

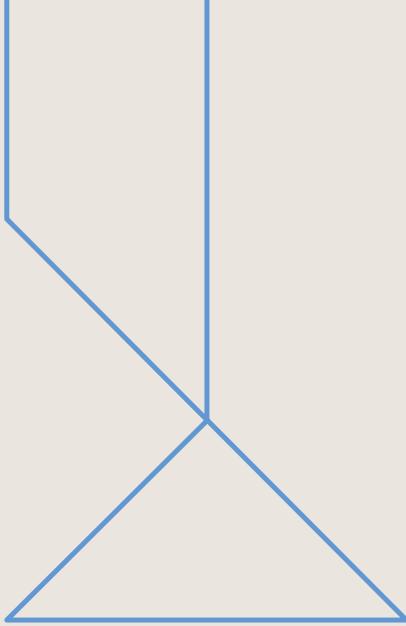


UTADEO

Semillero y Grupos para Aprovechar la U

Ludwig Alvarado Becerra

15 de enero de 2026 — Universidad Jorge Tadeo Lozano



Índice

Índice

Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias

Índice

Índice

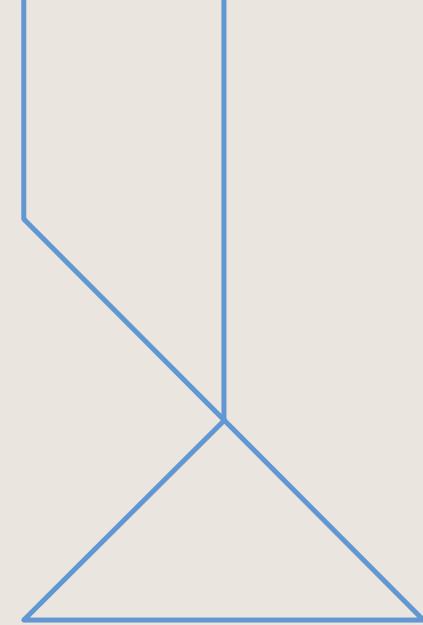
Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

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.[2]



Hackathon

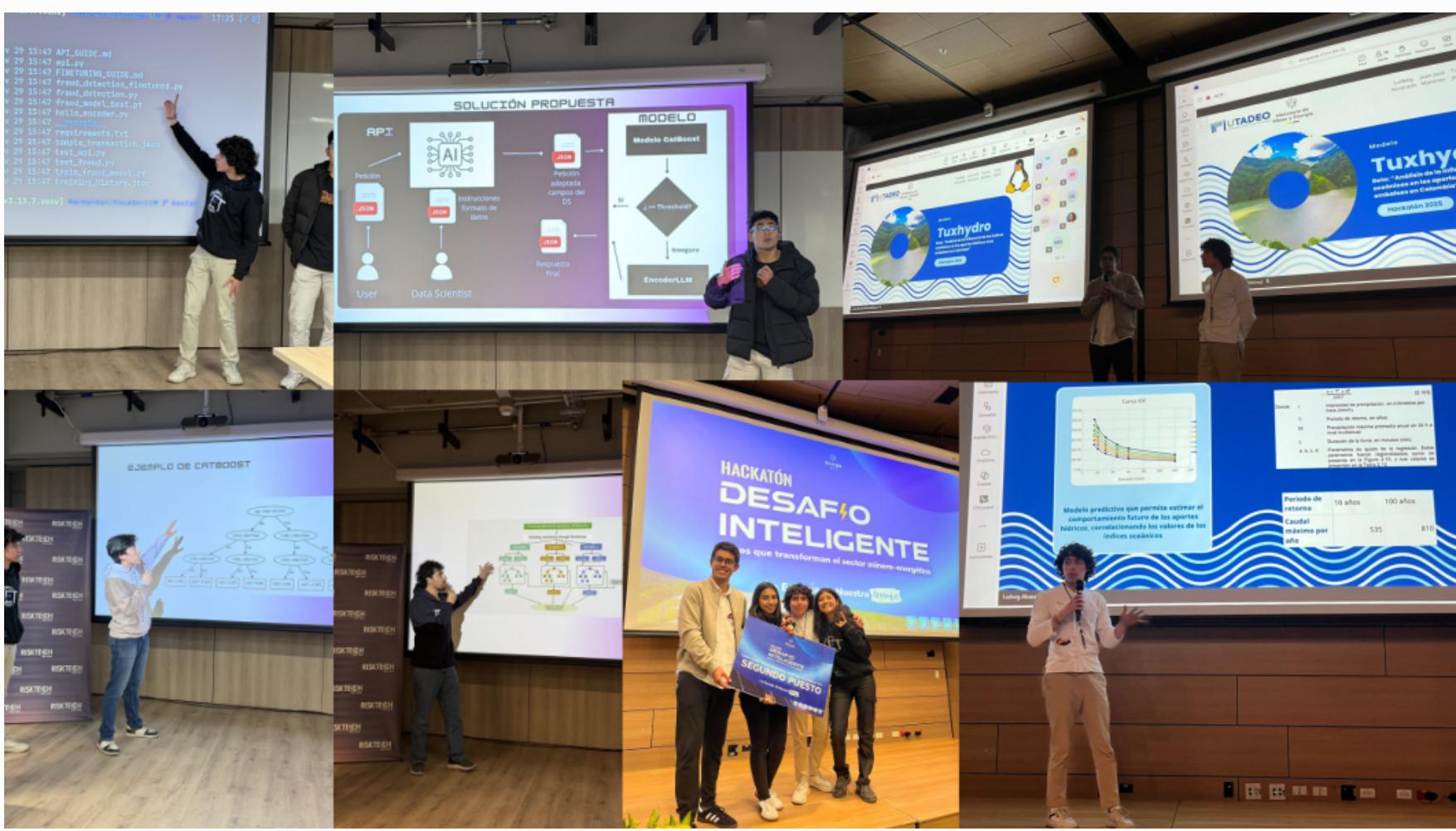
- Crear un producto que solucione un problema real o empresarial.
- Se piensa en usuarios, negocio y experiencia.
- Jornada intensiva de desarrollo, lluvia de ideas, innovación y contactos.[2]



