1º Examen Parcial. Fundamentos de programación en Python.

| 1) Explique con palabras lo más claro posible qué realiza el siguiente código y prediga lo que imprime el programa.  cont=0  for i in range(10,2,-1):  if i%3 == 0:  cont=cont+1  print(i)  print(cont) | 2) ¿Qué hace el siguiente programa? ¿Qué valores imprime?  i=1  suma=0  while i!=128:  print(i)  if i%2!=0:  suma=suma+1  i=i\*2  print(suma) |
| --- | --- |
| 3) Explique con palabras què hace el siguiente còdigo y què valor imprimirà  cont=0  for i in range(20):  if i%3 == 0 and i%2!=0:  cont=cont+1  print(cont) | 4) ¿Què imprime el siguiente código?  suma=0  N=6  for i in range(3,N):  suma=suma+i  print(suma) |
| 5) Complete el siguiente código para que solicite el ingreso de nùmeros hasta que se ingrese un cero, e imprima el màximo número ingresado  maxi=\_\_\_\_\_\_\_  n=\_\_\_\_  while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  n=int(input("Ingrese un numero. Corta cuando ingresa cero"))  if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  maxi=n  print(maxi) | 6) Queremos que el siguiente programa imprima todos los divisores de un nùmero N y los cuente. COMPLETAR.  cont=0  N=int(input("ingrese un entero"))  for \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  print(i)  cont = cont+1  print("hay ", cont, "divisores") |

1º Examen Parcial. Fundamentos de programación en Python.

| 1) Explique con palabras lo más claro posible qué realiza el siguiente código y prediga lo que imprime el programa.  cont=0  for i in range(10,2,-1):  if i%2 == 1:  cont=cont+1  print(i)  print(cont) | 2) ¿Qué hace el siguiente programa? ¿Qué valores imprime?  i=256  suma=0  while i>2:  print(i)  if i%2!=0:  suma=suma+1  i=i/2  print(suma) |
| --- | --- |
| 3) Explique con palabras què hace el siguiente còdigo y què valor imprimirà  cont=0  for i in range(20):  if i%3 == 0 and i%2!=0:  cont=cont+1  print(cont) | 4) ¿Què imprime el siguiente código?  suma=0  N=7  for i in range(3,N):  suma=suma+i  print(suma) |
| 5) Complete el siguiente código para que solicite el ingreso de nùmeros hasta que se ingrese un cero, e imprima el màximo número ingresado  maxi=\_\_\_\_\_\_\_  n=\_\_\_\_  while \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  n=int(input("Ingrese un numero. Corta cuando ingresa cero"))  if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  maxi=n  print(maxi) | 6) Queremos que el siguiente programa imprima todos los divisores de un nùmero N y los cuente. COMPLETAR.  cont=0  N=int(input("ingrese un entero"))  for \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  if \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_:  print(i)  cont = cont+1  print("hay ", cont, "divisores") |