

Introducción a programación competitiva

Alonso Huerta

Olimpiada Mexicana de Informática en Yucatán

March 15, 2023

Tabla de Contenidos

¿Qué es la OMI?

¿Cómo empiezo?

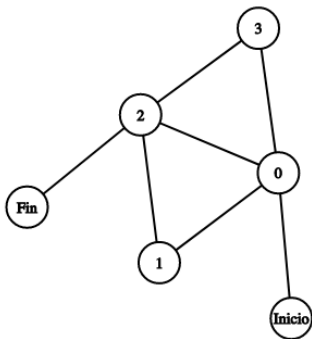
Let's Code

¿Qué es la OMI?

La Olimpiada Mexicana de Informática (OMI) es un concurso a nivel nacional para jóvenes con facilidad para resolver problemas prácticos mediante la lógica y el uso de computadoras, que busca promover el desarrollo tecnológico en México y encontrar a los mejores programadores, quienes formarán la selección mexicana para participar en las próximas Olimpiadas Internacionales de Informática (IOI).

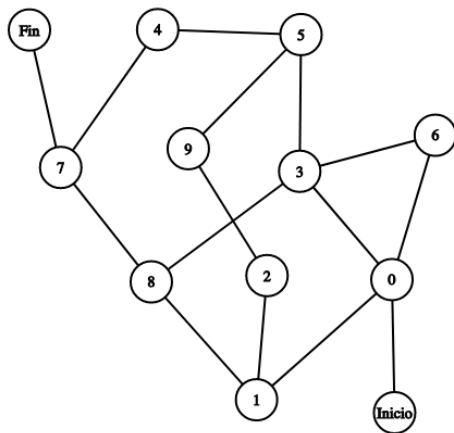
Ejemplo

¿Cuál es el camino más rápido de inicio a fin?



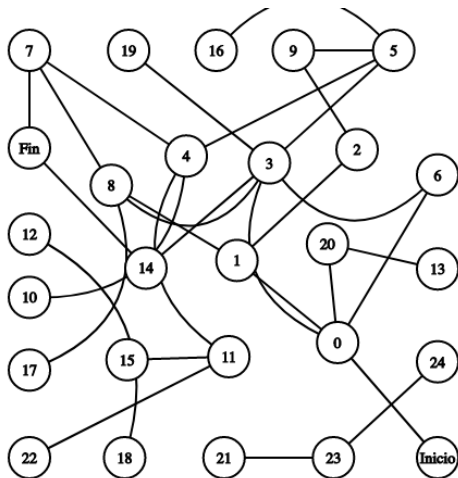
Ejemplo

¿Cuál es el camino más rápido de inicio a fin?



Ejemplo

¿Cuál es el camino más rápido de inicio a fin?



OMM ~ OMI

Parecidos

- ▶ Se usan matemáticas
- ▶ Tienes 3-4 horas cierto tiempo para hacer un examen de entre 3-5 preguntas
- ▶ Los problemas tienen puntos paricales y completos

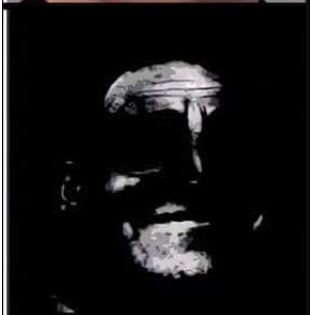
Diferentes

- ▶ Otro tipo de matemáticas
- ▶ No necesitas demostrar tu solución
- ▶ Calificación en tiempo real

OMM ~ OMI



"You have 90 minutes to complete 60 questions"



"You will have 3 hours to complete 2 questions"

Aplicación: Code::Blocks

- ▶ Reglamento: En cada examen se le proporcionará al participante: Una computadora personal, con el sistema operativo, compiladores y programas autorizados en la OMI...
- ▶ Compiladores autorizados: Los compiladores que se utilizan tanto en la Olimpiada Mexicana de Informática: Code::Blocks

¿Y si tengo Mac?



omegaUp

Obtén ayuda

- ▶ OMIYUC <https://discord.gg/zpTbPq4yYj>
 - ▶ Pregúntanos a los maestros. Material de practica.
- ▶ OMI <https://discord.gg/2hAp3zYQJm>
- ▶ TPH <https://discord.gg/q4KdJFP>

Manual de preparación



