    To Spell
```

```
UW PICO 5.09                                     File: triangulo.txt                               Modified
poligono de tres lados
```

```
Get Help      WriteOut      Read File      Prev Pg      Cut Text      Cur Pos
Exit          Justify       Where is       Next Pg      UnCut Text    To Spell
```

2.- Redaccion

```
UW PICO 5.09                                     File: cartaderecomendacion.txt                               Modified
es una carta empleada para recomendar a algo o alguien
```

Get Help
Exit

WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell

```
UW PICO 5.09                                     File: significado.txt                               Modified
significado es el propuesto por la real academia de cada pais respectivamente
```

Get Help
Exit

WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell

UW PICO 5.09

File: sentido.txt

Modified

sentido es la interpretacion que le da una persona a una frase

Get Help

Exit

WriteOut

Justify

Read File

Where is

Prev Pg

Next Pg

Out Text

UnCut Text

Cur Pos

To Spell



3.- Programacion

UW PICO 5.09File: buscador.txtModified

sisitemas informativos empleados para navegar en la web

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

UW PICO 5.09File: algoritmoModified

conjunto de pasos para resolver problemas

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

```
UW PIDO 5.09                                     File: Internet.txt                               Modified
red de computadoras interconectadas
```

Get Help
Exit

WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell

