



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO



DIPLOMADO INSTITUTO LINUX

PROGRAMACIÓN WEB

NIVEL 1:

HTML Y CSS

Certificación UTN-FRD (opcional)



Imagen de storyset en Freepik



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO

Diplomado Instituto Linux
PROGRAMACIÓN WEB
NIVEL 1: HTML Y CSS

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.



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO

Diplomado Instituto Linux
PROGRAMACIÓN WEB
NIVEL 1: HTML Y CSS

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.



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO

Diplomado Instituto Linux
PROGRAMACIÓN WEB
NIVEL 1: HTML Y CSS

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.



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO

Diplomado Instituto Linux
PROGRAMACIÓN WEB
NIVEL 1: HTML Y CSS

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.



Centro de
Entrenamiento
Autorizado
PLATINO

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.