

TALLER 2

Trabajo puede ser entregado de manera individual, en formato PDF. También enviar su *Notebook* adjunto. Un sólo Notebook es preferible.

1. Escriba un programa de Python que imprima una frase célebre.
2. Escriba un programa en Python que imprima en la pantalla una tabla con

x	log10(x)	ln(x)	sqrt(x)
---	----------	-------	---------

las funciones logaritmo y raíz cuadrada. Para los valores de X, comience con X=1.01, y para cada iteración, recalcule

$$X = X * (i + 1) \tag{1}$$

donde i es la iteración del *loop* que se está realizando. Cuántas veces puede realizar el loop? Qué pasa después de ese número? Cuál es el valor de X ?

3. Modifique el programa inicial, para imprimir en la Terminal, dos números enteros y el resultado de las 4 operaciones +, -, *, /. Use un formato de impresión adecuado para cada caso.
4. Genere una tabla de multiplicar para los números del 1 al 9, es decir $1 \times 1, 1 \times 2, \dots, 1 \times 10$, la siguiente línea $2 \times 1, 2 \times 2, \dots, 2 \times 10$ y así hasta el 9.
5. Reproduzca este resultado con el menor número de comandos `print` posible

```
Hola
como
estas          tu?

                Bien
Gracias
```