

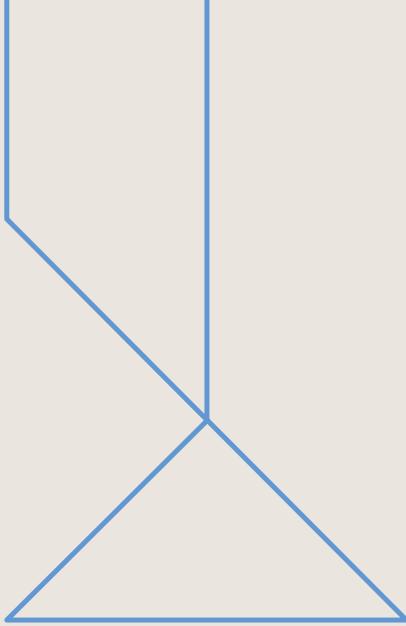


UTADEO

Semillero y Grupos para Aprovechar la U

Ludwig Alvarado Becerra

13 de enero de 2026 — Universidad Jorge Tadeo Lozano



Índice

Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias

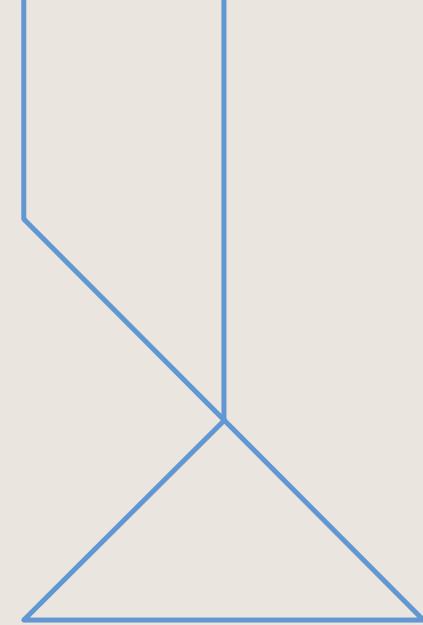
Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias



Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Programación Competitiva

- Resolver problemas con pensamiento lógico-matemático.
- Se centra en crear soluciones eficientes en tiempo y memoria.
- Se evalúa la correctitud del algoritmo.[1]



Hackathon

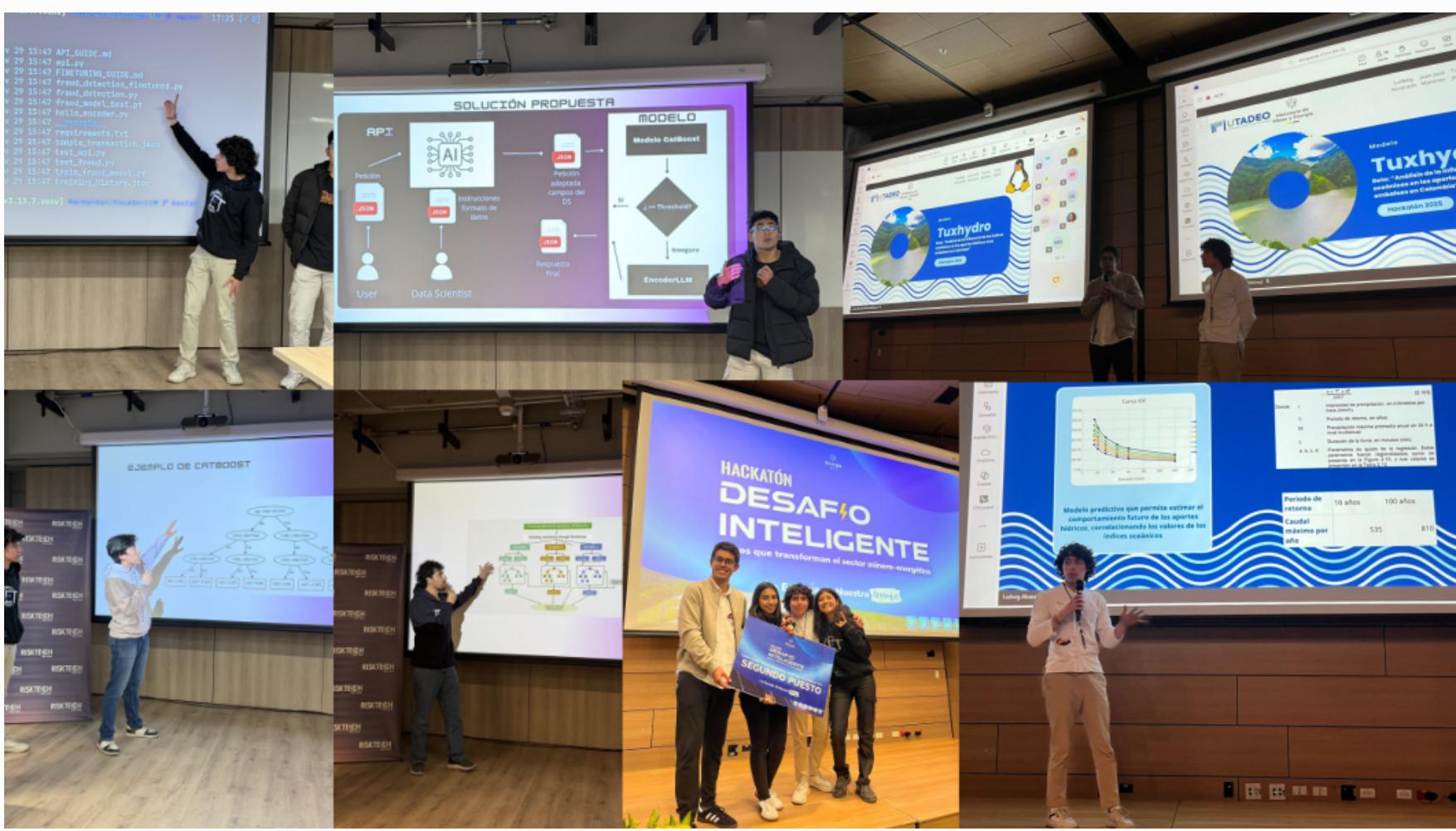
- Crear un producto que solucione un problema real o empresarial.
- Se piensa en usuarios, negocio y experiencia.
- Jornada intensiva de desarrollo, lluvia de ideas, innovación y contactos.[1]



