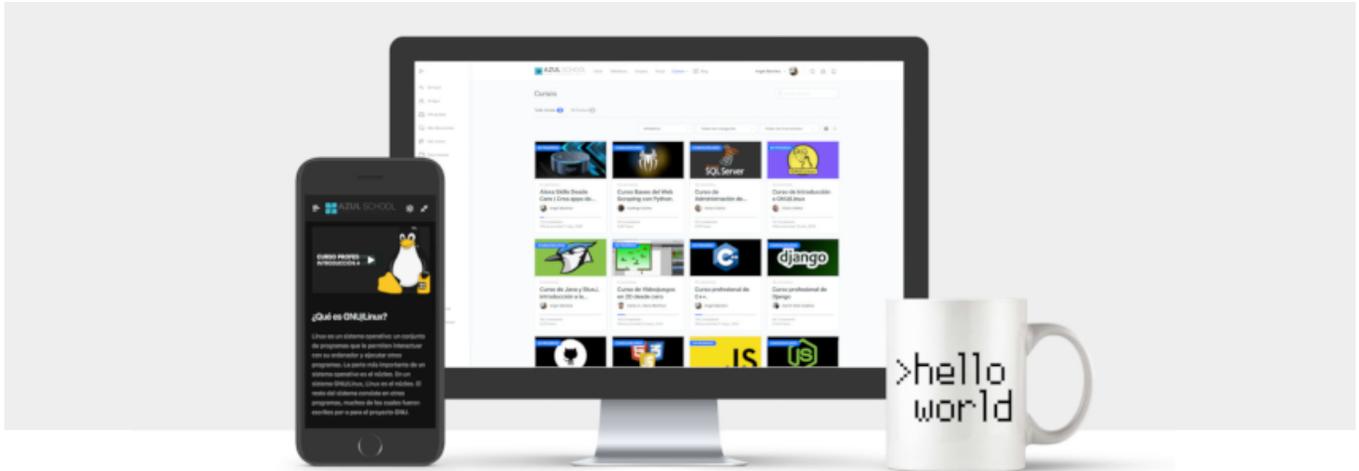


14 - 15042024 Análisis de Datos y Desarrollo Web con Python



Ruta de estudio personalizada diseñada para un estudiante de [Azul School](#).

El objetivo de esta ruta de aprendizaje es profundizar en el desarrollo de software con el lenguaje de programación Python, para luego elegir las ramas de especialización en Desarrollo Web y Análisis de Datos, apoyados en el conocimiento de la administración de bases de datos relacionales. Constá de 17 cursos.

Cursos Base:

- [Curso de Git y GitHub](#): Aprender a utilizar Git y GitHub es crucial para el trabajo colaborativo y el control de versiones en proyectos de desarrollo web. Este curso establece una base sólida para la gestión eficiente del código fuente y la colaboración en equipo.
- [Curso de Introducción a GNU/Linux](#): La introducción a GNU/Linux es esencial, ya que muchos servidores web utilizan este sistema operativo. Comprender los fundamentos de Linux proporciona una ventaja para el desarrollo y la implementación de aplicaciones en entornos de producción.

Cursos de Python:

- [Curso Profesional de Python](#): Este curso proporciona una comprensión profunda de Python, sentando las bases para el desarrollo web y más allá.
- [Curso Práctico de Python](#): La aplicación práctica de los conocimientos es esencial. Este curso te sumerge en proyectos prácticos que refuerzan y amplían tus habilidades

en Python.

- [Curso de Python con Base de Datos](#): Explora cómo utilizar Python en conjunto con bases de datos, permitiéndote crear aplicaciones web escalables y eficientes.
- [Curso de Utilidades Extra con Python](#): Aprende herramientas y bibliotecas adicionales de Python que mejoran tu productividad y eficiencia en el desarrollo web.
- [Curso de Pruebas Unitarias con Python](#): La calidad del código es fundamental. Este curso se centra en la escritura de pruebas unitarias en Python para garantizar la estabilidad y el rendimiento de tus aplicaciones.
- [Curso de TDD con Python](#): Adopta el Desarrollo Guiado por Pruebas (TDD) con Python para crear código sólido y bien estructurado desde el principio.

Cursos de Base de Datos

- [Curso de SQL](#): Descubre los principios y técnicas fundamentales del lenguaje SQL para gestionar eficientemente bases de datos relacionales.
- [Curso de Administración de Bases de Datos](#): Aprende a administrar y optimizar bases de datos, garantizando su rendimiento y seguridad.

Curso de Desarrollo Web con Python

- [Curso de HTML y CSS](#): HTML y CSS son los ladrillos fundamentales del desarrollo web. Este curso te brinda las habilidades esenciales para estructurar y diseñar páginas web de manera efectiva.
- [Curso de JavaScript](#): JavaScript es crucial para la creación de interactividad en las páginas web. Este curso explora los conceptos básicos y avanzados de JavaScript para dotarte de las habilidades necesarias para crear experiencias dinámicas en el navegador.
- [Curso de Django](#): Django es un marco de desarrollo web de Python ampliamente utilizado. Este curso te guía a través de su implementación para construir aplicaciones web robustas y eficientes.
- [Creación y Consumo de APIs con Django REST Framework](#): Aprende a construir y consumir APIs utilizando Django REST Framework, una herramienta esencial para la creación de servicios web modernos y escalables.

Cursos de Análisis de Datos con Python

- [Pandas para Análisis de Datos](#): Conoce la potente librería Pandas y cómo utilizarla para manipular y analizar datos de manera eficiente.
- [Introducción al Análisis de Datos](#): Adquiere los fundamentos del análisis de datos, desde la exploración de conjuntos de datos hasta la aplicación de técnicas básicas de

análisis.

- [Análisis de Datos Avanzado con Machine Learning](#): Explora las técnicas avanzadas de análisis de datos mediante Machine Learning, preparándote para enfrentar desafíos complejos en el mundo del análisis de datos.

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.