

IMPLEMENTACIÓN DE THREADS EN NUMEROS PARES Y ÉL CÁLCULO DE TIEMPO

Grylia Yaneth Chata Iscarra
Universidad Nacional del Aптиplano
puno

Ing: Estadística E Informática

Docente: Ing: Fred Torres Cruz

Puno-Peru

gchatai@est.unap.edu.pe

I. CODIGO EN PYTHON

```
#UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO
#CURSO: COMPUTACIÓN PARALELA
#NOMBRE: GRYLIA YANETH CHATA ISCARRA
#CODIGO: 190496
#IMPLEMENTANDO THREAD EN NUMERO PAR
import time #pip install time
from threading import Thread
import math

#def holamundo():
def numP(n):
    time_ini = time.time()
    #Proceso
    for i in range(n):
        if i % 2 == 0:
            print(i)
    #time.sleep(1)
    print("Total: ", math.floor(n/2))
    #print ("Fin_")
    time_end = time.time()
    total = time_end - time_ini
    print("Tiempo: ",total)

numP(30)
t = Thread(target=numP, args=(n))
```

II. RESULTADOS (CAPTURAS)

TABLE N° 01	
	0
	2
	4
	6
	8
	10
	12
	14
	16
	18
	20
	22
	24
	26
	28
Total:	15
Tiempo:	0.006981611251831055

III. INTERPRETACIÓN

De n = 30 me imprimen números rango ó dentro a 30 pares
tales como:

0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28

Todo esto en : 0.006981611251831055 segundos