Maratón Nacional de Programación 2024









Para este año...



¿Cómo unirse?



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



Alejandro Franco
josea.francoc@utadeo.edu.co



Índice

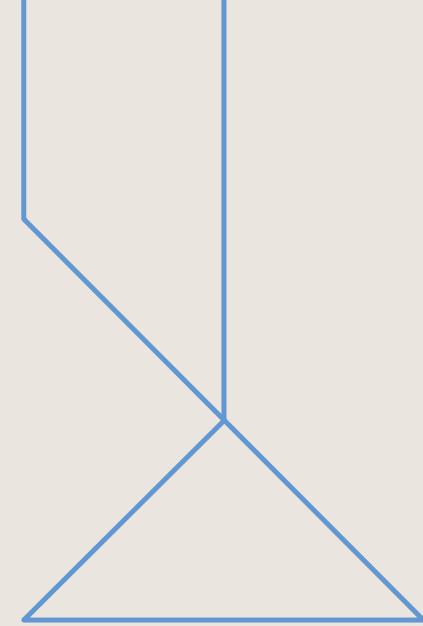
Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias



Rama Estudiantil IEEE Tadeo

¿Qué es la IEEE?

- Organización profesional con más de 486.000 profesionales afiliados.
- Su principal propósito es fortalecer la innovación tecnológica por el beneficio de la humanidad.[3]



¿Qué es una rama estudiantil de la IEEE?

- Organización conformada principalmente por estudiantes.
- La IEEE apoya a estos grupos con financiamiento, profesionales, orientación y demás recursos.[1]

IEEE
students

Rama estudiantil IEEE Tadeo

- Proyectos con propósitos de juntar ciencia y arte.
- Mayormente integrado por diseñadores, en busca de ingenieros.
- Han participado en viajes, eventos nacionales y con gran red de contactos.



Rama estudiantil IEEE Tadeo



¡HOLA! Somos IEEE Tadeo

Una rama estudiantil interdisciplinaria que desarrolla proyectos relacionados con la sostenibilidad, la tecnología y el diseño.

