

Recuperación Iso

Cristian Oliva Llanos

Implantación de sistemas operativos

ASIR

10/11/2023

ÍNDICE

1. PROGRAMACIÓN PYTHON.....	3
1.1 Código 1.....	3
1.2 Código 2.....	5
1.3 Código 3.....	7
1.4 Enunciado 1.....	9
1.5 Enunciado 2.....	9
1.6 Enunciado 3.....	9
1.7 Enunciado 4.....	9
1.8 Enunciado 5.....	9
2. LINUX.....	10
2.1 Supuesto práctico.....	10
2.2 Comandos LINUX.....	10
2.2.1 Ejercicio 1.....	10
2.2.2 Ejercicio 2.....	10
2.2.3 Ejercicio 3.....	10
3. WINDOWS.....	11
3.1 Supuesto práctico.....	11
4. GESTIÓN DE RECURSOS Y OTROS.....	11
4.1 Comandos para la gestión de procesos y memoria.....	11
4.2 Licencias 1.....	11
4.3 Licencias 2.....	11

1. PROGRAMACIÓN PYTHON

1.1 Código 1

Realiza un programa en el que pida al usuario tres números distintos y de los tres que muestre el mayor, para finalizar el programa presione la tecla 0.

Implantación y solución en python

Código dado para realizar el ejercicio.

```

a= 0
b= 0
c= 0
final= 1

while final != 0:
    print("Escribir tres números distintos, por favor: ")
    a= float(input("Ingrese el primer número: "))
    b= float(input("Ingrese el segundo número: "))
    c= float(input("Ingrese el tercer número: "))

    if a>b:
        if a>c:
            print(" a mayor ", a)
        else:
            print(" c mayor ", c)
    else:
        if b>c:
            print(" b mayor ", b)
        else:
            print(" c mayor ", c)

    print( "¿Quiere finalizar el proceso? Teclee 0 para salir.")
    final= int(input())

```

The screenshot shows a code editor with a terminal window. The terminal output is as follows:

```

Ejecutar Terminal ...
Codigo1.py M
Inter Ingrese el primer número: (Presione "Entrar" para confirmar o "Esc" para cancelar)
Interrumpir | X Borrar todo | Reiniciar | Variables | Guardar | Exportar | Expandir | Contraer | Ir a
Conectado a Python 3.11.6
a= 0 ...
... Escribir tres números distintos, por favor:

```

Conectado a Python 3.11.6

✓ a= 0 ...

```
...  Escribir tres números distintos, por favor:
      c mayor 18.0
      ¿Quiere finalizar el proceso? Teclee 0 para salir.
      Escribir tres números distintos, por favor:
      a mayor 35.0
      ¿Quiere finalizar el proceso? Teclee 0 para salir.
```

1.2 Código 2

Realice un programa en el que se le pregunte al usuario si quiere realizar o no el programa si lo quiere realizar realice un bucle en el que se le vaya pidiendo al usuario números y al llegar a 10 números salga del bucle.

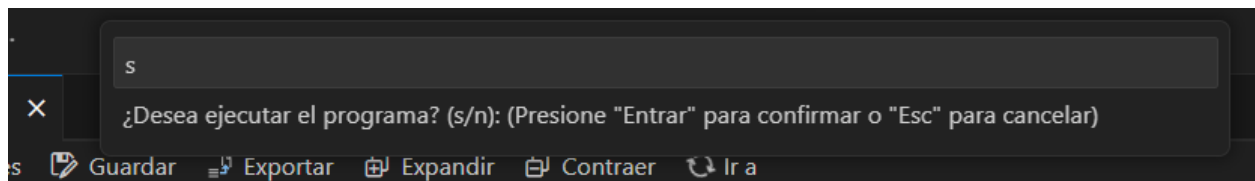
Implantación y solución en python

Código dado para realizar el ejercicio.

```
def un_proceso():
    a= 0
    r= 0
    c= 0
    pr= input("¿Desea ejecutar el programa? (s/n): ")

    if pr == "s":
        c = 0
        while c < 10:
            a = int(input("Ingrese un número: "))
            c += 1
            r = a % 2
            if r == 0:
                print(str(a) + 'seleccionado')
            else:
                print(str(a) + 'no seleccionado')
            print(r)
        print("ya terminamos")
un_proceso()
```

Si el usuario quiere realizar el programa.



```
1 no seleccionado
1
2 seleccionado
0
3 no seleccionado
1
4 seleccionado
0
5 no seleccionado
1
6 seleccionado
0
7 no seleccionado
1
8 seleccionado
0
9 no seleccionado
1
10 seleccionado
0
ya terminamos
```

Si el usuario no quiere realizar el programa.

n|

¿Desea ejecutar el programa? (s/n): (Presione "Entrar" para confirmar o "Esc" para cancelar)

Conectado a Python 3.11.6

✓ `def un_proceso(): ...`

... ya terminamos

1.3 Código 3

Realiza un proceso en el que te muestre la tabla de multiplicar y para finalizar pulse la tecla 0.

