

# Desarrollo Web con Python - Azul School

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

En esta sección, te guiaremos a través de una ruta completa de aprendizaje en el **Desarrollo Web con Python**. Comenzaremos con los fundamentos básicos y avanzaremos hacia conceptos más especializados. Además, hemos incluido **PHP** en la lista de cursos para proporcionarte una comprensión integral del desarrollo web, permitiéndote explorar un stack más común, como el [stack LAMP](#).

La inclusión de **PHP** en la ruta de aprendizaje se fundamenta en la importancia de ofrecer a los estudiantes una visión completa y versátil del desarrollo web. Aunque **Python** es un lenguaje poderoso y ampliamente utilizado, el stack **LAMP** (*Linux, Apache, MySQL, PHP/Python/Perl*) sigue siendo una opción muy popular en la creación de aplicaciones web.

Explorar **PHP** junto con **Python** brinda a los estudiantes la oportunidad de comprender y comparar diferentes enfoques y tecnologías utilizadas en el **desarrollo web**. PHP es conocido por su simplicidad y eficiencia en la creación de páginas web dinámicas, y su integración con [MySQL](#) lo convierte en una opción sólida para el desarrollo de aplicaciones.

Al tener experiencia en ambos lenguajes, los estudiantes estarán mejor equipados para **abordar una variedad de proyectos y adaptarse a diferentes entornos de desarrollo**. Además, conocer el **stack LAMP** amplía la comprensión de cómo interactúan los diversos componentes de una aplicación web en un entorno de producción, fortaleciendo así las habilidades de desarrollo integral del estudiante.

## 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:

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.
- [Curso de PHP](#): PHP es un lenguaje de programación del lado del servidor ampliamente utilizado en el desarrollo web. Este curso te proporciona las habilidades para crear aplicaciones web dinámicas y funcionales.
- [Curso de PHP y SQL](#): La combinación de PHP y SQL es común en el desarrollo de aplicaciones web. Este curso explora la integración de PHP con bases de datos SQL para construir aplicaciones robustas y escalables.

## 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.
- [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.

## Cursos extra.

- [Curso de Fundamentos de Docker](#): Este curso adicional se centra en los fundamentos de Docker, una tecnología crucial en el desarrollo y despliegue de aplicaciones. Con Docker, podrás crear entornos aislados y portables para tus aplicaciones, facilitando su implementación y gestión en diferentes sistemas. Este conocimiento complementario amplía tu capacidad para trabajar de manera eficiente en entornos de desarrollo y producción.

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.