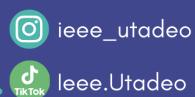
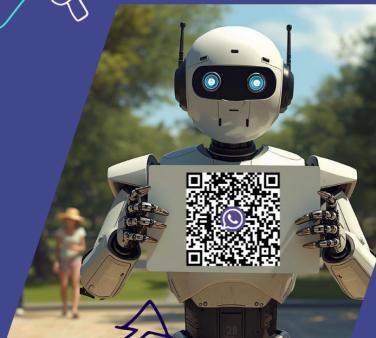


• BUSCAMOS NUEVOS MIEMBROS •

Te invitamos a unirte
y participar en:

- ➡ Eventos
- ➡ Charlas
- ➡ Competencias
- ➡ Viajes
- ➡ ¡Y mucho más!

Para más información visita
nuestras redes o escanea
este código.



Universidad Jorge
Tadeo Lozano
IEEE Student Branch



Índice

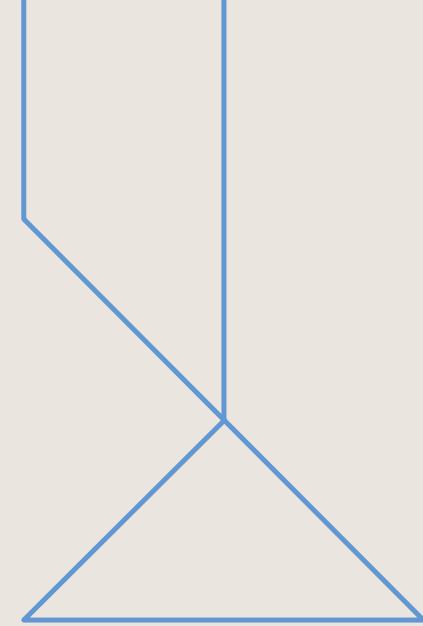
Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

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

Índice

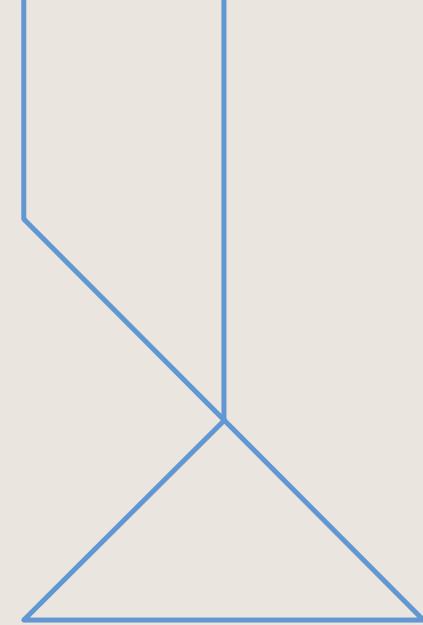
Semillero de Programación Competitiva, Segmentation Fault

