



UTN FACULTAD
REGIONAL
DELTA

DIPLOMADO

PROGRAMACIÓN WEB

NIVEL 1:

HTML Y CSS

RESOLUCIÓN 335/25

Certificación UTN-FRD



DIPLOMADO

PROGRAMACIÓN WEB

NIVEL 1: HTML Y CSS

Resolución 335/25

Certificación UTN-FRD

Modalidad:

100% virtual, sincrónica (en vivo) o asincrónica (grabada).
No requiere asistencia presencial.



¡Puedes hacerlo desde cualquier lugar del mundo, de manera sincrónica o asincrónica!

Requisitos:

Conocimientos generales en el manejo de una computadora y uso de internet.

Tendrás **acceso las 24 horas del día a la plataforma de capacitación** y a las **clases en vivo** sobre los diferentes temas.

El diplomado se desarrollan en **90 horas totales**:

- ▶ **48 horas sincrónicas** (24 clases en vivo)
- ▶ **42 horas asincrónicas** (actividades y ejercicios complementarios)

Objetivos del Diplomado

Formar profesionales capaces de diseñar, estructurar y maquetar sitios web completos utilizando HTML5 y CSS3.

Este diplomado ofrece las herramientas necesarias para construir interfaces web modernas, funcionales y compatibles con los estándares actuales, sentando una base sólida para el desarrollo de proyectos con aplicaciones en automatización e inteligencia artificial..

Destinatarios

Personas sin conocimientos previos o con conocimientos básicos en programación, interesadas en adquirir habilidades para construir sitios web modernos desde cero.

Actividades y Ejercicios Complementarios (42 horas)

- ▶ Crear una página biográfica utilizando estructura semántica y estilos personalizados.
- ▶ Diseñar un formulario de registro completo con validaciones en HTML.
- ▶ Maquetar un sitio de noticias con artículos, imágenes y enlaces navegables.
- ▶ Aplicar estilos con Flexbox a una galería de productos responsive.
- ▶ Crear una landing page institucional completa utilizando Bootstrap.
- ▶ Simular un blog personal con secciones de comentarios y navegación interna.
- ▶ Implementar un portafolio web profesional con CSS Grid y Flexbox.
- ▶ Clonar la estructura de una página real simple y reproducir su diseño con HTML/CSS.
- ▶ Adaptar un sitio para móviles usando media queries.
- ▶ Realizar un trabajo final integrador: desarrollo de un sitio completo a elección (institucional, educativo, informativo, etc.) con presentación y defensa grabada.

TEMARIO POR CLASE

Clases 1

Contenido:

Introducción al desarrollo web, arquitectura cliente-servidor, estructura básica de un sitio.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 2

Contenido:

Variables, tipos de datos y operadores.

Práctica:

Instalación de herramientas: Visual Studio Code y extensiones útiles.

Clases 3

Contenido:

Estructura básica de HTML: etiquetas principales, encabezados, párrafos, enlaces.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 4

Contenido:

Listas HTML: listas ordenadas, desordenadas y listas anidadas.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 5

Contenido:

Tablas HTML: estructura, filas, columnas, encabezados, colspan y rowspan.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 6

Contenido:

Elementos inline vs block: diferencias y usos.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 7

Contenido:

Formularios HTML I: inputs de texto, etiquetas, área de texto, botones.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 8

Contenido:

Formularios HTML II: selectores, radio, checkbox, validaciones básicas.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 9

Contenido:

Elementos semánticos: header, nav, main, section, article, footer.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 10

Contenido:

Introducción a CSS: selectores, sintaxis y estilos básicos.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 11

Contenido:

Manejo de colores, background y opacidad.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 12

Contenido:

Box model: márgenes, padding, border y dimensionamiento.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 13

Contenido:

Fuentes y tipografía: tamaños, familias, alineación y decoración.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 14

Contenido:

Íconos con FontAwesome y otras bibliotecas.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 15

Contenido:

Propiedad display: block, inline, inline-block, none.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 16

Contenido:

Posicionamiento de elementos: relative, absolute, fixed.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 17

Contenido:

Sombra en cajas y texto: box-shadow y text-shadow.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 18

Contenido:

Diseño flexible con Flexbox: ejes, alineación, orden.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 19

Contenido:

Fondos: imágenes, tamaños, repetición y posición.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 20

Contenido:

Responsive design: media queries y breakpoints.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 21

Contenido:

Frameworks CSS: introducción a Bootstrap.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 22

Contenido:

Componentes Bootstrap: grillas, botones, formularios.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 23

Contenido:

Proyecto integrador HTML + CSS (parte I).

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.

Clases 24

Contenido:

Proyecto integrador HTML + CSS (parte II) y cierre.

Práctica:

Desarrollo guiado con ejercicios aplicados en clase.