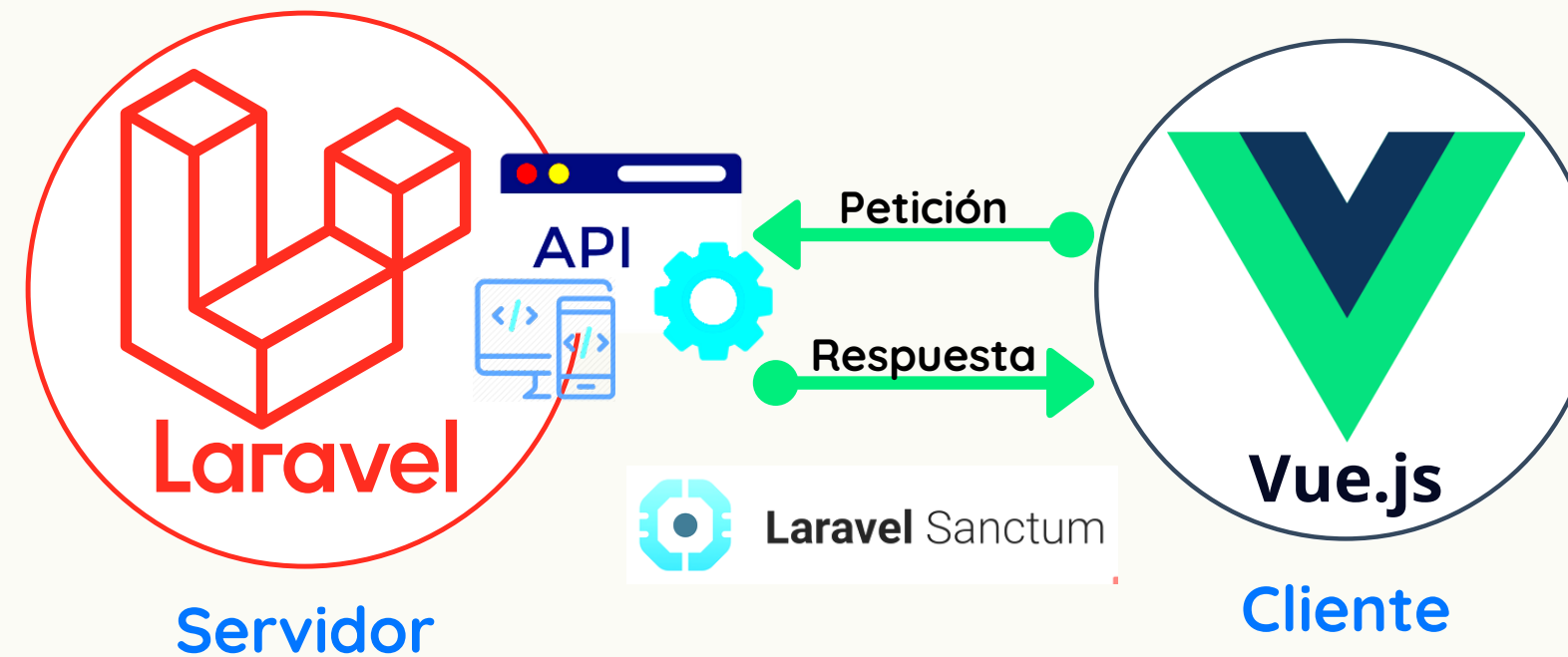


DESARROLLO WEB CON LARAVEL 9 + VUE.JS 3



Laravel, es un marco de trabajo o Framework gratuito (código abierto) que te facilita el desarrollo de aplicaciones con el lenguaje PHP y Bases de Datos, Laravel se enfoca en el desarrollo de aplicaciones limpias y elegantes eliminando el horrible código sucio, desordenado y mal escrito

Laravel es un Framework moderno y tiene soporte para Desarrollar aplicaciones bajo el paradigma MVC (Modelo Vista Controlador) que permite darle un orden a la estructura de tu proyecto.



JWT es un estandar abierto que cualquiera puede utilizar y en varios lenguajes de programacion, se utiliza para proteger la transferencia de informacion al consumir una API por medio de un token.

Vue.js: Es un framework de JavaScript del lado del cliente encargado de crear toda la lógica de la interfaz, que utiliza los datos del servidor del Framework Laravel.

