



FRD.UTN

PROGRAMACIÓN WEB - JAVASCRIPT NIVEL 2





DOCENTES: Neri Edgardo Güidi


DURACIÓN: 32 hs totales. 2 encuentros semanales de 2hs cada uno por 8 semanas.

RESUMEN: Curso de programación web orientado al aprendizaje del lenguaje de programación JavaScript.

OBJETIVOS: Continuación al curso introductorio de programación web en donde aprenderán 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

- **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 – Introduccion 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 - HTML Y CSS3 NIVEL 1

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS:

Cada sesión didáctica que incluye:

- Lectura de documentos
- Participación en una sala virtual
- Información de referencia
- Ejercitación y consultas

ORIENTACIÓN TUTORIAL: A través de chat grupal en Microsoft Teams, creación de grupo de WhatsApp.

MATERIALES: Todo el material será presentado de manera virtual y estará disponible a lo largo de todo el curso para su consulta. El material constará de 11 documentos PDF en el cual encontrarán especificaciones, detalles, ejemplos y comentarios de cada uno de los temas vistos en clase. A su vez, contarán con los ejemplos y ejercicios realizados durante al cursada. Las clases serán grabadas y podrán ser consultadas tras su finalización.

EVALUACIÓN: Se realizarán dos evaluaciones integradoras. En caso de desaprobado alguna de las dos evaluaciones deberán presentar un trabajo practico integrador.



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

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 inscripto podrá retirar el dinero en el período de hasta un mes de la fecha de cancelación del curso. Si participaste de nuestros cursos durante 2020, tenés un 15% (*) de descuento en nuestros cursos del ciclo 2021 **¡NO TE LO PIERDAS!** Solicitá información en Extensión Universitaria. (*) Aplicable únicamente para el pago completo.