```
UW PIDO 5.09                                     File: IA.txt                               Modified
toma decisiones basadas en patrones
```

Get Help
Exit

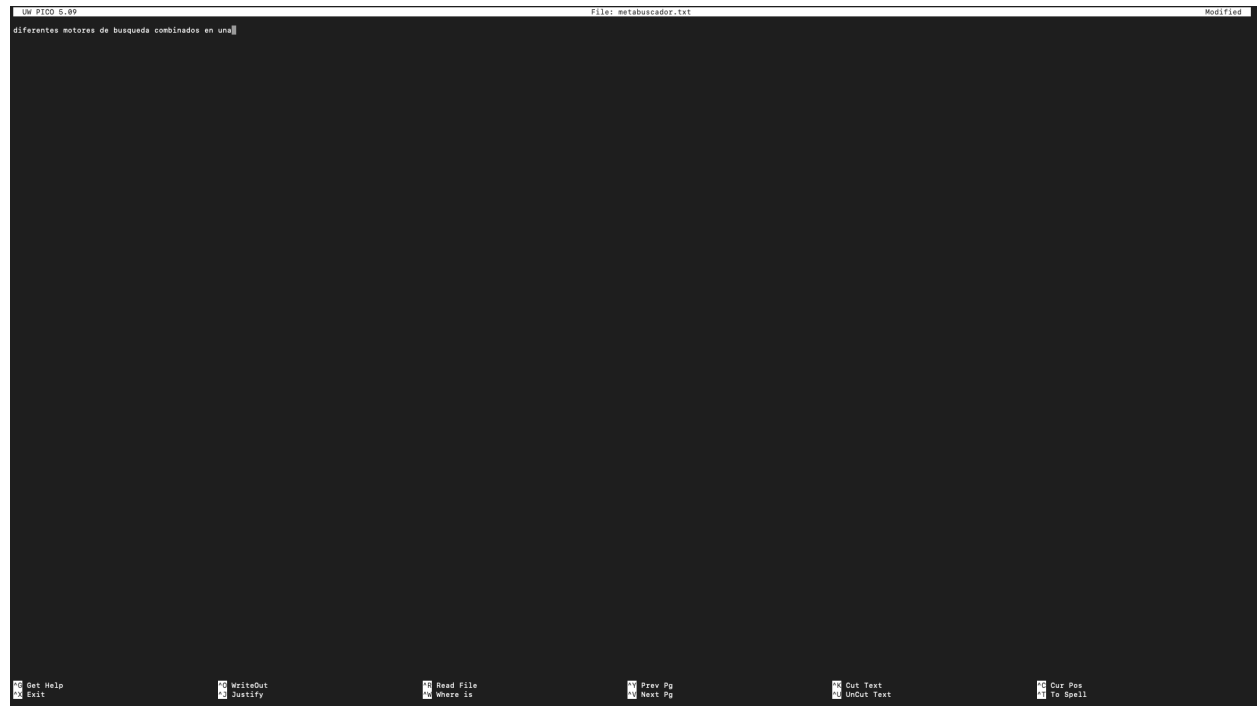
WriteOut
Justify

Read File
Where Is

Prev Pg
Next Pg

Cut Text
UnCut Text

Cur Pos
To Spell



4.- Calculo

UW PICO 5.09File: circunferencia.txtModified

es una curva plana y cerrada tal que todos sus puntos equidistan en su centro

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

UW PICO 5.09File: exponente.txtModified

forma de expresar una multiplicacion por si mismo n determinada de veces

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

LW PICO 5.09

File: numero.txt

Modified

expresion de una cantidad con relacion a su unidad

Get Help

Exit

WriteOut

Justify

Read File

Where is

Prev Pg

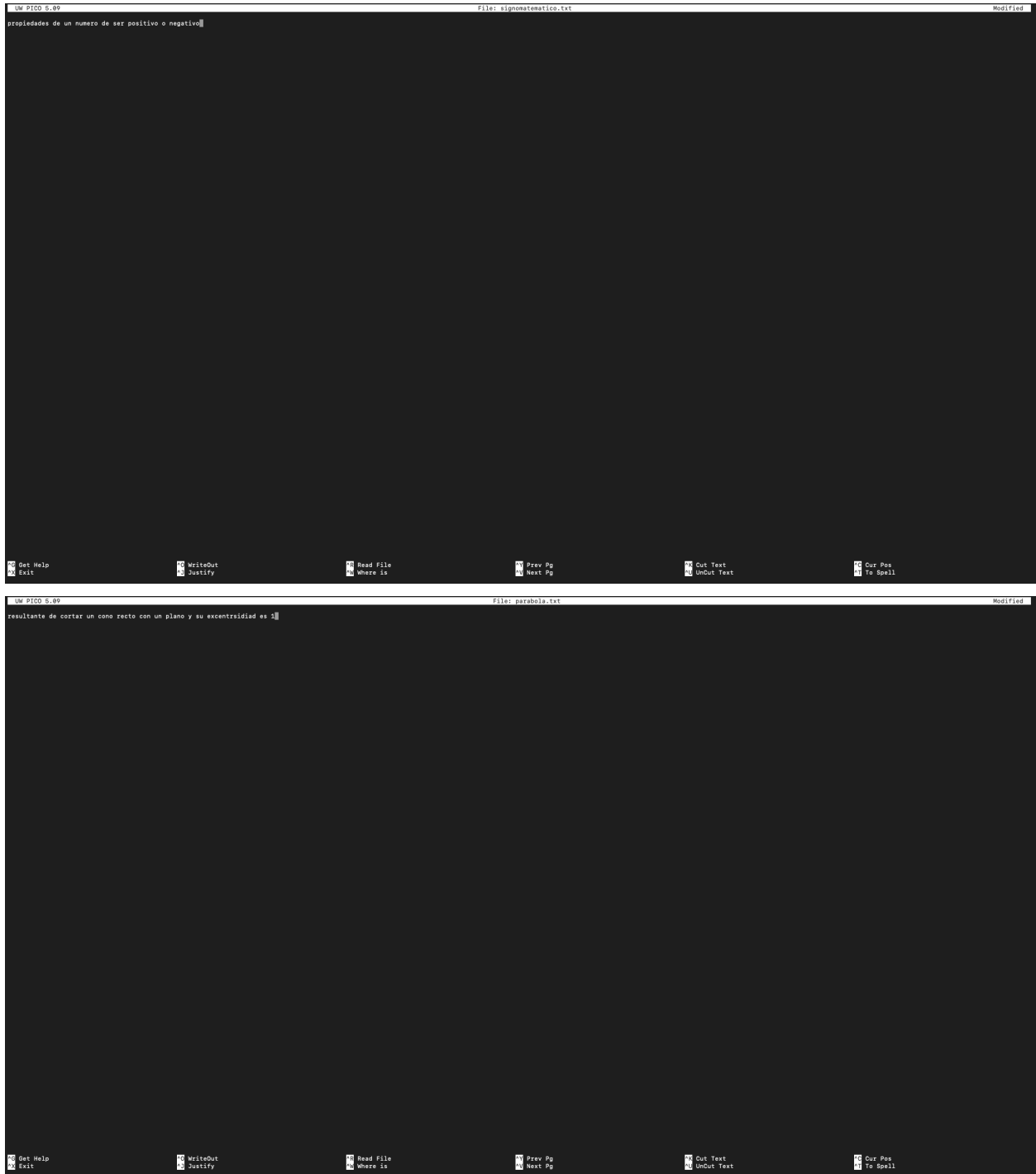
Next Pg

Out Text

UnCut Text

Cur Pos

To Spell



5.- Genero

LW PICO 5.09

File: igualdad.txt

Modified

trato identico que alguien proporciona a un grupo de gente o cosas

Get Help

Exit

WriteOut

Justify

Read File

Where is

Prev Pg

Next Pg

Out Text

UnCut Text

Cur Pos

To Spell

UW PICO 5.09File: lgbtq.txtModified

lesbiana,gay,bisexual,transgenero

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

UW PICO 5.09File: genero.txtModified

concepto social de las funciones o comportamiento que se condieran apropiados para un hombre o mujer

Get HelpExit

WriteOutJustify

Read FileWhere is

Prev PgNext Pg

Cut TextUnCut Text

Cur PosTo Spell

UW PICO 5.09

File: micromachismo.txt

Modified

gestos o actitudes que se manifiestan en el día a día que ponen al hombre en un aspecto de superioridad

Get Help

Exit

WriteOut

Justify

Read File

Where is

Prev Pg

Next Pg

Cut Text

UnCut Text

Cur Pos

To Spell

UW PICO 5.09

File: violenciadegenero.txt

Modified

tipo de violencia que se basa y ejerce por siferencia subjetiva de sexo

Get Help

Exit

WriteOut

Justify

Read File

Where is

Prev Pg

Next Pg

Cut Text

UnCut Text

Cur Pos

To Spell

Carpetas

