

Taller 1 - Track: Programación general

ivantrujillo1229@gmail.com

may 2025

1 Introduction

Construya los programas:

- Realice un programa que le permita conocer si un número se encuentra dentro de una lista.
- Construya un programa que le permita establecer la suma de los primeros n números, por ejemplo, $\sum_{i=1}^n x_i = 1 + 2 + \dots + n$.
- Construya un programa que le permita calcular el factorial de un número:

$$n! = 1 \times 2 \times 3 \times \dots \times n \quad (1)$$

- Construya un programa que le permita establecer si un número es primo.
- Construya un programa que le permita replicar la conjetura de collatz para un número n . (ver video - [click aquí](#)).