

```
1 #Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y después de
2 #que el usuario lo introduzca muestre por pantalla la cadena ¡Hola <nombre>!, donde
3 #<nombre> es el nombre que el usuario haya introducido.
4
5 nombre = str(input("¿Cual es tú nombre? "))
6
7 print ("¡Hola", nombre , "!")
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practical1.py

```
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practical1.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
¡Hola Carlos !
○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$
```

```
1  #Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y un número
2  #entero e imprima por pantalla en líneas distintas el nombre del usuario tantas veces
3  #como el número introducido.
4
5  nombre = str (input("¿Cual es tú nombre? "))
6  numero = int (input("Díme un número "))
7
8  for i in range(numero):
9      print (nombre)
10
```

Puertos

PROBLEMAS

SALIDA

CONSOLA DE DEPURACIÓN

TERMINAL

PUERTOS

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica1.py

● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica1.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
¡Hola Carlos !

● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica2.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
Díme un número 5
Carlos
Carlos
Carlos
Carlos
Carlos
○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$

```
1 #Escribir un programa que pregunte el nombre del usuario en la consola y después de
2 #que el usuario lo introduzca muestre por pantalla el nombre en mayúsculas y el
3 #número de caracteres que contiene en líneas distintas.
4
5 nombre = str (input ("¿Cual es tú nombre? "))
6
7 print ("Tu nombre en mayusculas", nombre.upper())
8
9 print ("los caracteres que contiene tú nombre", len(nombre))
10
```

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica1.py
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica1.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
¡Hola Carlos !
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica2.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
Díme un número 5
Carlos
Carlos
Carlos
Carlos
Carlos
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica3.py
¿Cual es tú nombre)/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica3.py
Tu nombre en mayusculas /BIN/PYTHON3 /HOME/CARLOS/ESCRITORIO/PROGRAMACIÓN-PYTHON/PROGRAMACIÓN_EJERCICIOS27/09/PRACTICA3.PY
los caracteres que contiene tú nombre 98
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica3.py
¿Cual es tú nombre? Carlos
Tu nombre en mayusculas CARLOS
los caracteres que contiene tú nombre 6
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$
```

```

1  #Una juguetería tiene mucho éxito en dos de sus productos: payasos y muñecas.
2  #Suele hacer venta por correo y la empresa de logística les cobra por peso de cada
3  #paquete así que deben calcular el peso de los payasos y muñecas que saldrán en
4  #cada paquete a demanda. Cada payaso pesa 112 g y cada muñeca 75 g. Escribir un
5  #programa que lea el número de payasos y muñecas vendidos en el último pedido y
6  #calcule el peso total del paquete que será enviado.
7
8  payasos = int (input("¿Cuántos Payasos se han vendido en el último pedido? "))
9  munecas = int (input("¿Cuántas muñecas se han vendido en el último pedido? "))
10 payasos = 112*payasos
11 munecas = 75*munecas
12 peso = payasos + munecas
13 if payasos <1000:
14 |     print ("El peso de los payasos es: ", payasos,"gramos" )
15 else:
16 |     payasos1 = payasos/1000
17 |     print ("El peso de los payasos es: ", payasos1,"kilos" )
18
19 if munecas <1000:
20 |     print ("El peso de las muñecas es: ", munecas,"gramos" )
21 else:
22 |     munecas1 = munecas/1000
23 |     print ("El peso de las muñecas es: ", munecas1,"kilos" )
24
25 if peso <1000:
26 |     print ("El peso total del paquete es:", peso, "Gramos")
27 else:
28 |     peso = peso/1000
29 |     print ("El peso total del paquete es:", peso, "Kilos")

```

```

/bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/ProgramaciónTo run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```

```

-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica5.py"
• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica5.py"
¿Cuántos Payasos se han vendido en el último pedido? 10
¿Cuántas muñecas se han vendido en el último pedido? 20
El peso de los payasos es:  1.12 kilos
El peso de las muñecas es:  1.5 kilos
El peso total del paquete es: 2.62 Kilos
○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ █

```

