

LUGAR Y FECHA: INICIO 17 DE SEPTIEMBRE DE 2022

DENOMINACION DEL CURSO O ACTIVIDAD: JAVASCRIPT

PRESENTACION

JavaScript es un lenguaje de programación de páginas web de lado del cliente: cuando estamos viendo una página que utiliza JavaScript, hemos descargado el código a nuestro navegador y este lo ejecuta de acuerdo con las acciones realizadas en la página.

Actualmente, es una pieza fundamental en el desarrollo de aplicaciones web y es usado por las grandes compañías como Google, Yahoo, Microsoft, etc. Se ha convertido en una herramienta tan poderosa, que su conocimiento es uno de los puntos más valorados en las búsquedas laborales de desarrolladores web. Hoy más que nunca es necesario conocer JavaScript, ya que es un lenguaje con algunos conceptos complejos, muy dinámico y flexible.

PROGRAMA ANALITICO:

1. Programación. Primeros pasos
2. Variables en JavaScript
3. Tipos de datos en JavaScript
4. Operaciones aritméticas
5. Operadores de comparación y operadores lógicos
6. Cadenas de caracteres en JavaScript
7. Arreglos en JavaScript
8. Métodos de arreglos (**.push()** , **.pop()** , **.shift()** , **.unshift()**)
9. Variables globales y locales
10. Funciones en JavaScript
11. Condicionales en JavaScript
12. Sentencias Switch en JavaScript
13. Objetos en JavaScript
14. Ciclos **for** y ciclos **while** en JavaScript
15. Números aleatorios en JavaScript
16. **var** vs. **let** vs. **const** en JavaScript
17. Operador condicional (ternario) en JavaScript
18. Funciones flecha en JavaScript
19. Operadores rest y spread en JavaScript
20. Sintaxis de desestructuración para objetos y arreglos
21. Plantillas literales o plantillas de cadenas
22. Clases y métodos en JavaScript

DESTINATARIOS

Diseñadores Web, Multimediales, Gráficos, Idóneos, trabajadores de rubro, Programadores sin experiencia en tecnologías Internet, estudiantes de carreras afines y destinado al público en general que desee capacitarse en forma integral en el desarrollo y aplicación del lenguaje Javascript

OBJETIVOS

GENERAL:

Conocer Javascript desde un punto de vista práctico y, al mismo tiempo, utilizar varias herramientas para dotar de dinamismo y funcionalidad a los sitios web en html con efectos que hasta ahora sólo se usaban con la introducción de Adobe Flash.

ESPECIFICOS:

- Diseñar, crear manejar y aplicar Javascript en un sitio web html.
- Aprender los elementos básicos de programación en JavaScript.

DURACIÓN (Hs Cátedra) y CRONOGRAMA DE CURSADO:

CLASE 1 - SABADO 17/09 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD PRESENCIAL
 CLASE 2 - SABADO 24/09 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD REMOTA
 CLASE 3 - SABADO 01/10 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD PRESENCIAL
 CLASE 4 - SABADO 08/10 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD REMOTA
 CLASE 5 - SABADO 15/10 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD PRESENCIAL
 CLASE 6 - SABADO 22/10 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD REMOTA
 CLASE 7 - SABADO 29/10 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD PRESENCIAL
 CLASE 8 - SABADO 05/11 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD REMOTA
 CLASE 9 - SABADO 12/11 (9:00 A 12:00) – MODALIDAD PRESENCIAL

La MODALIDAD remota puede ser de carácter Sincrónico o Asincrónico apoyada en la Plataforma WEB - CAMPUS UTN VIRTUAL

CANTIDAD Y TIPO DE EVALUACIONES: A DEFINIR – Eventual reunión número 10.

NÚMERO DE ALUMNOS

MÁXIMO: 25

REGIMEN DE ASISTENCIA: 80% DE ASISTENCIAS

HORARIOS DEL CURSO: 09:00 A 12:00 (VER CRONOGRAMA)

LUGAR DE DICTADO: CENTRO UNIVERSITARIO MARCOS JUAREZ (Asoc. Civil)

Firma responsable del instituto	Firma docente evaluador FRVM	Firma responsable de convenios de complemento y asistencia educativa