



## CURSO BÁSICO DE LARAVEL

*El propósito de este curso es capacitar a los participantes en el uso de Laravel para desarrollar aplicaciones web eficientes y bien estructuradas, brindándoles las herramientas y conocimientos necesarios para crear proyectos robustos desde la instalación del framework hasta la gestión de bases de datos y la implementación de funcionalidades clave.*

### Dirigido a:

-Desarrolladores principiantes, estudiantes de programación, y entusiastas de la tecnología interesados en aprender el framework Laravel. También es adecuado para profesionales que buscan mejorar sus habilidades en el desarrollo web y aquellos que desean adquirir una comprensión práctica de cómo construir aplicaciones web utilizando Laravel.

### Requisitos de conocimiento básico para tomar el curso.

- Conocimientos básicos de PHP.
- Familiaridad con HTML y CSS.
- Nociones básicas de programación orientada a objetos (POO)..

### Datos importantes

**Fecha del Inicio:** 02 de octubre de 2024

**Horario:** 19:00 hs a 21:45 hs.

**Modalidad:** Online por Zoom

**Duración:** Tres meses

**Inversión:** 3 cuotas mensuales de Gs 175.000.-

### Incluye:

Acceso a nuestra plataforma de capacitación.

Materiales y certificación de participación al taller con 50 horas cátedras.

### Observaciones:

1. Las inscripciones cierran el 27 de setiembre 2024
2. Cupos limitados para una atención personalizada.
3. No se reservan cupos. Solo se aseguran los lugares una vez abonado el costo de la inscripción.
4. Consulte sobre descuentos por grupos, o capacitación cerrada para su empresa.





### Objetivo General

Proporcionar una comprensión básica de Laravel, desde la instalación y configuración del framework hasta la creación de rutas, controladores y vistas. Los participantes aprenderán a gestionar formularios y validaciones, y a trabajar con bases de datos mediante migraciones y Eloquent ORM, estableciendo una base sólida para el desarrollo de aplicaciones web con Laravel.

### Objetivos específicos

- Instalar y configurar Laravel utilizando Composer, y familiarizarse con la estructura de un proyecto Laravel.
- Capacitar en la definición y manejo de rutas y controladores para estructurar la lógica de las aplicaciones web.
- Instruir en el uso del motor de plantillas Blade para crear y organizar vistas de manera eficiente.

### Contenido a desarrollar

- Introducción a Laravel:
  - Historia y filosofía de Laravel.
  - Instalación de Laravel mediante Composer.
  - Configuración de un proyecto: .env, configuraciones básicas.
  - Introducción a Artisan CLI.
- Estructura de un Proyecto Laravel:
  - Directorios y archivos importantes.
  - Ciclo de vida de una solicitud en Laravel.
  - Configuración del entorno de desarrollo: Homestead, Valet, o XAMPP.
- Rutas y Controladores:
  - Definición y tipos de rutas: GET, POST, PUT, DELETE.
  - Creación y uso de controladores básicos.
  - Métodos RESTful en controladores.
- Vistas con Blade:
  - Introducción a Blade.
  - Estructuras de control en Blade (@if, @foreach, etc.).
  - Uso de layouts y secciones.
  - Inclusión de archivos parciales.
- Manejo de Formularios:
  - Creación y manejo de formularios en Laravel.
  - Validación básica con Request y reglas de validación.
  - Protección CSRF en formularios.
- Bases de Datos:
  - Configuración de conexiones de base de datos.
  - Introducción a migraciones: crear, modificar y eliminar tablas.
  - Introducción a Eloquent ORM: modelos, consultas básicas, y relaciones simples.
  - Concepto de Seeders y uso básico.





## PROGRAMA DE ESTUDIO

### Instructor

Soy Ingeniero en Sistemas Informáticos, graduado de la Universidad Nacional de Caaguazú (UNCA), con especialización en la Facultad de Ciencias y Tecnologías (FCYT). A lo largo de mi carrera, he acumulado 5 años de experiencia en el desarrollo de software utilizando Laravel, basando mi conocimiento en la práctica directa y la exhaustiva documentación disponible.

Mi enfoque se centra en el desarrollo de APIs, donde he demostrado una sólida capacidad para diseñar e implementar soluciones eficientes y escalables. He participado activamente en diversos proyectos, entre ellos CVpy, un software destinado al ingreso de currículos de investigadores bajo la administración del CONACYT. Además, he contribuido al diseño y desarrollo del Sistema de Digitalización Certificada, el SSO del CONACYT, RUEM (Registro Único de Emprendedores y MIPYMES), e InformeSPI, un sistema que facilita la elaboración de informes a partir de múltiples fuentes conectadas con el CONACYT.

Mi experiencia se ha extendido a proyectos de alcance nacional, así como a iniciativas en la región del departamento Central. Mi capacidad para desarrollar APIs se complementa con habilidades para la integración con diversos servicios y la optimización de sistemas existentes. En mi rol actual como Desarrollador de Software, continúo comprometido con la excelencia en el desarrollo de soluciones innovadoras que satisfacen las necesidades de mis clientes y contribuyen al éxito de los proyectos en los que participo.

**Ing. Jonas Morinigo**



Pedro Riso 126 e/ 10 Agosto  
y Tte. Benitez



Cel: (+595) 984 101 864  
Cel: (+595) 974 284 411



Tel: 021 - 728 5992



ATC, Lunes a Viernes  
7:30 a 17:00 hs



[contactenos@elementtech.com.py](mailto:contactenos@elementtech.com.py)



[www.elementtech.com.py](http://www.elementtech.com.py)