Maratón Nacional de Programación 2024









¿Cómo unirse?



Ludwig Alvarado
320-999-2989
www.ludwigalvarado.me



Alejandro Franco
josea.francoc@utadeo.edu.co



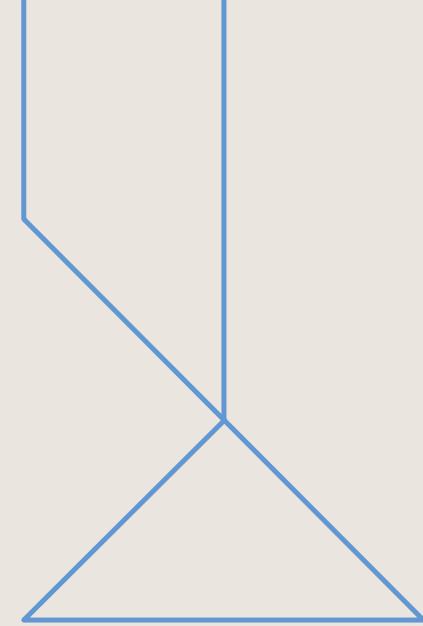
Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias



Colectivo de Software Libre,
GNUTADEO

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO



Figura: Participación FLISoL 2025

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO



Figura: Participación FLISoL 2024

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

- Promotores del conocimiento y acceso libre al mundo digital.
 - Aportes a proyectos libres y de código abierto.
 - Divulgadores del ecosistema GNU/Linux para técnicos y no-técnicos.



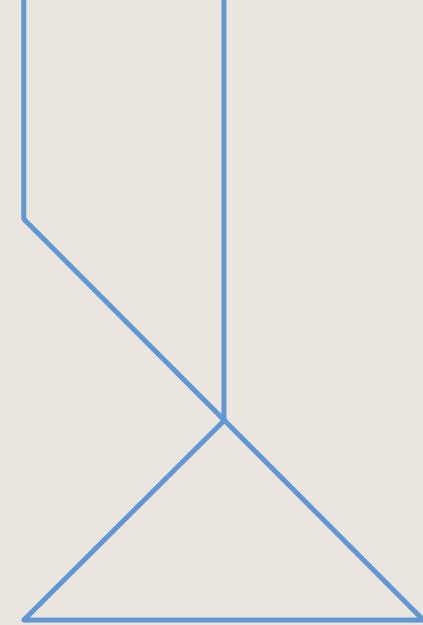
Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias



Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

OpenStreetMap y YouthMappers

- Uno de los 4 grupos juveniles activos a nivel nacional de OpenStreetMap.
- Mapeo de árboles en instituciones de educación media.
- Participación y colaboración con diferentes universidades.
- Galardonado como *YouthMappers Rising Stars Award*.



