

# DevGraph: Simulación de red social

Franco Aguilar $^{\dagger}$ , Iván Mansilla $^{\dagger}$ , Diego Sanhueza $^{\dagger}$ , Duvan Figueroa $^{\dagger}$  y Miguel Maripillan $^{\dagger}$ 

<sup>†</sup>Universidad de Magallanes

Informe fue compilado el día 12 de diciembre de 2024

#### Resumen

POR HACER

Keywords: C, Grafos, Red Social, Simulación, Estructuras de Datos

## ■ Índice

1	Introducción	1
2	Objetivo Principal	1
3	Plantemiento del desarrollo del proyecto	1
4	Implementación	1
5	Gestión del equipo de trabajo	1
6	Posibles mejoras	1
7	Ejemplo de uso	1
8	Conclusiones	2
9	Rho packages	2
10	Codes	2
11	Referencias	2

#### 1. Introducción

P OR HACER

2. Objetivo Principal

P OR HACER

3. Plantemiento del desarrollo del proyecto

P OR HACER

4. Implementación

P OR HACER

5. Gestión del equipo de trabajo

P OR HACER

6. Posibles mejoras

**P**OR HACER

7. Ejemplo de uso

P OR HACER

#### 8. Conclusiones



## 9. Rho packages

## **Environment with custom title**

Hello! I am an example of the *rhoenv* included in rhoenvs LTEX package. Here you can include relevant information or notes about your work. You can modify my title directly in the code.

#### 10. Codes

This class¹ includes the *listings* package, which offers customized features for adding codes specially for C, C++, Lage and Matlab. You can customize the format in *rho class* file.

```
function fibonacci_sequence(num_terms)
       % Initialize the first two terms of the sequence
2
       fib_sequence = [0, 1];
3
4
       if num_terms < 1</pre>
           disp('Number of terms should be greater than or equal to 1.');
6
           return;
       elseif num_terms == 1
           fprintf('Fibonacci Sequence:\n%d\n', fib_sequence(1));
       elseif num_terms == 2
11
           fprintf('Fibonacci Sequence:\n%d\n%d\n', fib_sequence(1), fib_sequence(2));
12
13
       end
14
       % Calculate and display the Fibonacci sequence
16
17
       for i = 3:num_terms
           fib_sequence(i) = fib_sequence(i-1) + fib_sequence(i-2);
18
19
20
       fprintf('Fibonacci Sequence:\n');
21
       disp(fib_sequence);
22
23
```

Código 1. Example of matlab code.

### 11. Referencias

 $<sup>^1 \</sup>mbox{Hello}$  there! I am a footnote :)