CURSO

# JAVASCRIPT DESARROLLADOR AVANZADO

Plan de estudio

educación IT

# Nuestro propósito

## Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

# Contenido del curso

Domina el desarrollo del lado del cliente y conviértete en Front End Web Developer. Aprende a utilizar JavaScript para crear experiencias altamente interactivas.

# Prácticas en clase

## Desarrollo de Ecommerce

Durante el curso se desarrollará clase a clase un E-Commerce a partir de un prototipo y un JSON con datos de prueba desde Librerías.

Principalmente la estructura de la aplicación es un Router, que usa History y Location, para gestionar el estado de la aplicación. La interfaz se creará mediante JavaScript, HTML y CSS.

Este proyecto, con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás subir tu proyecto a Github y compartir el diploma en Linkedin para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

Tendrás acceso a nuestra bolsa de empleo y podrás participar de los webinars y charlas informativas para seguir capacitándote.

# ¿Qué aprenderás?

- Modelo Orientado a Eventos.
- Validación de datos.
- Realizar pedidos asincrónicos.
- SPA y REST.
- Herramientas de AJAX avanzado.
- Uso de Promesas en JavaScript.
- Cómo utilizar APIs.
- Paradigma de Prototipos.

# Plan de estudios

## 1 Tipos y estructuras de datos.

- Tipos Primitivos.
- Objetos.
- Browser Object Model (BOM).
- Document Object Model (DOM).

## 2 Modelo orientado a eventos

- Eventos.
- APIEventTarget.
- Formularios.
- Validaciones.

## 3 AJAX.

- Introducción a HTTP.
- Introducción a AJAX.
- Operaciones.
- Manejo de archivos.

## 4 SPA (Single Page Application).

- Navegación SPA.
- API History.
- Objeto Location.
- Eventos en la navegación.

## 5 Proceso asincrónico

- Promesas.
- Arquitectura en Pipeline.
- Operaciones.

## 6 Paradigma funcional de programación.

- Nivel estratégico.
- Nivel táctico.
- Nivel operativo.

## 7 Paradigma de Prototipos.

- API Object.
- Funciones constructoras.
- Clases.

## 8 Herramientas avanzadas.

- Objeto Proxy
- Iteradores y generadores.
- Propiedad LocalStorage.

## 9 Nuevas tecnologías.

- Node.
- Babel y Webpack.
- JSON Server.
- Introducción a Typescript.

# Modalidad del Curso

**Duración**
9 semanas / 36 h

**Frecuencia semanal**
2 encuentros de 2 h

**Modalidad**
Online en vivo

**Grupos reducidos**
Promedio 25 personas

# Nivel: Intermedio

- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

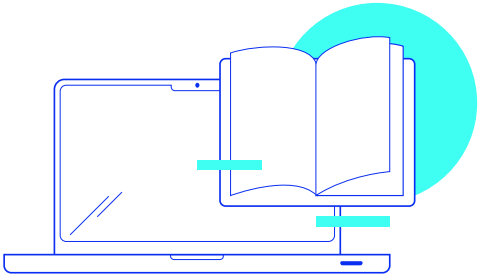
# Requisitos

Te aconsejamos tener un dominio sobre:

**Javascript desde cero**

# Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



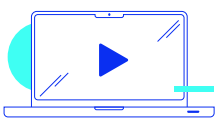
# ¿Cómo será tu experiencia?

### Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.

### Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



### Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.

### Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.

### Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.

### Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

# ¿Por qué Educación IT?

### IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.

### Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.

### Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

### Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

# Preguntas frecuentes

**Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?**

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

**¿Cómo voy a aprender?**

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

**¿Cómo son las clases online en vivo?**

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

**Code your future**

www.educacionit.com

@educacionit