Diagrama de flujo

I/o print

Input PARA NUMEROS

Print

== es comparación

Estructuras de almacenamiento de datos

Array/vector/formación

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |  |
| E | R | E | S | \_ | B | U | E | N | o |

Bucle:sumar o restar muchas veces sin escribirlo todo.

Def sumador-multiltiple

def cadenas\_2():

mensaje="Eres bueno y lo sabes"

for cont in range(0,21,1): para que escribe los terminus del 0 al 21 de uno en uno

print mensaje[cont]

cadenas\_2()

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

def cadenas\_2():

mensaje="Eres bueno y lo sabes"

for cont in range(0, len(mensaje),1): para que cuente la longitude del mensaje el solo

print mensaje[cont]

cadenas\_2()

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

def cadenas\_3():

nombre=raw\_input("Dime tu nombre")

print "tu nombre empieza con la letra ", nombre[0]

print "tiene ", len(nombre),"letras"

cadenas\_3()

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

def contador\_aes():

palabra=raw\_input("Dime una palabra")

suma=0

for cont in range (0,len(palabra),1):

if palabra[cont]=='A':

suma=suma+1

print "En la palabra",palabra,"hay",suma,"letras"

contador\_aes()

def contador\_vocales():

palabra=raw\_input("Dime una palabra")

suma=0

for cont in range (0,len(palabra),1):

if palabra[cont]=='A':

suma=suma+1

if palabra[cont]=='E':

suma=suma+1

if palabra[cont]=='I':

suma=suma+1

if palabra[cont]=='O':

suma=suma+1

if palabra[cont]=='U':

suma=suma+1

print"En la palabra", palabra,"hay",suma,"vocales"

contador\_vocales()

def contador\_numerico\_vocales():

palabra=raw\_input("Dime una palabra")

p=0

q=0

r=0

s=0

t=0

for cont in range (0,len(palabra),1):

if palabra[cont]=='A'or palabra[cont]=='a':

p=p+1

if palabra[cont]=='E'or palabra[cont]=='e':

q=q+1

if palabra[cont]=='I'or palabra[cont]=='i':

r=r+1

if palabra[cont]=='O'or palabra[cont]=='o':

s=s+1

if palabra[cont]=='U'or palabra[cont]=='u':

t=t+1

print"En la palabra", palabra,"hay",p,'aes',q,'es',r,'is',s,'os',t,'ues'

contador\_numerico\_vocales()

1. Defina una función que reciba tres cadenas (nombre, apellido1, apellido2) y las concatene en una única cadena sobre nombre, dejando un espacio entre cada palabra.

Def saludador\_completo():

Nombre=raw\_input(“Dime tu nombre”)

Apellido=raw\_input(“Dime tu primer apellido”)

Apellidos=raw\_input(“Dime tu segundo apellido”)

Nombre\_total=nombre+” “+apellido+” “+apellidos

Print “tu nombre completo es”,nombre\_total

Saludador\_completo()

1. Escriba un programa que reciba un texto y cambie todas las vocales por la letra u.

def cambiadordevocales():

texto=raw\_input("Escribe un texto")

for cont in range(0,len(texto),1):

if texto[cont]=='A' or texto[cont]=='a'or texto[cont]=='E' or texto[cont]=='e' or texto[cont]=='I' or texto[cont]=='i' or texto[cont]=='O' or texto[cont]=='o':

print'u',

else:

print texto[cont],

cambiadordevocales()

1. Realizar un programa que al recibir un número entero muestre por pantalla los 3 números anteriores y los 3 números siguientes al número recibido
2. Dado un número entero realizar un programa que sume las cifras