Open Street Map

Reconocimiento



State Of The Map LATAM 2025 - Medellín



Charla Proyecto Mapeo de Arbolado



Evento Mapatón por Santa Fe

- Colaboración con la Universidad Externado, Universidad Nacional, TomTom, IGAC, AC3 y Comunidad OSM Bogotá.



Evento Mapatón por Santa Fe



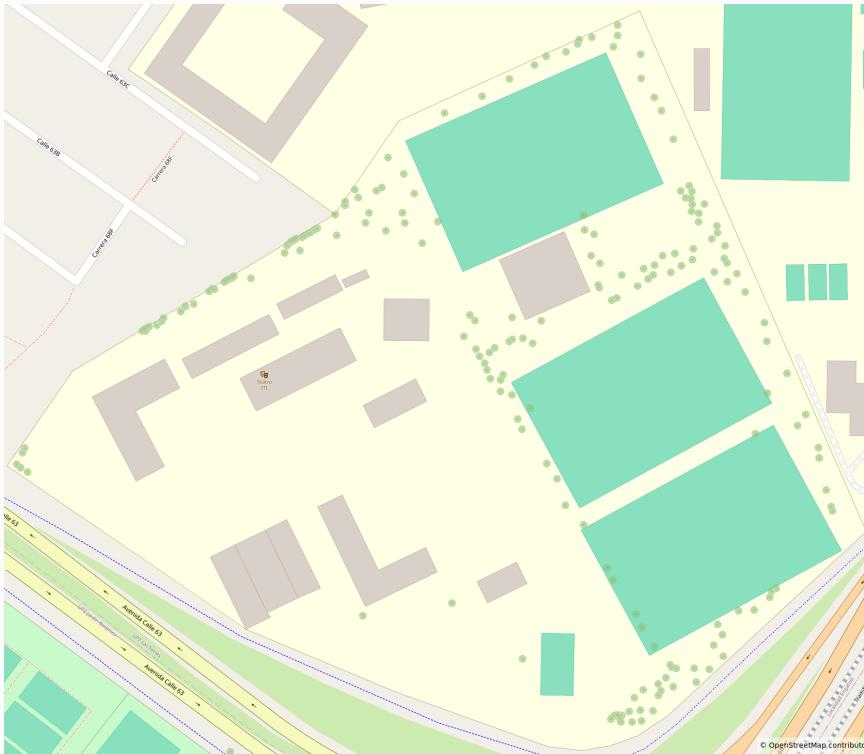
Evento Mapatón por Santa Fe



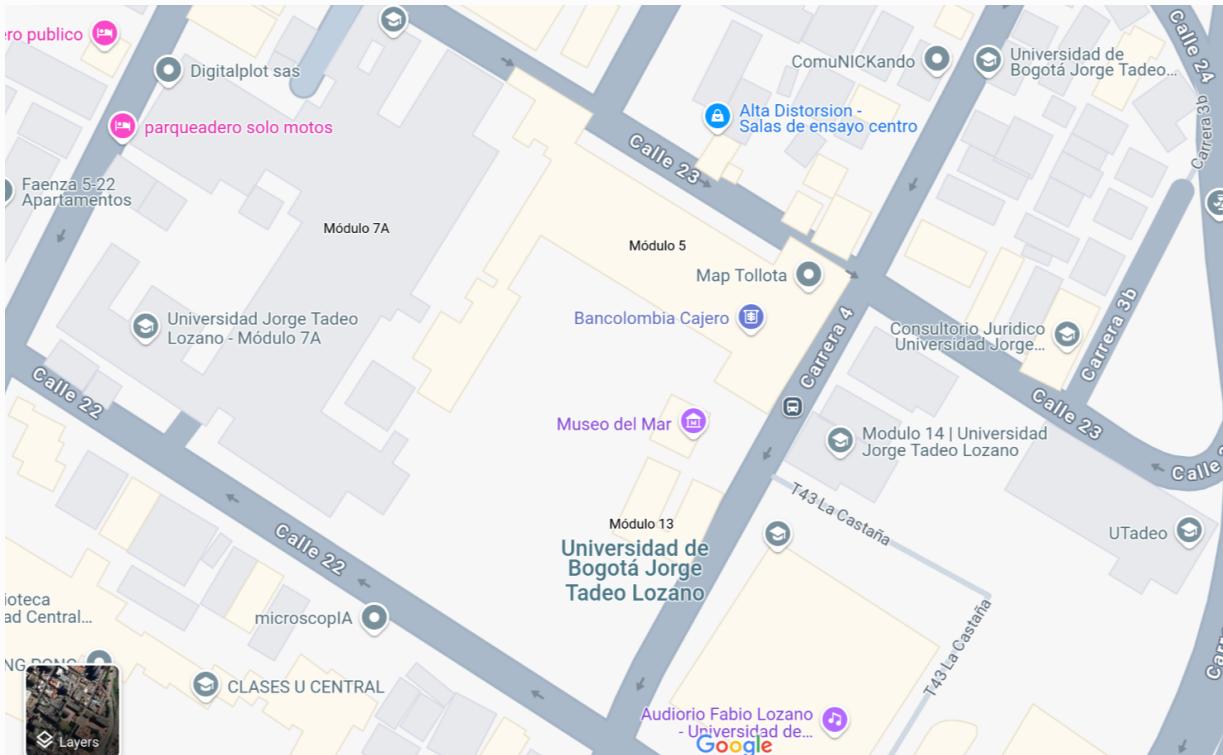
Mapeo de árboles por el ITI Francisco José de Caldas