#Prime es una biblioteca que combina VueJs con la estética o diseño y experiencia de Usuario.

BACK-END

01

LO BASICO
Introducción
Fundamentos
Instalación

- 1.1. Introducción
- 1.2. Características de Laravel
- 1.3. Configuración de servidor Local
- 1.4. Instalación de Laravel
- 1.5. Estructura de directorios de Laravel

02

MVC
Ruta, Modelo,
Vista,
Controlador

- 2.1. Configuración de Laravel
- 2.2. Tipos de rutas en Laravel
- 2.3. Peticiones metodos HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)

GET

POST

PUT

DELETE

recuperar
información

enviar datos
al servidor

actualizar
un recurso

eliminar un
recurso

03

CONTROLADORES
Funciones(listar, crear,
guardar, mostrar, editar,
modificar, eliminar)

- 3.1. Generar controladores
- 3.2. Controlador de recursos
Resources
apiResources

CONTROLADOR DE RECURSOS

Metodo	Función	
GET	index()	listar
GET	create()	cargar formulario
POST	store(Request)	guardar la información
GET	show(id)	mostrar un recurso
GET	edit(id)	cargar formulario de un recurso
PUT	update(Request, id)	modificar información de un recurso
DELETE	destroy(id)	eliminar información de un recurso

FRONT-END

04

INTRODUCCION VUE.JS

**Opciones de
Integración Vue.js
Laravel**

- 4.1. Introduccion y conceptos basicos Vue.js
- 4.2. Instalación Node.js
- 4.3. Instalación dependencias con NPM
- 4.4. Configuración e Integración Laravel y Vue + Vite
- 4.5. Vue CLI y Vue con Vite

05

RUTAS Y DIRECTIVAS EN VUE.JS

**Configuración
Vue-router**

- 5.1. Configuración de Rutas con Vuejs (Vue-router)
- 5.2. Directivas
 - v-if / v-else / v-show (Condicional)
 - v-for (Bucles),
 - v-on (Eventos)

06

VUE.JS - PRIME COMPONENTES EN VUE.JS (Single Page Aplicacion) SPA + Pinia

- 6.1. Single File Component
- 6.2. Ciclo de vida de un componente
- 6.3. Comunicación entre componentes
 - props, eventos emitidos, slots
- 6.4. Estados Globales con Pinia
- 6.5. Integración de Estilos Prime en Vue.js

BASE DE DATOS

**0
7**

BASE DE DATOS
MySQL,
PostgreSQL

- 7.1. Configuración de bases de datos
- 7.2. Migraciones - Tablas de base de datos
- 7.3. Migraciones Tipos de datos (campos de base de datos)
- 7.4. Restricción de llaves Foráneas (Relaciones de tablas)

**0
8**

BASE DE DATOS
(ELOQUENT ORM)
SQL, Query Builder,
Eloquent ORM

- 8.1. Ejecutando consultas SQL sin procesar
- 8.2. Generador de consultas fluent (Query Builder)
- 8.3. Eloquent ORM (Models)
- 8.4. Eloquent: Relaciones (1:1) (1:N) (N:M)
- 8.5. Pruebas con herramienta Tinker

**0
9**

OPERACIONES CRUD
Controladores de
recursos (index, store,
update, destroy)

- 9.1. Importación de Models en Controladores
- 9.2. Operación Listar Método GET (All(), get(), paginate(), where())
- 9.3. Operación Guardar Método POST (save())
- 9.4. Operación Modificar Método PUT (update())
- 9.5. Operación Eliminar Método DELETE (delete())
- 9.6. Validaciones, Internacionalización, paginación

FULL-STACK

1
0

**SERVICIOS
API REST**
(GET, POST, PUT,
DELETE)

10.1. Servicios Rest (Web Services)
10.2. Respuestas del Servidor
10.3. Instalación de Axios en Vuejs
10.4. Consumo de Api Rest desde Vue.js
10.5. (Listado, Creación, Modificación Eliminación en Vue.js)

1
1

SEGURIDAD
**Autenticación por
Tokens (Laravel
Sanctum)**

11.1.Registro y Autenticación de Usuarios
11.2. Middlewares
11.3. Generación de Tokens (Laravel Sanctum)
11.4. Autenticación por Tokens en Vue.js
11.5. Seguridad en Vue.js (Router Guards e Interceptores)

