



LABORATORIO NACIONAL DE INFORMÁTICA AVANZADA, A.C.

Hablando el idioma de Internet con Python



Inyección
educativa



Hablando el idioma de Internet con Python



Público Objetivo: Personas sin experiencia previa en programación, pero con curiosidad por la tecnología:

- Estudiantes o profesionales de ingeniería, diseño, negocios o ciencias.
- Emprendedores que quieran automatizar tareas simples.
- Geeks curiosos que adoran entender cómo funcionan las cosas.

Descripción: ¿Sabías que puedes 'preguntarle' a tu computadora cómo se siente? En este curso, aprenderás a comunicarte con PCs, monitorear su rendimiento y hasta crear gráficas, ¡sin ser un hacker! ¡Inscríbete y sorpréndete!



Objetivo del Curso: Aprenderás a comunicarte con tu computadora y con otros sistemas a través del lenguaje universal de Internet: los protocolos. Mediante ejercicios prácticos y usando Python, desarrollarás paso a paso programas que se conectan, intercambian datos y "hablan" con el mundo digital, desde sockets hasta servicios web.



Prerrequisitos: Equipo con Windows 10 u 11, Linux o MacOS.

Temas por sesión:



Sesión 1:

- "¡Python responde! Tu primer diálogo con una computadora".



Sesión 2:

- "El telégrafo digital: Envía mensajes entre computadoras"



Sesión 3:

- El Check-Up de tu PC: ¿Está 'enferma' o en forma?).



Sesión 4:

- El monitor remoto de signos vitales.