



FRD.UTN

PROGRAMACIÓN WEB - JAVASCRIPT NIVEL 2



DOCENTE: Ing. Eduardo Denis.

DURACIÓN: 32 hs totales.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

- Clases en vivo.
- Actividades asincrónicas.
- Material de estudio online.

OBJETIVOS: Aprender un lenguaje de programación muy potente llamado JavaScript el cual tiene como principal tarea la de proveer de funcionalidad y dinamismo a nuestros sitios web.

 /cursosutncampana

 www.frd.utn.edu.ar

 cursosadistancia@frd.utn.edu.ar

PROGRAMACIÓN WEB - JAVASCRIPT NIVEL 2

DESTINATARIOS: El curso está orientado a personas con conocimientos en programación web utilizando HTML y CSS.

REQUISITOS PREVIOS: Haber realizado el curso introductorio (Nivel 1) a programación web, o bien, contar con los conocimientos del mismo.

PROGRAMACIÓN WEB - JAVASCRIPT NIVEL 2

PROGRAMA

• UNIDAD 1 – Nivelación.

- Principios fundamentales del mundo web.
- Recordando HTML5 y CSS3

• UNIDAD 2 – Lenguajes de programación.

- Que son los lenguajes de programación
- Cuáles son sus componentes
- Tipos de datos
- Flujo de la información

• UNIDAD 3 – JavaScript

- Tipo de datos
- Variables en JavaScript
- Objetos y listas
- Funciones

• UNIDAD 4 – JavaScript Avanzado.

- Clases
- Métodos
- UNIDAD 5 – JavaScript en los sitios webs.
- Como incorporar JavaScript en los sitios web.
- Árbol de elementos
- Introducción a DOM y BOD

• UNIDAD 6 – El DOM

- Elementos del DOM
- Propiedades de los elementos
- Interactuando con el DOM



• UNIDAD 7 – El BOD

- Elementos del BOD
- Propiedades de los elementos
- Interactuando con el BOD

• UNIDAD 8 – Los Eventos

- Como funcionan los eventos
- Tipo de eventos

• UNIDAD 9 – HTTP y AJAX

- Recordando la arquitectura del mundo web
- Que es HTTP
- Como utilizamos AJAX

• UNIDAD 10 – Introducción a los Frameworks

- Que son los frameworks
- Como utilizarlos
- Conociendo jQuery

• UNIDAD 11 – Frameworks HTML, CSS y JavaScript

- Comparando alternativas
- Primeros pasos con Bootstrap
- Manejando iconos



PROGRAMACIÓN WEB - JAVASCRIPT NIVEL 2 PROGRAMA

- **UNIDAD 7 – EL BOD**
 - Elementos del BOD
 - Propiedades de los elementos
 - Interactuando con el BOD
- **UNIDAD 8 – Los Eventos**
 - Como funcionan los eventos
 - Tipo de eventos
- **UNIDAD 9 – HTTP y AJAX**
 - Recordando la arquitectura del mundo web
 - Que es HTTP
 - Como utilizamos AJAX
- **UNIDAD 10 – Introducción a los Frameworks**
 - Que son los frameworks
 - Como utilizarlos
 - Conociendo jQuery
- **UNIDAD 11 – Frameworks HTML, CSS y JavaScript**
 - Comparando alternativas
 - Primeros pasos con Bootstrap
 - Manejando iconos



CERTIFICADO: Certificado de Aprobación. De no aprobar el examen, se le entrega certificado de asistencia. Importante: Es requisito indispensable asistir a un mínimo de 80% de las clases.

APTO CRÉDITO FISCAL PARA CAPACITACIÓN: SOMOS UCAP
La Secretaría de Extensión Universitaria es una Unidad Capacitadora, de manera que los cursos que dictamos pueden canalizarse a través del Régimen de Crédito Fiscal para Capacitación.

POLÍTICAS DE CANCELACIÓN: La reserva de la vacante con el porcentaje asignado se reintegrará si el curso es suspendido. Si el curso confirma su apertura, antes de las 96 hs de la fecha estipulada de inicio, debe abonarse sin excepción el resto del valor del curso. Si esto no ocurre, se retendrá lo abonado previa notificación vía teléfono o, en su defecto, mail. Si el curso no se realizara, el/la participante podrá retirar el dinero durante 30 días desde la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante el año anterior, tenés un 15% (*) ¡NO TE LO PIERDAS! Solicitá información en Extensión Universitaria.
(*) Aplicable únicamente para el pago completo.

**SI PERTENECES A LA COMUNIDAD UTN FRD
TENEMOS UN BENEFICIO PARA VOS.**
Solicitá información en Extensión Universitaria.