

Para entregar el 28 de Agosto antes de las 17:00 horas; reporte en formato PDF debe ser mandado a Jaime y Luis:

jaime.programacion.astronomica@gmail.com, gonzalez.29la@gmail.com

Atención: el nombre de su archivo PDF ha de seguir el siguiente formato:

apellido_nombre_numerodetarea.pdf

Ejercicio 1: A) Usen “time” para evaluar cuanto tiempo se demora en correr este programa con un numero muy grande para “max”. Que valor de “max” tienen que adoptar para que pasa un tiempo humanamente perceptible?

```
max = int(raw input('Inserta un numero entero positivo: '))

i=0
while i < max:
    i = i + 1

    print i

print i
```

B) Quiten el “print” dentro del loop. Cuanto tiempo se demora correr este programa con el mismo “max”?

Ejercicio 2: Escriban un programa usando “for loops” que identifique cuales de los números entre 10 y 19 son números primos.

Ejercicio 3: Let s be a string that contains a sequence of decimal numbers separated by commas, e.g., s = '1.23,2.4,3.123'. Write a program that prints the sum of the numbers in s.

Ejercicio 4: Usando “break” modifiquen el siguiente programa para que salga del loop cuando i = 7.

```
import time
i=1
while True:
    print "Welcome", i, "times. To stop press [CTRL+C]"
    i += 1
    # Delay for 2 seconds
    time.sleep(2)
```