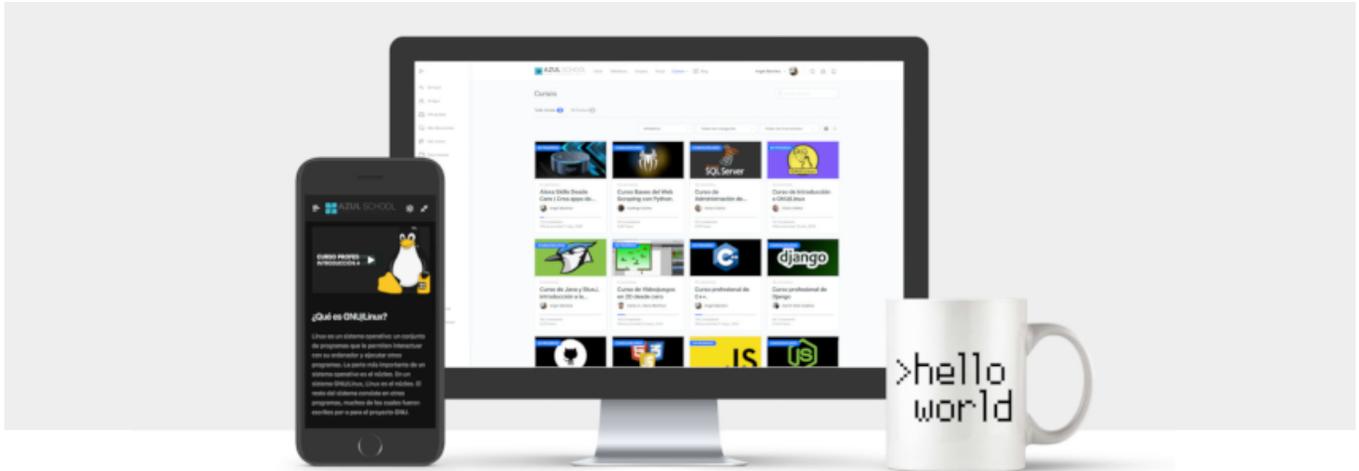


04032024 Introducción a la programación con Python - Azul School.



Ruta de estudio personalizada diseñada para un estudiante de Azul School (www.azulschool.net):

Esta ruta está diseñada para brindarte una **base sólida en programación** utilizando uno de los lenguajes más versátiles y populares: **Python**. A través de una combinación de cursos **teóricos y prácticos**, te sumergirás en el mundo de la programación y adquirirás las habilidades esenciales para destacar en el ámbito tecnológico.

Cursos Base:

1. **Curso de Git y GitHub:** En este curso, aprenderás a gestionar versiones de tu código y colaborar eficientemente con otros desarrolladores utilizando Git y GitHub. La habilidad de controlar el historial de tus proyectos y trabajar en equipo es esencial en cualquier entorno de desarrollo. (También proponemos el uso de GitHub como portafolio profesional).
2. **Curso de Linux:** Descubre el sistema operativo de código abierto más utilizado en el mundo del desarrollo. Este curso te proporcionará los conocimientos necesarios para manejarte con facilidad en el entorno Linux, crucial para programadores y profesionales de TI.

Cursos de Python:

1. **Curso Profesional de Python:** Aquí te sumergirás en los fundamentos de Python, desde la sintaxis básica hasta estructuras de datos y algoritmos esenciales. Este

curso te proporcionará las habilidades necesarias para escribir código Python eficiente y comprensible.

2. **Curso Práctico de Python:** Pasa de la teoría a la práctica aplicando tus conocimientos de Python. Aprenderás a resolver problemas consolidando tus habilidades de programación.
3. **Curso de SQL:** Introdúctete al mundo de las bases de datos relacionales con este curso de SQL. Aprenderás a manipular datos, realizar consultas efectivas.
4. **Curso de Python con Base de Datos:** Expande tu conocimiento de Python incorporando bases de datos. Aprenderás a conectar tu código Python con diferentes sistemas de bases de datos, lo que te permitirá desarrollar aplicaciones más robustas y escalables.

Próximas Rutas:

- **Python Avanzado:** Avanza en tu dominio de Python explorando conceptos avanzados, como programación orientada a objetos, pruebas unitarias, TDD, manejo de excepciones, decoradores y otros aspectos que te convertirán en un programador más habilidoso.
- **Desarrollo Web con Python:** Adéntrate en el emocionante mundo del desarrollo web utilizando Python. Aprenderás a construir aplicaciones web utilizando frameworks populares como Django.
- **Análisis de Datos con Python:** Descubre cómo utilizar Python para analizar datos y obtener insights significativos. Esta ruta te abrirá las puertas al campo del análisis de datos y te equipará con habilidades clave en el ámbito empresarial y científico.

Explora más cursos sobre estos temas u otros relacionados con tecnología en nuestra [sección de cursos](#), donde encontrarás opciones para expandir tu conocimiento y habilidades en el campo del desarrollo web y la tecnología.