



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

Temario

HTML-PHP

- **Nivel Fundamentos**



Temario

Módulo 1 – HTML y CSS (Nivel 1)

Clase 1:

- ¿Qué necesito para programar?
- ¿Qué es HTML?
- Estructura básica del documento
- Etiquetas principales
 - Encabezados
 - Párrafos
 - Listas (ordenadas / no ordenadas)
 - Vínculos
 - Imágenes

Clase 2:

- ¿Qué es CSS?
- Integración con HTML
- Selectores
 - Etiqueta
 - Clase
 - ID
- Estructura de una regla de estilos
- Propiedades básicas
- Uso de colores

Clase 3:

- Maquetación web
 - Elementos semánticos HTML5
 - Etiqueta div

Clase 4:

- Botonera con listas + CSS
- Vinculación de los archivos HTML (navegación)



Módulo 2 – HTML y CSS (Nivel 2)

Clase 1:

- CSS3
 - Degradados
 - Sombras
 - Bordes redondos
 - Transparencias
 - Fondos múltiples
 - Tipografías externas
 - Google Fonts
 - @font-face

Clase 2:

- Position
 - Relative
 - Fixed
 - Sticky
- Formato OnePage

Clase 3:

- Flexbox
- Animación
 - Transition
 - Animation
- Formularios
 - Tipos de campos
 - Validación con HTML

Clase 4:

- Responsive
 - @media
 - Adaptación a dispositivos medios y chicos



Módulo 3 – PHP y MySQL (Nivel 1)

Clase 1:

- ¿Qué necesito para programar con PHP y MySQL?
- ¿Qué es SQL?
- Tipos de bases de datos
- DDL (Lenguaje de Definición de Datos)
 - CREATE
 - ALTER
 - DROP
 - TRUNCATE
- Tipos de datos
- Claves primarias

Clase 2:

- DML (Lenguaje de manipulación de datos)
 - INSERT
 - UPDATE
 - DELETE
 - SELECT
- Filtro de datos con WHERE
- Operadores: =, <, >, BETWEEN, AND, OR
- LIMIT

Clase 3:

- ¿Qué es PHP?
- Diferencias entre páginas dinámicas y estáticas
- Variables simples
- Impresión de datos en pantalla
- Paso de valores a través de links (método GET)
- Condicionales: IF, SWITCH



Clase 4:

- Proceso de Formularios
- Método POST
- Funciones mysqli_
 - Conexión con la base de datos
 - Insertar registros desde PHP
- Función include()
- Función header()