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias



Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

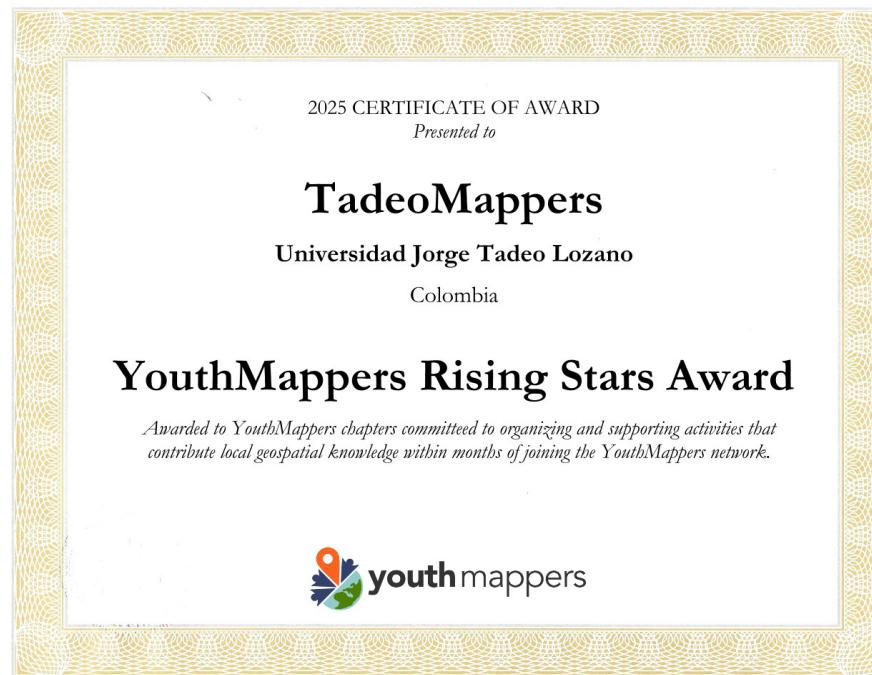
OpenStreetMap y YouthMappers

- 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



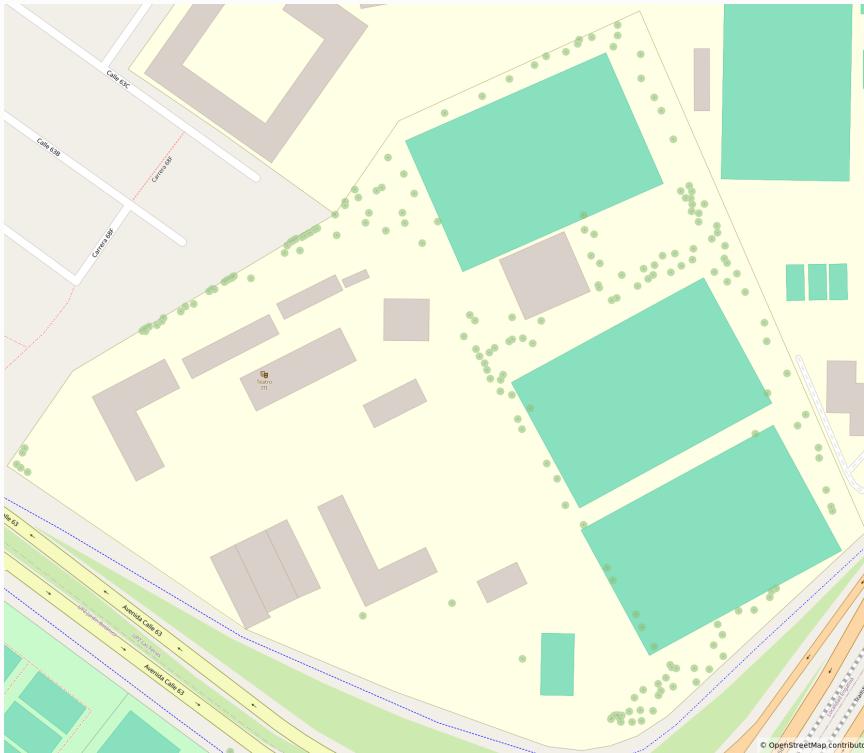
Evento Mapatón por Santa Fe



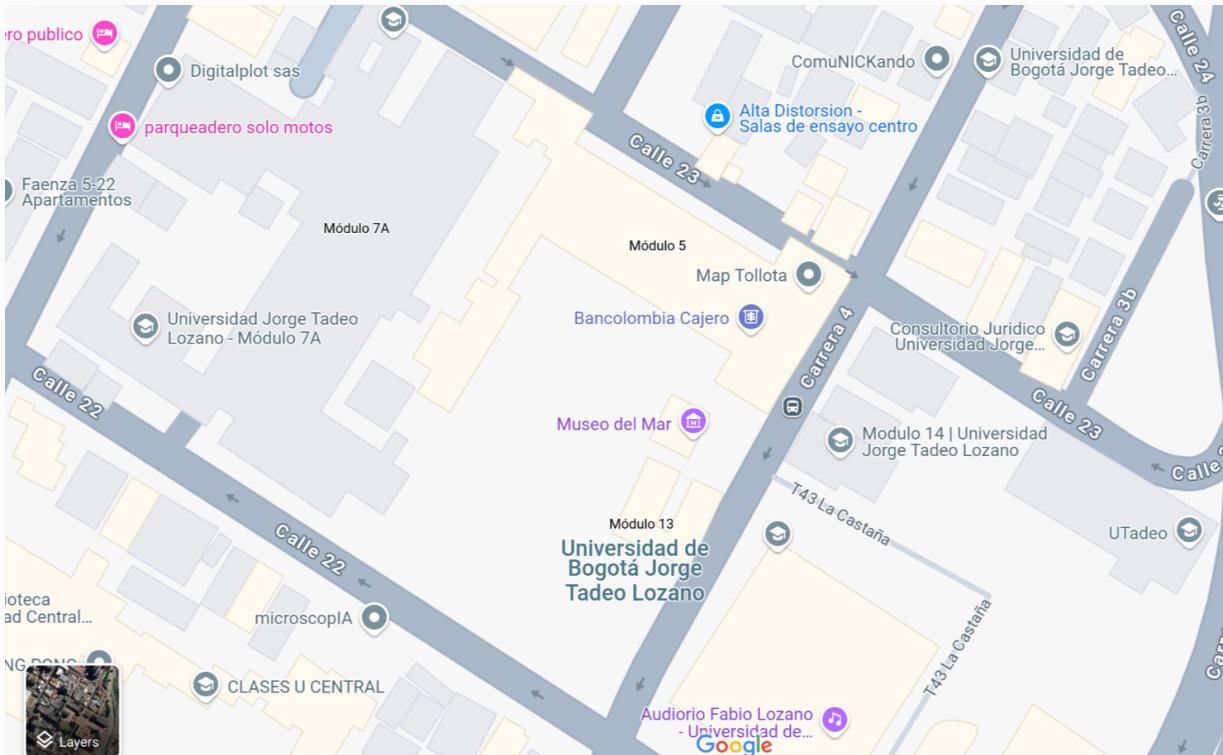
Mapeo de árboles por el ITI Francisco José de Caldas



