

18032024 Desarrollo Web con Python y Automatización.



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

Esta **ruta de aprendizaje** está diseñada para abordar de manera integral los fundamentos y las habilidades avanzadas necesarias en el **Desarrollo Web con Python**. Desde la creación de un portafolio profesional hasta el dominio de tecnologías como **HTML, CSS, JavaScript, SQL y Python**, esta ruta te lleva a través de un viaje estructurado que te permite adquirir conocimientos sólidos y aplicables en el mundo del desarrollo web. Con un enfoque práctico y proyectos relevantes, estarás preparado para enfrentar los desafíos del desarrollo web moderno y construir una carrera exitosa en este campo en constante evolución.

Cursos Básicos:

- [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 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 Desarrollo Web y Bases de Datos:

Estos cursos se centran en las tecnologías básicas utilizadas en el 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.
- [Curso de SQL](#): La manipulación eficiente de bases de datos es esencial en el desarrollo web. Este curso te sumerge en el lenguaje SQL, necesario para gestionar y consultar bases de datos relacionales.

Cursos de Desarrollo Web con Python:

Esta sección se enfoca en el desarrollo web utilizando Python, un lenguaje versátil y poderoso.

- [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.

Automatización con Python.

Después de terminar al menos un curso sobre Python, puedes continuar con la implementación de herramientas de automatización, como Selenium con Python.

- [Selenium con Python](#): Selenium es un entorno de pruebas que se utiliza para comprobar si el software que se está desarrollando funciona correctamente. Esta

herramienta permite: grabar, editar y depurar casos de pruebas que se pueden automatizar.

- [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.
- [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.

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.