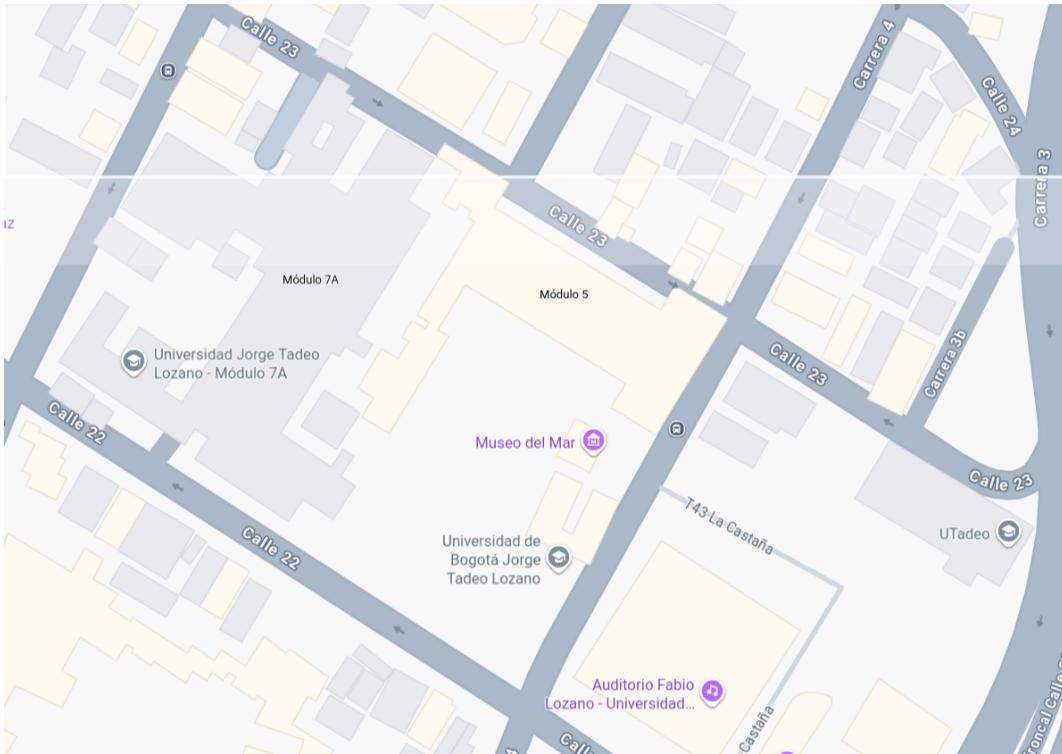
Resultados del Mapeo



Mapeo de la Universidad en Google Maps



Mapeo de la Universidad en OpenStreetMap



Mapeo de la Universidad en OpenStreetMap

- <https://www.openstreetmap.org/#map=19/4.607024/-74.067595>
- <https://demo.f4map.com/#lat=4.6070590&lon=-74.0675145&zoom=19>

¡Únete!

- Escribe a Ludwig.
- Sigue en
www.instagram.com/GNUTADEO



Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias

Referencias

- [1] Akshat Khatri. *Competitive programming or hackathons: which is better?* Accessed: 2026-01-13. Cyber Unfolded. 4 de mar. de 2024. URL: <https://cyberunfolded.in/blog/competitive-programming-or-hackathons-which-is-better>.

