

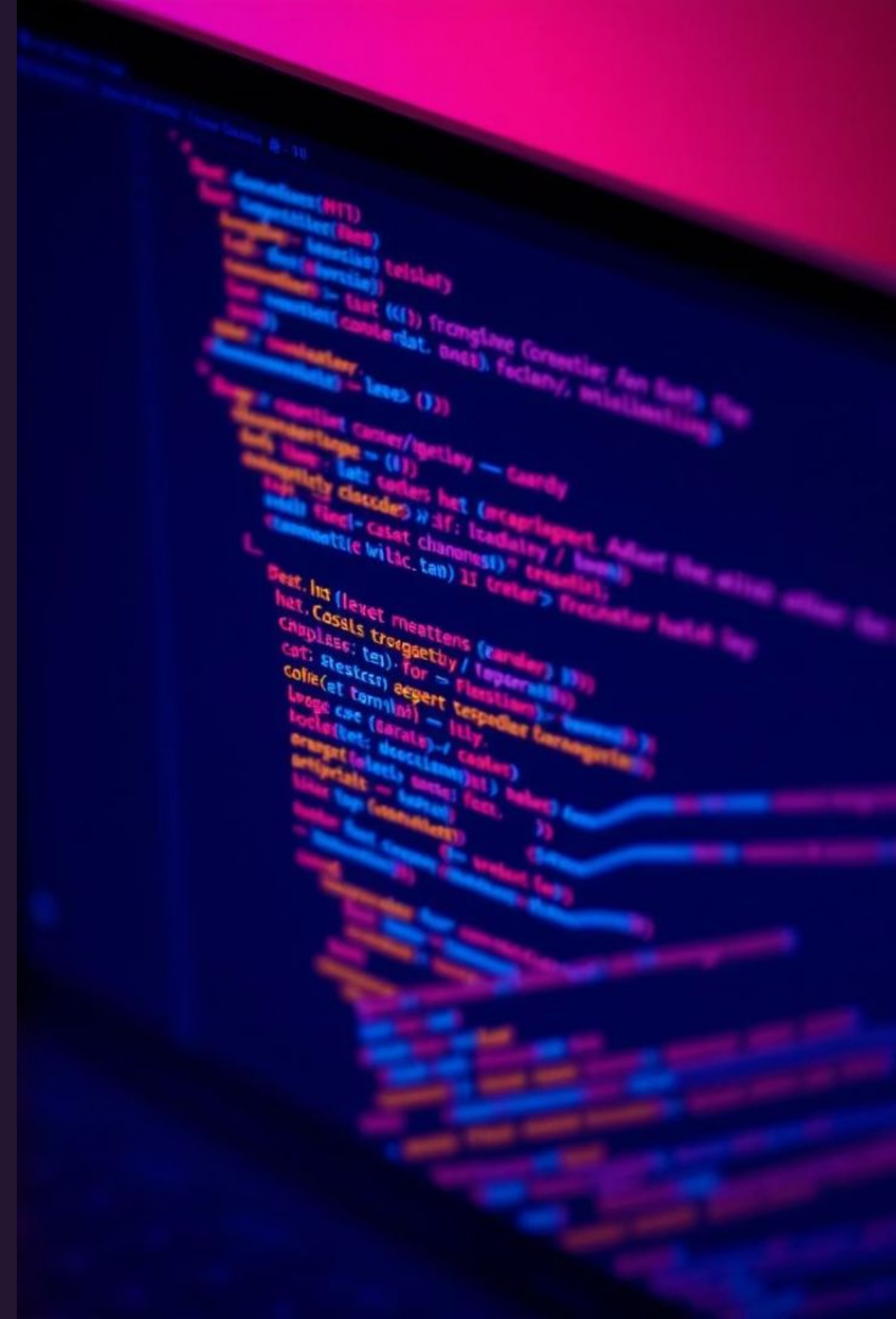
# Introducción a HTML: Fundamentos y Semántica

HTML es el lenguaje base de la web, esencial para crear páginas.

Evolucionó hasta HTML5, que es más potente.

La semántica mejora la estructura, accesibilidad y SEO en sitios modernos.

 por Cátedra Ocampo - DGPC - FADU - UBA



# Estructura Básica de un Documento HTML

## Declaración DOCTYPE

Define la versión de HTML y asegura compatibilidad con navegadores.

## Elemento <html>

Raíz del documento que contiene todo el contenido web.

## <head> y <body>

La cabeza incluye metadatos. El cuerpo contiene lo visible para el usuario.

```
HTML:
<
  DOCTYPE html:
  (
  <title Title!
  <body
  -h1 is a Heading;
  /
  -p:
  paragraph:
  et/
  body
  )
  )
```

# Elementos HTML: Building Blocks

## Elementos con apertura y cierre

Por ejemplo, `<p>Texto</p>` definen un párrafo.

