**INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA SOBRE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON PYTHON (1ª ED.). RA-MA EDITORIAL.**

**AUTORES**

Luis Enrique Muñoz Guerrero es un reconocido ingeniero de sistemas y docente universitario con una amplia experiencia en la enseñanza de la programación. Ha publicado numerosos artículos y libros en el campo de la informática, convirtiéndolo en una autoridad en el tema.

Por su parte, Omar Iván Trejos Buriticá es un ingeniero de sistemas y desarrollador de software con una trayectoria destacada. Ha trabajado en proyectos de gran envergadura y ha sido profesor universitario, lo que le ha permitido adquirir una perspectiva única sobre las necesidades de los estudiantes y profesionales en el campo de la programación.

**RESUMEN**

El libro "Introducción a la programación con Python" es una guía exhaustiva que abarca desde los conceptos básicos de la programación hasta el desarrollo de aplicaciones avanzadas utilizando el lenguaje Python. Los autores han diseñado un contenido que permite a los lectores adquirir habilidades prácticas y aplicables en el mundo real, convirtiéndolo en un recurso invaluable tanto para principiantes como para programadores experimentados.

A lo largo del libro, se abordan temas como la sintaxis de Python, la manipulación de datos, la programación orientada a objetos, el desarrollo web y el análisis de datos, entre otros. Cada lección está estructurada de manera clara y concisa, con ejemplos prácticos que ayudan a consolidar los conceptos aprendidos.

**CONTENIDO**

El libro se divide en 23 lecciones que abarcan desde los fundamentos de la programación hasta temas avanzados de Python. Cada lección cuenta con una introducción clara, ejemplos prácticos y ejercicios de refuerzo.

**TEMAS PRINCIPALES**

* Introducción a la programación y Python
* Tipos de datos y operaciones básicas
* Estructuras de control y bucles
* Funciones y módulos
* Programación orientada a objetos
* Entrada y salida de datos
* Desarrollo web con Python
* Análisis de datos y visualización

El presente libro es producto del proyecto de investigación 6-15-10 “Desarrollo de un modelo metodológico para la asignatura Programación I en Ingeniería de Sistemas basado en aprendizaje significativo y modelo 4Q de preferencias de pensamiento” aprobado por la Vicerrectoría

Muñoz Guerrero, L. E. (Il.) y Trejos Buriticá, O. I. (2021). Introducción a la programación con Python: (1 ed.). Madrid, RA-MA Editorial. Recuperado de <https://elibro.net/es/ereader/bibliotecaugb/230298?page=10>.