



UTN.BA

# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

# **DISEÑO WEB – FRONT END DEVELOPER**

Temario

## Temario

# Diseño Web – Front End Developer

---

## Clase 1: Introducción a HTML

---

- ¿Qué es HTML? / Versiones.
- Concepto de etiqueta y sintaxis
- Etiquetas y atributos generales

## Clase 2: Introducción a CSS

---

- ¿Qué es CSS?
- Formas de incluir CSS en HTML
- Selectores; etiqueta, clase, ID, compuestos.
- Propiedades generales.

## Clase 3: Maquetación con HTML5 y CSS3

---

- Semántica en HTML5
- Editores WYSIWYG y WYSIWYM
- Enlaces relativos y Absolutos
- Etiquetas, figure, audio, video.
- Bordes redondeados, transparencias.
- Nuevas propiedades del CSS3

## Clase 4: Maquetación con HTML5 y CSS3

---

- Degradados, sombras.
- Columnas de texto
- Tipografía desde el servidor
- Tipografía desde Google Fonts
- Múltiples fondos.
- Diferencias entre medidas: px, pt, em
- Diferencias entre ancho, relleno, márgenes, bordes

## Clase 5: Maquetación con HTML5 y CSS3

---

- Posicionamiento estático, relativo, absoluto, fijo y sticky
- Combinaciones, Ancla
- Navegación Vertical y horizontal
- Técnicas de maquetación en HTML5
- Pseudo clases
- Diferencias float y display
- Newsletter

## Clase 6: Flexbox

---

- Box Model
- Propiedades Box – Sizing
- Flexbox

## Clase 7: HTML5 y CSS3

---

- Fomulario
- Inspector de elementos
- Smantic extractor.
- Icomoon, FTP, Favicon.

## Clase 8: Animaciones en HTML 5 y CSS3

---

- Transformaciones, Transiciones, Timng functions.
- Animaciones en CSS.
- Introduccion a animaciones en SVG

## Clase 9: Animaciones en HTML5 y CSS3 - Parallax

---

- SVG.
- Efectos de Parallax

## Clase 10: Responsive Design

---

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

## Clase 11: Introducción a SASS

---

- Compiladores
- Variables
- Nesting
- Mixings
- Parcial.

## Clase 12: Web Project

---

- Evaluación de trabajo práctico final.
- Exposición, debate y cierre de calificaciones.

## Cronograma

- ➔ Clase 1 – Introducción a HTML
- ➔ Clase 2 – Introducción a CSS
- ➔ Clase 3 – Maquetación con HTML5 y CSS3
- ➔ Clase 4 – Maquetación con HTML5 y CSS3
- ➔ Clase 5 – Maquetación con HTML5 y CSS3
- ➔ Clase 6 – Flexbox
- ➔ Clase 7 – HTML5 y CSS3
- ➔ Clase 8 – Animaciones en HTML5 y CSS3
- ➔ Clase 9 – Animaciones en HTML5 y CSS3 - Parallax
- ➔ Clase 10 – Responsive Design
- ➔ Clase 11 – Introducción a SASS

→ Clase 12 – Web Project.

## Objetivos

- 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.