## Elementos vacíos

Tags como `<br>` y `<img>` carecen de cierre, se autoconcluyen.

## Atributos

Modifican elementos, como `href` en enlaces o `src` en imágenes.

```
intrianisel effigh: Camplien)
afCctes "" contiebsion: letur "TULF"
ditefauwse: "lacks betis fir" TULF
arcistoc: lracle: "comstion(-) apption"
artlel, logels: hetdiction) "
diodals: fiopels: "laciety" ( TULF
atlubblace-aquer: "atber" ( Lue
centinte(f" hetvert: actied" Lue)
amble: ta@ctafa) "letier)
ancrole((iixtvs "TULF" (let)
cacbole: lelde let) - "Tretian"
socbole((is: seluption) "Tretian"
adblole lseft cortels: luey "Tretian"
spricyections(f) actied" Lue)
fontisenis: HTML appt) - "Tretian"
iamliscnie: bebe) "Tretian"
mctiles (f) -cuming) "Tretian"
becissnals tawr))
focties: apver by
yctr laye(fromission) "Tretian"
f=radpts)): Inne - "Tretian"
contoalit[technology: "Tretian"
TovesFeds, the "Tretian"
Tretian - "Tretian"
```

```
Descurve fur hittls;  
care hittls;  
  
<Dlepsite titl(;  
  <ingt wetlate (HTIMal)  
  varge deppute- /s1)  
  <elsove dergrizr <talt;  
  <ecper walry- /11)  
  maylater titlls; <  
  verntods> =  
  tnaight to descripttive webbse rlent)  
  sate to (dscrones  
  vale instiptive)  
  vlewse sell sale for the litl);  
  <eragrine(inte;  
  <tiver>  
  tul pescrife( hitks),_Atrl);  
  <Iteml (intert);  
  polece tive wrime), ard to titture coms,tiver witll,  
  Mestrabl.c.  
  <ettet; =  
    (( wHtml  
  lagn( wittel; : <  
  netfile); /
```

# Etiquetas Esenciales: Texto y Formato



## Encabezados

<h1> a <h6> organizan jerárquicamente el texto.



## Párrafos y formato

<p>, <strong> para énfasis, <em> para cursiva.



## Listas

Ordenadas <ol>, sin orden <ul> con ítems <li>.



# Enlaces e Imágenes: Conectando el Mundo

## Enlaces <a>

Usan href para destino y target para abrir en nueva pestaña.

## Imágenes <img>

Con src para la fuente y alt para accesibilidad.

## Rutas

Relativas enlazan internamente, absolutas usan URLs completas.

# Tablas en HTML: Organización de Datos

## Elementos clave

- `<table>` contenedor
- `<tr>` filas
- `<td>` celdas
- `<th>` encabezados

## Atributos

`colspan` y `rowspan` permiten celdas combinadas para mejor diseño.

## Accesibilidad

Elemento `<caption>` brinda título descriptivo a la tabla.

# Formularios HTML: Interactuando con el Usuario

Htame:

Naame:

Ftare

Sibmit    Reset

1

`<form>`

Define acción y método para enviar datos.

2

`<input>`

Diversos tipos: texto, email, contraseña, entre otros.

3

**Otros controles**

`<textarea>` para texto largo, `<select>` para opciones,  
`<button>` para acciones.



Renpler



Homer



atticle

# Semántica en HTML5: Significado y Estructura

## ¿Qué es semántica?

Uso de etiquetas que describen el contenido y función reales.

## Elementos semánticos

- `<article>` contenido independiente
- `<nav>` navegación
- `<header>`, `<footer>` encabezado y pie
- `<section>` secciones lógicas
- `<aside>` contenido complementario

## Beneficios

Mejor accesibilidad, SEO y mantenimiento del código.

# Ejemplos Prácticos: Construyendo una Página Semántica

## Estructura de blog

Usa `<article>` para entradas, `<aside>` para contenido extra.

## Navegación y secciones

`<nav>` para menú, `<section>` para agrupar temas relacionados.

## Buenas prácticas

Accesibilidad con roles y descripciones claras para todos usuarios.

# Conclusión: El Poder del HTML Semántico

1

## Fundamentos clave

Elementos claros y semánticos mejoran estructura y experiencia.

2

## Aprendizaje continuo

Existen muchos recursos para profundizar en HTML avanzado.

3

## Buenas prácticas

Usar semántica protege la accesibilidad y optimiza SEO.

