

# CURSO JAVASCRIPT DESDE CERO

Plan de estudio



educación 





---

## 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

Aprende a programar con el lenguaje más utilizado en internet para el desarrollo frontend de sitios web.

## Proyecto Integrador

### Aplicación para calcular el costo de una póliza de seguros

Desarrollarás un cotizador de seguros online que permita conocer el costo de una póliza antes de contratarla.

- Trabajarás con una interfaz realizada, en HTML y CSS.
- Crearás código para dinamizar el ingreso y validación de datos.
- Desarrollarás el script necesario para la simulación del cálculo de la póliza.
- Generarás contenido dinámico mediante arrays de objetos.
- Integrarás funciones en combinación con el DOM y eventos, para terminar de cerrar la interacción entre JavaScript y HTML.

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.

## ¿Qué aprenderás?

- Fundamentos de la programación.
- Declaración y utilización de variables.
- Tipos de datos.
- Condicionales y estructuras.
- Modificación de contenido en forma dinámica.
- Trabajo con la consola del navegador.
- Herramientas de debugging.
- Arreglos y bucles.
- Introducción a objetos.
- Funciones y eventos.
- ECMAScript 6.
- Trabajo con librerías.

# Plan de estudios

1

## Fundamentos de la programación.

- Pseudocódigo.
- Tipos de aplicaciones.
- Lenguajes de programación.
- Trabajo con variables.
- Uso de operadores.
- Trabajo con ventanas.
- Tipos de errores.

2

## Estructuras y condicionales.

- Estructuras de control de flujo.
- Estructuras condicionales.
- Condicionales avanzados.
- Consola de JavaScript.
- Depuración de errores.
- Objeto Fecha.

3

## Vectores.

- Arreglos.
- Objetos.
- Iteración.
- Bucles While y For.

4

## Funciones y eventos.

- HTML DOM.

- Propiedades de acceso a HTML.
- El método querySelector().
- Múltiples elementos HTML desde JS.
- Funciones.
- Categorías y manejo de eventos.

## 5

### ECMAScript 6.

- Primeros pasos con ECMAScript 6.
- Declaración de variables.
- Introducción al acceso avanzado (DOM).
- Funciones flecha.
- String Template + Literals.
- Arrow Functions.
- JavaScript moderno.

## Modalidad del Curso

### Duración

5 semanas / 18 h

### Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

### Modalidad

Online en vivo

### Grupos reducidos

Promedio 25 personas

## Nivel: Principiante



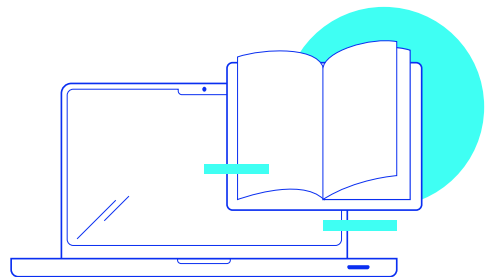
- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

## Requisitos

No es necesario ningún conocimiento previo

## 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.



## 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.





[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit

---