Reto

Tabla

Descripción generada automáticamente

Solución:

Input: precio de huevos

Output: precio huevos precio leche precio café

Categoría café

X=precio huevos

Y= precio leche

Z = precio café

Y – 4 = 2X; X + Y = 5Z

Algoritmo

##Calculo precios productos

Precio\_huevos = entero(entrada por teclado precio huevos)

Precio\_leche = entero (2\*precio\_huevos +4)

Precio\_cafe = entero ((precio\_huevos + precio\_leche)/5)

## categorizo precio café

Si precio\_Cafe >= 0 y precio\_cafe<=20:

Categoría = ‘uno’

Si precio\_cafe >=21 y precio\_cafe<=30:

Categoría = ‘dos’

Si precio\_Cafe >=31 y precio\_Cafe<=50:

Categoría =’tres’

Si precio\_cafe >=51

Categoría = ‘cuatro’

Si precio\_Cafe >= 0 y precio\_cafe<=20:

Categoría = ‘uno’

De lo contrario Si precio\_cafe >=21 y precio\_cafe<=30:

Categoría = ‘dos’

De lo contrario Si precio\_Cafe >=31 y precio\_Cafe<=50:

Categoría =’tres’

De lo contrario

Categoría = ‘cuatro’

Imprimir(precio\_huevos, precio\_leche, precio\_cafe)

Imprimo(categoría)

codigo

precio\_huevos = input()

#precio\_huevos = int(input('Ingrese el precio del cafe'))

precio\_huevos = int(precio\_huevos)

precio\_leche = int(2\*precio\_huevos+4)

precio\_cafe = int((precio\_huevos + precio\_leche)/5)

#precio\_cafe = int(precio\_cafe)

if precio\_cafe <= 20:

categoria = 'uno'

if precio\_cafe >= 21 and precio\_cafe <= 30:

categoria = 'dos'

if precio\_cafe >= 31 and precio\_cafe <= 50:

categoria = 'tres'

if precio\_cafe > 50:

categoria = 'cuatro'

print(precio\_huevos, precio\_leche, precio\_cafe)

print(categoria)