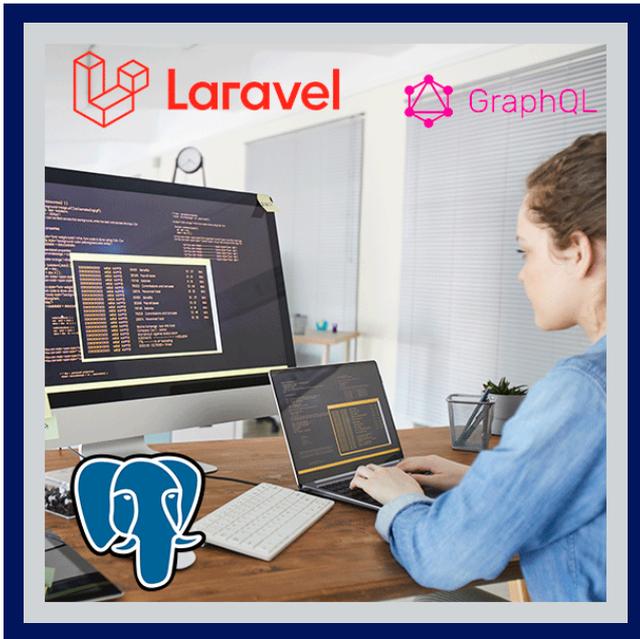


# Vuejs+Postgres+Graphql

Código: STACK-003

**Propuesta de Valor:** DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

**Duración:** 24 Horas



En este curso aprenderás a desarrollar sitios web modernos y robustos utilizando los framework Laravel y Vue Js.

## AUDIENCIA

- Estudiantes que quieran aprender a desarrollar sistemas web modernos, sofisticados y robustos.
- Profesionales que quieren aprender a utilizar Vue Js.

## PRE REQUISITOS

- Conocimientos básicos de HTML.
- Conocimientos básicos de JavaScript.
- Conocimientos básicos de PHP.

## OBJETIVOS

- Componentes Vue.
- Utilizar librerías de Vue Js como Element UI.
- Gestión de usuarios, permisos y roles, autenticación y autorización.
- Reportes y gráficos estadísticos utilizando Vue Js.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.

---



## CONTENIDO

### 1. VUEJS

- 1.1. INSTALACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO
- 1.2. INSTALACIÓN DE NODEJS Y VUE CLI
- 1.3. INSTANCIA VUE
- 1.4. PROPIEDADES COMPUTADAS Y OBSERVADORES
- 1.5. DIRECTIVAS EN VUEJS
- 1.6. BINDING EN FORMULARIOS
- 1.7. BINDING EN FORMULARIOS
- 1.8. REGISTRO DE COMPONENTES
- 1.9. COMPONENTES DINÁMICOS Y ASÍNCRONOS
- 1.10. HANDLING EDGE CASES
- 1.11. TRANSICIONES DE ESTADO
- 1.12. ROUTER EN VUEJS
- 1.13. CONFIGURANDO VUETIFY Y APOLLO CLIENTE
- 1.14. CONSUMO DE SERVICIOS REST EN VUE

### 2. POSTGRES

- 2.1. INSTALACIÓN POSTGRESQL
- 2.2. CONFIGURACIÓN POSTGRESQL.CONF, PGHBA.CONF
- 2.3. GESTIÓN DE USUARIOS
- 2.4. GESTIÓN DE BASE DE DATOS
- 2.5. PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS
- 2.6. TRIGGERS

### 3. GRAPHQL

- 3.1. SCHEMA, TYPES, ALIAS Y FRAGMENTS
- 3.2. QUERIES Y RESOLVERS
- 3.3. ARGUMENTOS
- 3.4. MUTATIONS E INPUTS
- 3.5. VARIABLES, ENUMS, DIRECTIVAS Y UNIONS
- 3.6. CLIENTE GRAPHQL

---



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el estudiante podrá crear aplicaciones con VUEJS, POSTGRES y GRAPHQL.