**Tarea 6:**

Petición de datos:

Resultado: conseguir los datos e indicar los 2 numeros mayores, el menor y la suma de los números impares entregados.

**Variables:**

-Números entregados

-Números mayores

-Numero menor

-cálculo de determinación de impares

-suma de impares

Proceso esperado: conseguir todas estas variables e indicarlas en el final del código.

**¿Como?**

-Pedir un numero

-calcular si el numero entregado sea impar

-revisar variables para examinar si el numero entregado supera ciertas variables: números mayores (primer o segundo lugar) y el numero menor

-si uno de estos chequeos es cierto se reemplaza el numero que fue superado con el numero entregado

-examinar si el calculo del paso 2 es impar

-si es así añadirlo a la suma de los impares

-indicar resultados

**Código Python:**

"""

Created on Wed May 13 12:13:25 2020

@author: Antonio

"""

N = 0

x = 100

y = 0

y2 = 0

mod = N

odd = 0

for i in range(50):

try:

print("porfavor ingrese un valor mayor o igual a 0 \n")

N = int(input())

while N < 0:

print("porfavor ingrese un valor positivo \n")

N = int(input())

break;

except ValueError: ("porfavor ingrse un numero \n");

mod = N % 2;

if N < x:

x = N;

print("el nuevo numero menor es: ", x, "\n");

if N > y:

y2 = y;

y = N;

print("el nuevo numero mayor es: ", y, "\n");

elif N > y2 and N < y:

y2 = N;

if mod > 0:

odd += N;

print("el numero menor del conjunto de datos fue:", x);

print("el numero mayor fue:", y);

print("el segundo mayor fue: ", y2);

print("el total de la suma de los numeros inpares fue de: ", odd);