

### Ejemplo en C

```
joske@joske-VirtualBox:~/Descargas/parcial$ gcc -o punto4 punto4.c
joske@joske-VirtualBox:~/Descargas/parcial$ ./punto4
Suma: 5000000000500000000
Tiempo de ejecución en C: 1.763236 segundos
joske@joske-VirtualBox:~/Descargas/parcial$
```

### Ejemplo en python

```
joske@joske-VirtualBox:~/Descargas/parcial$ python3 punto4.py
Suma: 5000000000500000000
Tiempo de ejecución en Python: 70.88824844360352 segundos
joske@joske-VirtualBox:~/Descargas/parcial$
```

Como se puede ver el código en C es mucho más rápido y eficiente que en python. Esto se debe a que C traduce directamente a lenguaje de máquina haciendo muy directo el proceso de correr un código en este lenguaje a comparación de python donde se hacen muchos más pasos para llegar al código de máquina. Este tiene que hacer todo el análisis sintáctico y semántico además de generar código intermedio para que luego la máquina pueda realizar los procedimientos.