

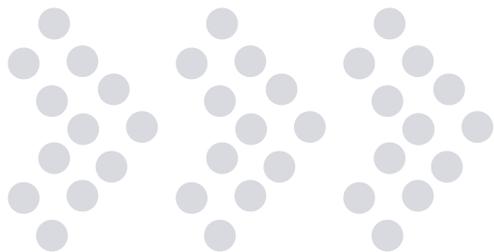


CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

PROGRAMA DE ESTUDIOS

JavaScript desde cero



CONTENIDO



Aprende los fundamentos de programación y comienza a dar tus primeros pasos como programador, sentando las bases para desarrollar tanto en mundo Web como en el mundo Mobile.

MODALIDADES

Puedes tomar este curso en modalidad **presencial** o modalidad **Online** - en vivo.

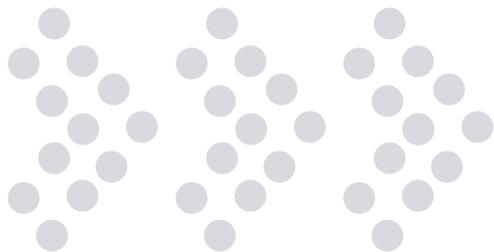
DURACIÓN

Este curso tiene una duración de **18 horas** académicas.

REQUISITOS

El único requerimiento para realizar este curso es contar con manejo básico de PC y sistema operativo Windows o Linux.





EN ESTE CURSO APRENDERÁS A



- ❖ Comprender la arquitectura básica de un programa.
- ❖ Programar con el lenguaje JavaScript.
- ❖ Trabajar con eventos.
- ❖ Armar funciones.
- ❖ Crear ventanas de diálogo.
- ❖ Ocultar/mostrar elementos de la pantalla.
- ❖ Construir formularios.
- ❖ Validar formularios de acuerdo al ingreso de datos.





TEMARIO



1. Introducción a JavaScript

- ¿Qué es JavaScript?
- ¿Cómo y dónde incluir JavaScript?
- Comentarios
- Sentencias
- Strings
- El método write
- Variables
- Operadores
- Ventanas de diálogo de JavaScript

2. Eventos, Funciones y Condicionales

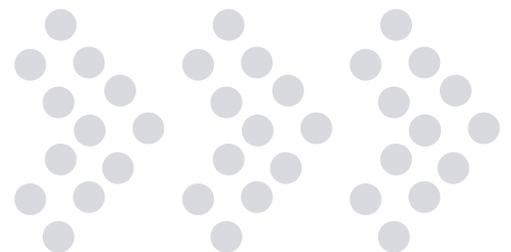
- Eventos
- Eventos utilizados de JavaScript
- Funcionamiento
- Objeto this
- Condicionales
- Condicional if
- Concepto de condición
- Condicionales anidados
- Operadores lógicos
- Funciones
- Concepto de parámetro y concepto de valor de retorno
- ¿Cómo definir una función y como invocarla?
- Funciones definidas por el usuario

3. Funciones útiles y bucles

- El método getElementById
- La propiedad innerHTML
- Fecha y hora actual
- La función de ejecución cíclica: setInterval
- Bucles en JavaScript
- Bucles for, while y do while
- Funcionamiento

4. Visibilidad de elementos

- Ocultamiento de elementos
- Arrays
- Elemento e índice
- Recorrer un array
- La propiedad length
- Formularios
- Validación de un formulario
- Campos obligatorios y campos opcionales
- Integración



¿POR QUÉ EN CEGOS?



Testimonios de nuestros alumnos



Un alumno por PC



Certificación Internacional



Clientes que confían en nosotros



Grupos reducidos y personalizados



Garantía de aprendizaje



Cursos con modalidad taller



Bolsa de empleo

MODALIDAD PRESENCIAL

- Acceso a Wifi de alta velocidad
- Grupos reducidos y prácticos
- Un computador por persona
- Material de apoyo digital
- Certificación

MODALIDAD ONLINE

- Grabación de las clases ejecutadas
- Grupos reducidos y prácticos
- Asistencia administrativa
- Clase en tiempo real por Videoconferencia
- Consultas en vivo
- Certificación

CERTIFICACIÓN

Los mismos contienen:

- Rubrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Horas lectivas invertidas
- Plan de estudios
- Nota final

Centro autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

Sopocachi, Av. Sánchez Lima, Edif. Valentina, Nro. 2326,
Oficina "B",
(591) 68223703 / (591) 2 - 2420172
www.cegos.com.bo - consultas@cegos.com.bo