```
Library      bin      home      tmp
System       cores   opt       usr
Users        dev     private  var
estudiante@Comoros40 ~ % ls
Desktop      Documents Downloads EquipM JuanPablo.txt Library Movies Music Pictures Public equipo
estudiante@Comoros40 ~ % cd JuanPablo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd Algebras
estudiante@Comoros40 ~ % cd Programacion
estudiante@Comoros40 ~ % cd Calculo
estudiante@Comoros40 ~ % cd Redaccion
estudiante@Comoros40 ~ % cd Igualdad
estudiante@Comoros40 ~ % ls
Algebra      Calculo      Desktop      Documents    Downloads    EquipM       Igualdad     JuanPablo.txt Library      Movies      Music      Pictures      Programacion Public      Redaccion    equipo
estudiante@Comoros40 ~ % cd Programacion
estudiante@Comoros40 ~ % nano algoritmo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd Calculo
cd: no such file or directory: Calculo
estudiante@Comoros40 ~ % nano integral
estudiante@Comoros40 ~ % cd Algebra
cd: no such file or directory: Algebra
estudiante@Comoros40 ~ % nano coseno.txt
estudiante@Comoros40 ~ % ls
algoritmo.txt coseno.txt integral
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % cd algebra
estudiante@Comoros40 ~ % nano subo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano triangulo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano cubo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano seno
estudiante@Comoros40 ~ % nano coseno.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano hipotenusa.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % cd Programacion
estudiante@Comoros40 ~ % nano algoritmo.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano internet.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano metabuscador.txt

estudiante@Comoros40 ~ % ls
Programacion % nano IA.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano buscador.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % cd redaccion
estudiante@Comoros40 ~ % nano conjetura.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano cartadescomodacion.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano significado.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano sentido.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano academias.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % cd calculo
estudiante@Comoros40 ~ % nano parabola.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano circunferencia.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano exponente.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano numero.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano signomatematico.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % cd Igualdad
estudiante@Comoros40 ~ % nano igualdad.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano genero.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano lgtrg.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano siconocimiento.txt
estudiante@Comoros40 ~ % nano violenciadegenero.txt
estudiante@Comoros40 ~ % cd
estudiante@Comoros40 ~ % ls
Algebra      Calculo      Desktop      Documents    Downloads    EquipM       Igualdad     JuanPablo.txt Library      Movies      Music      Pictures      Programacion Public      Redaccion    equipo
estudiante@Comoros40 ~ %
```

Programacion

```
com.apple.photos.library
appPrivateData.plist
caches
CreateDatabase_20240819-182948-06:00
clientservertransaction
computecache
prepare
libraryavailable

resources
caches
analytics
  CAnalyticsPropertiesCache.plist
compute
cpl
  cloudfsync.noindex
derivatives
masters
thumbs
ThumbnailConfiguration
journals
Album-change.plist
Album.plist
Asset-change.plist
Asset.plist
DeferredRebuildFace-change.plist
DeferredRebuildFace.plist
DetectedFace-change.plist
DetectedFace.plist
FetchingAlbum-change.plist
FetchingAlbum.plist
FilesystemVolume-change.plist
FilesystemVolume.plist
Folder-change.plist
Folder.plist
HistoryToken.plist
ImportSession-change.plist
ImportSession.plist
Keyword-change.plist
Keyword.plist
Memory-change.plist
Memory.plist
MigrationHistory-change.plist
MigrationHistory.plist
Person-change.plist
Person.plist
ProjectAlbum-change.plist
ProjectAlbum.plist
smartsharing
streams
scopes
cloudsharing
locked
nonantshard
syndication

Programacion
IA.txt
algoritmo.txt
buscador.txt
coseno.txt
integral
internet.txt
metabuscador.txt

Public
Drop Box
Redaccion
academias.txt
cartadescomodacion.txt
conjetura.txt
sentido.txt
significado.txt
equipo

9368 directories, 12287 files
estudiante@Comoros40 ~ %
```

Conclusiones

En conclusión la práctica estuvo mas que nada tardada pero te ayud aa empezar a meterte en las bases de la programación