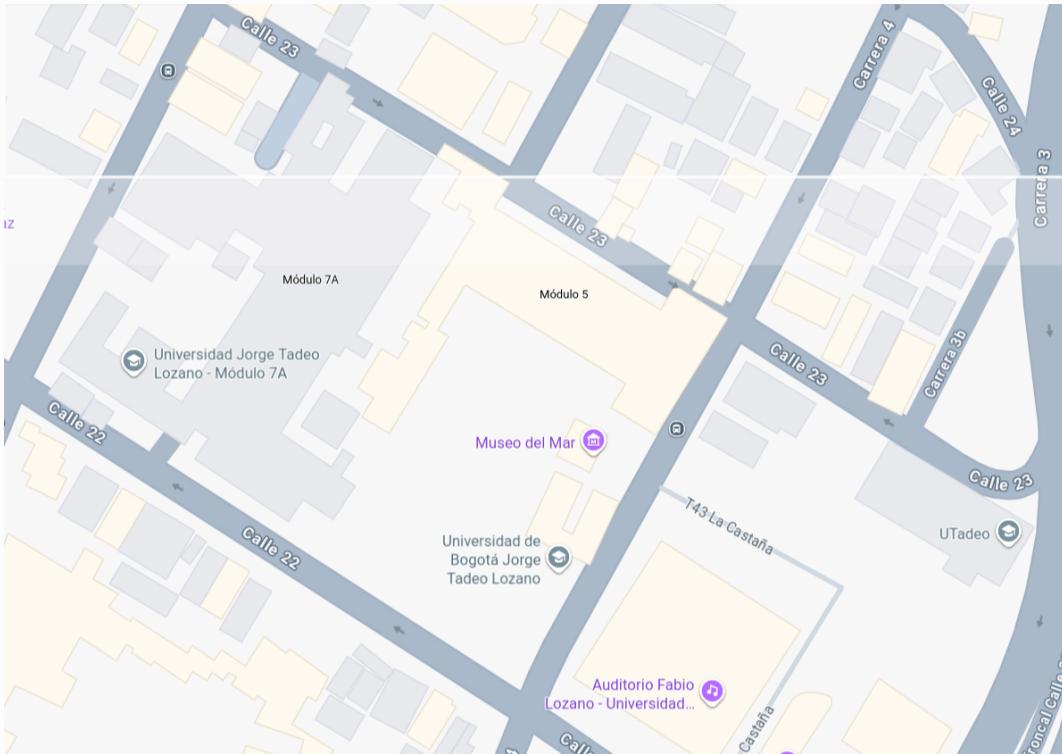
Resultados del Mapeo



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

Rama Estudiantil IEEE Tadeo

Colectivo de Software Libre, GNUTADEO

Capítulo de YouthMappers, TadeoMappers

Referencias

Referencias

- [1] IEEE Students. *Student Branches*. Accessed: 2026-01-15. 2026. URL: <https://students.ieee.org/student-branches/>.
- [2] 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>.
- [3] Wikipedia contributors. *Institute of Electrical and Electronics Engineers*. https://en.wikipedia.org/wiki/Institute_of_Electrical_and_Electronics_Engineers. Accessed: 2026-01-15. 2026.

