

# Express + React + MongoDB + NodeJS (Básico, Intermedio)

Código: STACK-002

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

**Duración:** 60 Horas



En este curso podrás aprender a Desarrollar sitios web modernos y robustos utilizando los framework Laravel y Vue Js.



## AUDIENCIA

- Desarrolladores Web.
- Programadores de aplicaciones móviles.
- Programadores de JavaScript.
- Programadores Frontend.
- Programadores Backend.
- Programadores de Node JS.
- Programadores de React JS.
- Programadores de React Native.
- Programadores de Angular.
- Programadores de Vue JS.
- Programadores de Angular JS.



## PRE REQUISITOS

- Nociones básicas de JavaScript.
- Nociones básicas de React JS.



## OBJETIVOS

- Actualice los conceptos básicos sobre ReactJS, NodeJS, Express y MongoDB.
- Aprenda a implementar la autenticación y autorización.
- Agregue la carga de archivos a las aplicaciones ReactJS + Node / Express.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



## CONTENIDO

### 1. NODEJS

- 1.1. CONCEPTO
- 1.2. INSTALACIÓN
- 1.3. ENTORNO DE DESARROLLO
- 1.4. MÓDULOS
- 1.5. IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES
- 1.6. NPM
- 1.7. INSPECTOR (DEBUG)
- 1.8. CHROME DEV TOOLS

### 2. ECMASCRIPT

- 2.1. FUNCIONES FLECHA
- 2.2. OBJETO Y FORMATO JSON (PARSE,STRINGIFY)
- 2.3. TIPOS DE DATOS
- 2.4. ARRAY, OBJETOS Y BUCLES
- 2.5. VALOR Y REFERENCIA
- 2.6. PROMISE Y ASYNC AWAIT

### 3. EXPRESS FRAMEWORK

- 3.1. CONCEPTO
- 3.2. INSTALACIÓN
- 3.3. MIDDLEWARE
- 3.4. ROUTERS
- 3.5. APP SERVER
- 3.6. FILE STATIC PUBLIC

### 4. MONGODB

- 4.1. CONCEPTO
- 4.2. INSTALACIÓN
- 4.3. BASES DE DATOS NOSQL

- 4.4. DEFINICIÓN DE MONGODB
- 4.5. MONGO SHELL
- 4.6. BASES DE DATOS, COLECCIONES Y DOCUMENTOS
- 4.7. TIPOS DE DATOS
- 4.8. ESQUEMAS Y FUNCIONES

## 5. REACTJS

- 5.1. CONCEPTO
- 5.2. CREATE-REACT-APP
- 5.3. REACTDOM.RENDER
- 5.4. FORMATO JSX
- 5.5. COMPONENTES EN REACT.
- 5.6. PROPS
- 5.7. EVENTOS
- 5.8. ESTADOS
- 5.9. COMPONENTES
- 5.10. ROUTER
- 5.11. LIFECYCLE
- 5.12. HOOKS
- 5.13. INVOKE API
- 5.14. PROYECTO FINAL CRUD
- 5.15. PUBLICAR EN PRODUCCIÓN

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el estudiante podrá crear aplicaciones React.js fullstack con Node.js, Express.js y MongoDB.