Implantación y solución en python

Código dado para realizar el ejercicio.

```
def tabla_multiplicar():  
    i = 1  
    j = 1  
    while i != 0:  
        i = int(input("Escribe un número. Pulsa 0 para finalizar: "))  
        if i != 0:  
            j = 1  
            while j < 11:  
                r = i * j  
                print(f"{i} x {j} = {r}")  
                j += 1  
    tabla_multiplicar()
```

8

Escribe un número. Pulsa 0 para finalizar: (Presione "Entrar" para confirmar o "Esc" para cancelar)

0

Escribe un número. Pulsa 0 para finalizar: (Presione "Entrar" para confirmar o "Esc" para cancelar)

Conectado a Python 3.11.6

✓ `def tabla_multiplicar():`

```
.. 8 x 1 = 8
    8 x 2 = 16
    8 x 3 = 24
    8 x 4 = 32
    8 x 5 = 40
    8 x 6 = 48
    8 x 7 = 56
    8 x 8 = 64
    8 x 9 = 72
    8 x 10 = 80
```

1.4 Enunciado 1

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/ea1ce8d8e16f9474b7fe5ccabd589984b4296665/Python/Enunciado1.py

1.5 Enunciado 2

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/ea1ce8d8e16f9474b7fe5ccabd589984b4296665/Python/Enunciado2.py

1.6 Enunciado 3

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/ea1ce8d8e16f9474b7fe5ccabd589984b4296665/Python/Enunciado3.py

1.7 Enunciado 4

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/ea1ce8d8e16f9474b7fe5ccabd589984b4296665/Python/Enunciado4.py

1.8 Enunciado 5

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/ea1ce8d8e16f9474b7fe5ccabd589984b4296665/Python/Enunciado5.py

2. LINUX

2.1 Supuesto práctico

2.2 Comandos LINUX

2.2.1 Ejercicio 1

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/main/Linux/Ejercicio1

2.2.2 Ejercicio 2

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/main/Linux/Ejercicio2

2.2.3 Ejercicio 3

https://github.com/colival03/Oliva_Cristian_ReclSO/blob/main/Linux/Ejercicio3

He creado el directorio “prueba” al quitarle los permisos de ejecución (x) e intentar entrar en él, con el comando “cd” no permite el acceso.

```
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ mkdir prueba
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ ls
Descargas Documentos Escritorio Imágenes Música Plantillas prueba Público
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ ls -l
total 40
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Descargas
drwxr-xr-x 3 cristianreclso cristianreclso 4096 dic 19 11:56 Documentos
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Escritorio
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Imágenes
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Música
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Plantillas
drwxrwxr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 dic 19 21:04 prueba
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Público
drwx----- 3 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 snap
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Videos
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ chmod 666 prueba/
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ ls -l
total 40
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Descargas
drwxr-xr-x 3 cristianreclso cristianreclso 4096 dic 19 11:56 Documentos
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Escritorio
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Imágenes
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Música
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Plantillas
drw-rw-rw- 2 cristianreclso cristianreclso 4096 dic 19 21:04 prueba
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Público
drwx----- 3 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 snap
drwxr-xr-x 2 cristianreclso cristianreclso 4096 nov 18 18:47 Videos
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$ cd prueba/
bash: cd: prueba/: Permiso denegado
cristianreclso@cristianreclso-VirtualBox:~$
```

Los permisos rwx para los directorios significan lo siguiente:

- r: da u otorga permisos de lectura al directorio.
- w: da u otorga permisos de escritura en el directorio.
- x: da u otorga permisos de ejecución al directorio.

3. WINDOWS

3.1 Supuesto práctico

4. GESTIÓN DE RECURSOS Y OTROS

4.1 Comandos para la gestión de procesos y memoria

4.2 Licencias 1

4.3 Licencias 2