

Diseño Web Front-End Developer

TEMARIO

- ▲
- ▲
- ▲
- ▲
- ▲



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



SOBRE NUESTRO CURSO

Los Frontend Developers son los encargados de maquetar y desarrollar íntegramente un sitio web, mediante la estructura semántica del contenido (HTML), además de poder codificar el diseño en hojas de estilo (CSS).

Con HTML5, desde el front end, es posible hacer geolocalización, dibujo vectorial, guardar datos en el disco del usuario e insertar audio y video, entre otras cosas.

Con CSS3, podemos crear diseños altamente complejos sin la necesidad de imágenes cortadas, sólo usando código. Bordes redondeados, sombras, degradados, fondos múltiples, entre otros.

Actualmente el mercado laboral requiere expertos en desarrollo web en cada sector. El curso de Diseño Web – Front End Developer, brindará al alumno las herramientas necesarias que actualmente piden las agencias de diseño y los clientes en general, para poder crear sitios web adaptables a varios formatos de imágenes (celulares, tablets, pc, etc), crear animaciones web, y comprender y perfeccionar la sintaxis de código a la hora de diseñar.



REQUISITOS

- Conocimientos generales de PC:
- Manejo del sistema operativo Windows.
- Manejo de programas Office.
- Manejo de los principales navegadores web.



DURACIÓN

Cantidad de horas: 48
Cantidad de clases: 16
Carga horaria semanal: 6 hs



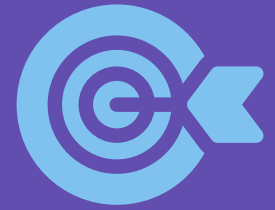
MODALIDAD

Cursada: Online.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



— OBJETIVOS

Objetivos generales:

- Que los participantes adquieran las herramientas necesarias para la creación de sitios visualmente atractivos, funcionales y adaptables a distintos dispositivos.

Objetivos específicos

- Que los alumnos puedan maquetar un sitio web íntegramente en HTML5 y CSS3
- Que los alumnos puedan realizar un sitio web adaptable a varios formatos de dispositivos visuales y diferentes navegadores.
- Que los alumnos puedan utilizar correctamente la sintaxis de código web.
- Que los alumnos puedan hacer animaciones en CSS y SVG.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



— **DESTINATARIOS**

El curso está destinado a diseñadores gráficos, programadores, además del público en general que desee introducirse al **desarrollo web Front End**.



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

PROGRAMA DE CONTENIDOS



Clase 1: Introducción al Diseño Web

- Funcionamiento Web
- Alcance del diseño web
- Reconocimiento de elementos de diseño



- Cabecera
- Navegación
- Contenido Principal
- Pie de página
- Wireframes
- Introducción a Figma



Clase 2: Figma

- Elementos principales
- Textos
- Sombras
- Degradados
- Edición de imágenes
- Utilización de plugins con Figma



Clase 3: Introducción a HTML

- ¿Qué es HTML?
- DOCTYPE y estructura básica
- Introducción a etiquetas
- Diferencia entre etiqueta de bloque y de línea
- Diferencia entre etiquetas de apertura y cierre, y cierre en sí mismo
- Atributos



Clase 4: Introducción a CSS

- ¿Qué es CSS?
- Formas de vincular CSS en HTML
- Selectores; etiqueta, clase, ID, compuestos.
- Jerarquías

- *Propiedades generales*

- *Font*
- *Centrados*
- *Background*
- *Color*
- *Box Shadow*
- *Degradados*
- *Bordes*



Clase 5: HTML5 y CSS3

- HTML Semántico
- Divs y Spans
- Contenedores límites
- Técnicas de centrado
- Medidas en px, porcentajes y viewport
- Propiedades CSS
 - Width y height
 - Margin y padding
 - box-sizing



Clase 6: Flexbox

- Order
- Wrap
- Reverse
- Shrink
- Align-self



Clase 7: Flexbox II

- Order
- Wrap
- Reverse
- Shrink
- Align-self



Clase 8: Formularios

- Formularios
- Pseudoclases
- Formspree
- Icons
- Tecnologías de Internet – Servidores, dominios, ftp, CI, serverless

Entrega trabajo mitad de curso



Clase 9: Responsive Design

- HTML aplicado a web mobile
- Maquetación web multiplataforma
- Media Queries
- Diseño adaptable



Clase 10 – Position

- Posicionamiento estático, relativo, absoluto, fijo y sticky
- Combinaciones, Ancla



Clase 11 - Animaciones en HTML 5 y CSS3

- Transformaciones, Transiciones, Timing functions
- Animaciones en CSS
- Efectos de Parallax
- Pseudoclase hover



Entrega Final HTML y CSS



Clase 12 – Javascript

- Variables y constantes
- Prompt y alert
- Condicionales if, else
- Operadores



Clase 13 – Javascript

- Arrays
- Métodos
- Acumuladores
- Bucle for



Clase 14 – Javascript

- Funciones
- Parámetros
- Keyword return
- Objetos



Clase 15 – Javascript

- Manipulando el DOM
- Eventos



Clase 16 – Hackatón y proyecto final

- Proyecto integral



PREINSCRIPCIÓN

 **Online:** <https://sceu.frba.utn.edu.ar/progwebinicial/>

 **4867-7500 int. 7653**

 **(+549) 11 2739 1206**



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES