



Evidencias y Ejercicios

“Serie de Fibonacci”



**Departamento de Ciencias
de la Computación**

Asignatura:

“Lenguajes Inteligentes”

Profesor:

Alejandro Padilla Díaz

Fecha:

9 de octubre de 2024

Alumnos:

Juan Francisco Gallo
Ramírez

ID: 23287

**Ingeniería en Computación
Inteligente**

5to Semestre

Evidencias

```

1 #lang racket
2 ;===== SERIE FIBONACCI EN LISP =====
3 ;-----
4 ;>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> Función >>>
5 (define (Fibonacci valor)
6   (if (= valor 0)
7       0
8       (if (= valor 1)
9           1
10          (+ (Fibonacci (- valor 1)) (Fibonacci (- valor 2)))
11            )))
12 ;>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>> Serie de Fibonacci >>>
13 (printf "\n== Serie de Fibonacci ==\n\n")
14 (for ([i (in-range 0 10)])
15     (printf "> Fibonacci para ~a: ~a\n" i (Fibonacci i)))
16 (printf "\n=====\n"))

```

Welcome to [DrRacket](#), version 8.14 [cs].

Language: racket, with debugging; memory limit: 128 MB.

```
=== Serie de Fibonacci =====
```

```
> Fibonacci para 0: 0
> Fibonacci para 1: 1
> Fibonacci para 2: 1
> Fibonacci para 3: 2
> Fibonacci para 4: 3
> Fibonacci para 5: 5
> Fibonacci para 6: 8
> Fibonacci para 7: 13
> Fibonacci para 8: 21
> Fibonacci para 9: 34
```

=====