```
1  #Una juguetería tiene mucho éxito en dos de sus productos: payasos y muñecas.
2  #Suele hacer venta por correo y la empresa de logística les cobra por peso de cada
3  #paquete así que deben calcular el peso de los payasos y muñecas que saldrán en
4  #cada paquete a demanda. Cada payaso pesa 112 g y cada muñeca 75 g. Escribir un
5  #programa que lea el número de payasos y muñecas vendidos en el último pedido y
6  #calcule el peso total del paquete que será enviado.
7
8  payasos = int (input("¿Cuántos Payasos se han vendido en el último pedido? "))
9  munecas = int (input("¿Cuántas muñecas se han vendido en el último pedido? "))
10 payasos = 112*payasos
11 munecas = 75*munecas
12
13 if payasos <1000:
14     print ("El peso de los payasos es: ", payasos,"gramos" )
15 else:
16     payasos1 = payasos/1000
17     print ("El peso de los payasos es: ", payasos1,"kilos" )
18
19 if munecas <1000:
20     print ("El peso de las muñecas es: ", munecas,"gramos" )
21 else:
22     munecas1 = munecas/1000
23     print ("El peso de las muñecas es: ", munecas1,"kilos" )
24
```

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Python/Programación_ejercicios27/09/practica5.py

- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$** /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica5.py
¿Cuántos Payasos se han vendido en el último pedido? 3
¿Cuántas muñecas se han vendido en el último pedido? 5
El peso de los payasos es: 336 gramos
El peso de las muñecas es: 375 gramos
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$** /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica5.py
¿Cuántos Payasos se han vendido en el último pedido? 95
¿Cuántas muñecas se han vendido en el último pedido? 13
El peso de los payasos es: 10.64 kilos
El peso de las muñecas es: 975 gramos
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$** █

```
1 #Escribir un programa que pregunte al usuario su edad y muestre por pantalla si es
2 #mayor de edad o no.
3
4 edad= int (input ("¿Cuál es tú edad? "))
5
6 if edad >= 18:
7     print ("Eres mayor de edad.")
8 else:
9     print ("Eres menor de edad")
```

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica6.py
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

- carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica6.py
¿Cuál es tú edad? 18
Eres mayor de edad.
- carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica6.py
¿Cuál es tú edad? 17
Eres menor de edad
- carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$

```

1  #Escribir un programa que pida al usuario dos números y muestre por pantalla su
2  #división. Si el divisor es cero el programa debe mostrar un error.
3
4  numero1 = float(input("Dime un numero que sea el dividendo: "))
5  numero2 = float(input("Dime otro número que sea el divisor: "))
6
7  if numero2 == 0 :
8      print("Introduce un numero que no sea 0")
9  else:
10     numero3 = numero1/numero2
11     print("Esta es tú división: ", numero3)
  
```

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
 See "man sudo_root" for details.

/bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación ejercicios 02-10-2024/practica7.py"

- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$** /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica7.py"
 Dime un numero que sea el dividendo: 10
 Dime otro número que sea el divisor: 0
 Introduce un numero que no sea 0
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$** /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica7.py"
 Dime un numero que sea el dividendo: 10
 Dime otro número que sea el divisor: 3
 Esta es tú división: 3.3333333333333335
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$**

1

#Escribir un programa que pida al usuario dos números y devuelva su división. Si el

2

#usuario no introduce números debe devolver un aviso de error y si el divisor es cero también.

3

try:

4

5

numero1 = float(input("Dime un numero que sea el dividendo: "))

6

numero2 = float(input("Dime otro número que sea el divisor: "))

7

8

if numero2 == 0 :

9

| print("Introduce un numero que no sea 0")

10

else:

11

| numero3 = numero1/numero2

12

| print("Esta es tú división: ", numero3)

13

14

except ValueError:

15

| print ("Inserta un número valido")

16

/bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/ProgramaciónTo run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".

See "man sudo_root" for details.

-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica8.py"

• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica8.py"

Dime un numero que sea el dividendo: 10

Dime otro número que sea el divisor: 0

Introduce un numero que no sea 0

• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica8.py"

Dime un numero que sea el dividendo: 10

Dime otro número que sea el divisor: 2

Esta es tú división: 5.0

• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica8.py"

Dime un numero que sea el dividendo: 1

Inserta un número valido

• carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica8.py"

Dime un numero que sea el dividendo: 10

Dime otro número que sea el divisor: 1

Inserta un número valido

○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio\$


