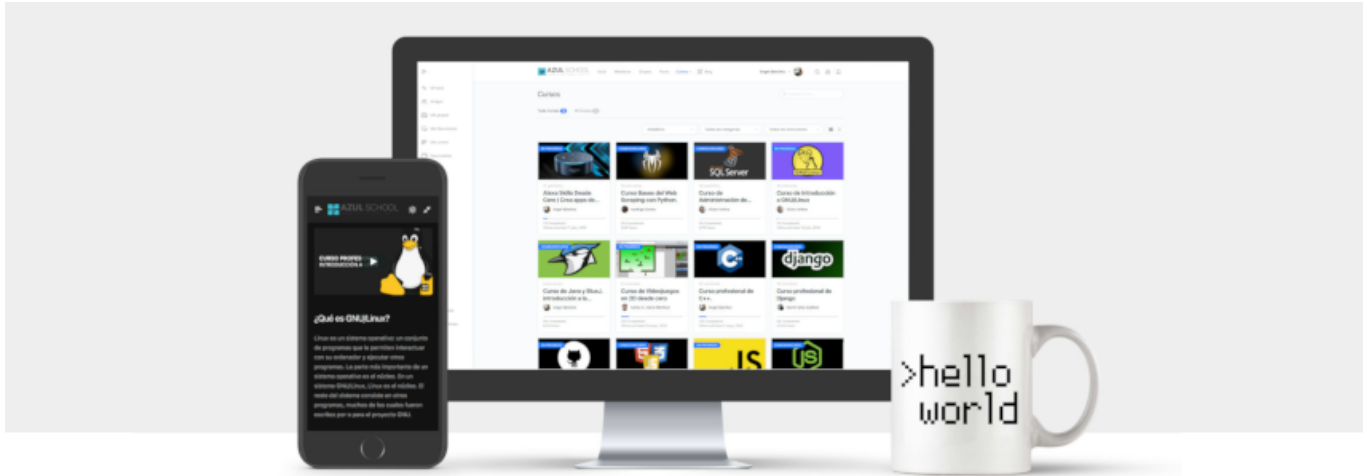


# 16 - 08052024 Desarrollo Web con Python, Análisis de Datos y Bases de Datos.



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.

## 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.
- [Taller para crear un portafolio profesional](#): Este taller proporciona las habilidades necesarias para construir un portafolio profesional impactante. Un portafolio sólido es esencial para destacar en el mundo del desarrollo web, ya que brinda una visión tangible de tus habilidades y proyectos anteriores.
- [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.

## Bases de Desarrollo Web

- [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.

## 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.

## Desarrollo Web con Python

- [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 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.

# 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.