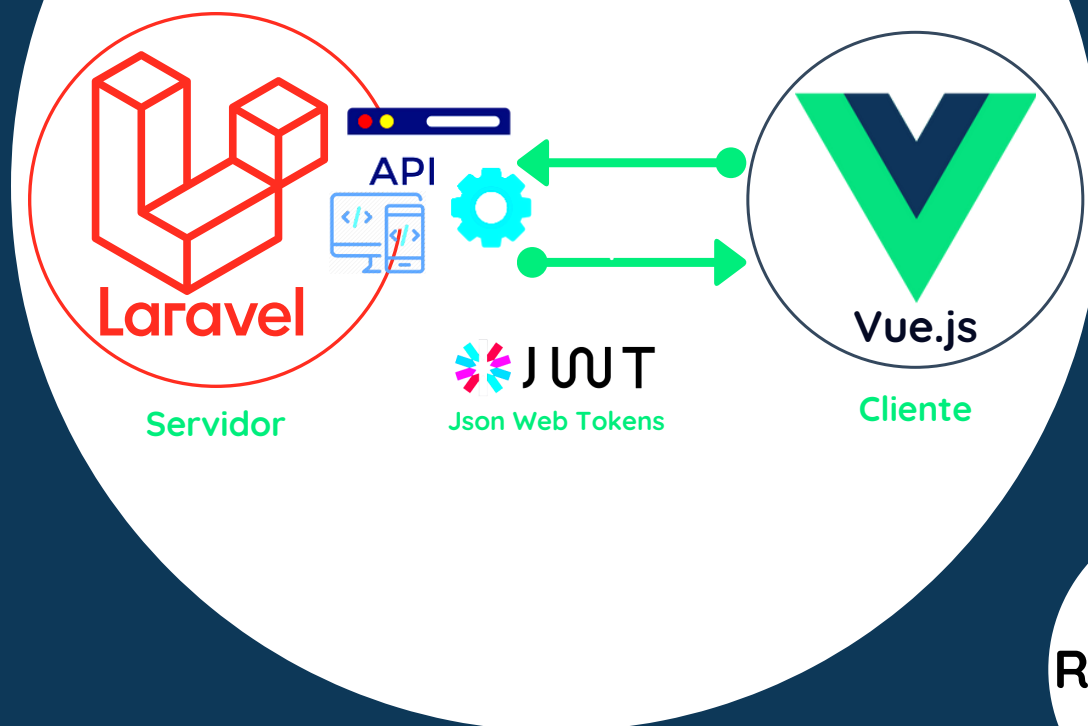
1
2

**PROYECTO
APLICATIVO**

**Se realizara un Proyecto Aplicativo
integrando todo lo aprendido.**

Autenticación de Usuarios acceso a Sistema Administrador
(Dashboard con Plantilla Prime)
Gestión y Creación Listado Edición y eliminación de Recursos

DESARROLLO WEB AVANZADO CON LARAVEL + VUE.JS



DURACION

- 4 Semanas (Lunes a Jueves) - 100% Practico

COSTO

- El costo es de Bs. 680
- \$99 Dólares Americanos

MODALIDAD

- Online (En Vivo) - Virtual

REQUISITOS

- Conocimientos en PHP.
- Conocimientos en JavaScript.

Beneficios del Curso



CLASES EN VIVO

Acceso a las clases online totalmente en vivo.



DOCENTE

Docente especializado en el área, y en las clases podrás interactuar directamente.



ASESORAMIENTO

Tendrás hasta 3 horas para consultar sobre tus propios proyectos y/o trabajos..



PLATAFORMA

Acceso a la plataforma dónde tendrás material,



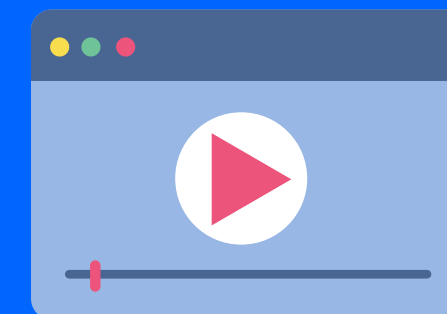
FACTURA

Se entregara la factura correspondiente.



CERTIFICADO

Se entregara un certificado de participación en formato digital.



VIDEOS

Cada clase será grabada, para que puedas repasar cuando quieras.