```
1  #Escribir un programa para una empresa que tiene salas de juegos para todas las
2  #edades y quiere calcular de forma automática el precio que debe cobrar a sus
3  #clientes por entrar. El programa debe preguntar al usuario la edad del cliente y
4  #mostrar el precio de la entrada. Si el cliente es menor de 4 años puede entrar gratis,
5  #si tiene entre 4 y 18 años debe pagar 5€ y si es mayor de 18 años, 10€.
6
7  print("Bienvenido a la sala de juego Balma Level Up")
8
9  edad = int(input("Introduce tú edad: "))
10
11  if edad<4:
12  |  print("Entras gratis.")
13  elif (edad== 4 or edad <=17):
14  |  print("Tienes que pagar 5€")
15  else:
16  |  print("Tienes que pagar 10€")
17
18
```

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Python/Programación_ejercicios27/09/practica9.py

- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio**\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica9.py
Bienvenido a la sala de juego Balma Level Up
Introduce tú edad: 3
Entras gratis.
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio**\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica9.py
Bienvenido a la sala de juego Balma Level Up
Introduce tú edad: 4
Tienes que pagar 5€
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio**\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica9.py
Bienvenido a la sala de juego Balma Level Up
Introduce tú edad: 12
Tienes que pagar 5€
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio**\$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica9.py
Bienvenido a la sala de juego Balma Level Up
Introduce tú edad: 18
Tienes que pagar 10€
- **carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio**\$


```
1 #Escribir un programa que pregunte al usuario su edad y muestre por pantalla todos
2 #los años que ha cumplido (desde 1 hasta su edad).
3
4 edad=int(input("Dime tú edad: "))
5
6 for año in range(1, edad+1):
7     print("Has cumplido", año, "año")
```

```
/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica11.py
● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica11.py
Dime tú edad: 18
Has cumplido 1 año
Has cumplido 2 año
Has cumplido 3 año
Has cumplido 4 año
Has cumplido 5 año
Has cumplido 6 año
Has cumplido 7 año
Has cumplido 8 año
Has cumplido 9 año
Has cumplido 10 año
Has cumplido 11 año
Has cumplido 12 año
Has cumplido 13 año
Has cumplido 14 año
Has cumplido 15 año
Has cumplido 16 año
Has cumplido 17 año
Has cumplido 18 año
○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$
```

```
1 #Escribir un programa que pida al usuario un número entero positivo y muestre por
2 #pantalla todos los números impares desde 1 hasta ese número separados por comas.
3
4 numero = int(input("Escribe un número entero positivo ="))
5 cadena = str
6 x= 0
7 for i in range(numero):
8     x = x+1
9     resto = x%2
10    if resto !=0:
11        print(x, end=",")
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

Python + - [] [X] ... ^ X

To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

```
/bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica12.py"
```

```
● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica12.py"
```

```
Escribe un número entero positivo =9
```

```
○ 1,3,5,7,9, carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ [ ]
```

```
1 #Escribir un programa que pida al usuario un número entero positivo y muestre por
2 #pantalla la cuenta atrás desde ese número hasta cero separados por comas.
3
4 numero = int(input("Escribe un número entero positivo ="))
5 aux=numero
6 for i in range(numero):
7     print(aux, end=",")
8     aux=aux - 1
9
10
```

PROBLEMAS SALIDA CONSOLA DE DEPURACIÓN **TERMINAL** PUERTOS

Python + - [] [X] ... ^ X

```
/bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/ProgramaciónTo run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
```

```
-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica13.py"
```

```
● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 "/home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios 02-10-2024/practica13.py"
```

```
Escribe un número entero positivo =20
```

```
○ 20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1, carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ [ ]
```

```
1 #Escribir un programa que pregunte al usuario una cantidad a invertir, el interés anual
2 #y el número de años, y muestre por pantalla el capital obtenido en la inversión cada
3 #año que dura la inversión
4
5 inversion = float (input("Dime tu inversión: "))
6 ianual = float (input("Dime el interés anual: "))
7 anos = int (input("Dime el numeros de años: "))
8
9 for ano in range(1, anos + 1):
10     inversion *= (1 + ianual / 100)
11     print("Capital tras el año", ano, inversion, "€")
12
```

/bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

Python/Programación_ejercicios27/09/practica14.py

```
● carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$ /bin/python3 /home/carlos/Escritorio/Programación-Python/Programación_ejercicios27/09/practica14.py
Dime tu inversión: 500
Dime el interés anual: 2.5
Dime el numeros de años: 10
Capital tras el año 1 512.5 €
Capital tras el año 2 525.3125 €
Capital tras el año 3 538.4453125 €
Capital tras el año 4 551.9064453125 €
Capital tras el año 5 565.7041064453124 €
Capital tras el año 6 579.8467091064451 €
Capital tras el año 7 594.3428768341062 €
Capital tras el año 8 609.2014487549587 €
Capital tras el año 9 624.4314849738327 €
Capital tras el año 10 640.0422720981784 €
○ carlos@carlos-ThinkPad-T470p:~/Escritorio$
```