

Informe de Algoritmo - Selección Servicio Militar

Tomas Reichmann

Mayo 2025

Descripción del algoritmo

Este informe describe el funcionamiento del algoritmo implementado en el archivo `seleccion_servicio.py`, creado por el estudiante **Tomas Reichmann** para la Actividad Evaluada 5 del curso IIC1001 - Algoritmos y Sistemas Computacionales.

Origen del algoritmo

El algoritmo fue desarrollado de forma personal con fines académicos, como parte de una actividad práctica de Git y GitHub, y simula un sistema de evaluación para el alistamiento en el servicio militar.

Funcionamiento

El programa primero solicita al usuario que indique su género. Si el género ingresado no corresponde a H (hombre), se indica que no puede ser enlistado debido a la conscripción masculina.

Si el género es H, el programa continúa solicitando la edad. Si la edad es menor a 18 años, se indica que la persona no puede ser enlistada por ser menor de edad. Si la edad ingresada es válida (mayor o igual a 18), se informa que la persona está apta para ser considerada en el sorteo del servicio militar.

Finalmente, se entrega una recomendación sobre qué hacer en caso de tener dificultades médicas.

Utilidad

Este algoritmo sirve como simulación básica de un sistema de preselección para el servicio militar, incorporando condiciones lógicas según género y edad. También permite practicar el uso de estructuras condicionales y ciclos en Python.