

Tarea z

Daniel Estuardo, Suy Fuentes, 202000443

Proyectos de computación aplicados a I.E

Escuela de Mecánica Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala

Este código genera los primeros 10 términos de la secuencia de Fibonacci.

```
1 fib = ones(1,10)
2 for i = 3:10
3     fib(i) = fib(i-1) + fib(i-2);
4 endfor
5 fib
```

fib =

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

fib =

1 1 2 3 5 8 13 21 34 55

código en Python:

```
> fib = [1, 1]

for i in range(2, 10):
    fib.append(fib[i-1] + fib[i-2])

print(fib)
```

[1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55]