

# HTML CSS

The background of the slide features several flowing, wavy lines in shades of blue and green, creating a dynamic and modern aesthetic.

# HTML CSS

- Introducció
- Un poco de historia...
- Etiquetas HTML bàsicas
- HTML 5
- Envio de formularios con y validaciones
- CSS Box Model
- CSS Selectores
- Propiedades css
- Animaciones y Transformaciones

# INTRODUCCIÓN

- En la práctica, es un documento de texto con extensión ".html" (Ej. mipagina.html)
- HTML se convierte en la estructura del documento (página web)
- La estructura es del tipo "árbol" y está organizada por etiquetas que están contenidas en un nodo raíz denominado <html>. Estas etiquetas son interpretadas por el navegador.
- "Lenguaje de etiquetas (lenguaje de marcado), un listado de elementos que usualmente se utilizan en pares y que pueden ser anidados (totalment

# UN POCO DE HISTORIA...

- Primera versión (HTML 1.0) aparece en 1991 (especificada por TimVerners-Lee, CERN)
- Objetivo de HTML 1.0 : comprar información científica en la comunidad académica
- HTML 1.0 deriva de SGML (sistema general de marcado)
- Nació con 20 etiquetas. 13 aún se utilizan.
- DATO: La primera especificación se creo junto con la creación de Nexus, el primer navegador.
- Varias versiones hasta llegar a la versión vigente:

# ETIQUETAS HTML BÀSICAS

- Ejemplo
- `<!DOCTYPE html>`
  - OJO: Debe ser la primera línea del archivo (sin espacios que la precedan)
  - Indica el tipo de documento que se desea crear.
- `<html>`
  - Es la raíz de la estructura del documento.
  - Envuelve al resto del código.
  - El atributo `lang = "es"` indica el lenguaje humano del documento (no es obligatorio ponerlo).

# ETIQUETAS HTML BÁSICAS

- `<meta>`
  - utilizado para especificar cómo el texto será presentado en la página (el conjunto de caracteres), las keywords y la descripción. La etiqueta es utilizada por los motores de búsqueda.
- `<title>`
  - especifica el título del documento y se muestra en la parte superior del navegador
- `<body>`
  - representa la parte visible de todo el documento
- Etiquetas dentro de `<body>`
  - etiquetas H
    - `<h1> Soy un Título </h1>`
    - `<h6> Soy un Título más pequeño </h6>`

# ETIQUETAS HTML BÀSICAS

- div
- a
- img
- Listas
  - ul (No ordenada)
  - ol (ordenada)
  - Listas anidadas
- En [2] se puede encontrar un listado completo de las etiquetas
- Controles
  - radiobutton

# ETIQUETAS HTML BÀSICAS

- button
- **Práctica**
  - Página Web Personal
    - Pagina Contacto
    - Educación
    - Hobbies
- **Evaluación**
  - Match etiqueta con su definición
  - Que es HTML
    - Un lenguaje de programación
    - Un lenguaje de marcas
  - Indique qué etiqueta es de HTML5



# ETIQUETAS HTML BÀSICAS

- div
- i

- Bibliografía

- [1] El gran libro de HTML5, CSS3 y JavaScript, Juan Diego Gauchat
- [2] [https://www.w3schools.com/tags/tag\\_link.asp](https://www.w3schools.com/tags/tag_link.asp)

# HTML 5

- header
- nav
- section
  - article
  - hgroup
- footer
- figure
- figcaption
- fuente [1]
  - Imagen 1

# HTML 5

- Ejemplo etiquetas
- Etiquetas agregadas a HTML5...importante saberlo

# ENVIO DE FORMULARIOS CON Y VALIDACIONES

The slide features a white background with decorative wavy lines in shades of blue and green. These lines are positioned along the top left and bottom right edges, creating a modern, flowing aesthetic.

# CSS BOX MODEL

The slide features decorative wavy lines in shades of blue and green. A thin line is on the left, and a larger, more complex wave pattern is in the bottom right corner.

# CSS SELECTORES



# PROPIEDADES CSS

The slide features decorative wavy lines in shades of blue and green. A thin green line starts on the left and curves upwards. A thicker blue line starts on the left and curves downwards. In the bottom right corner, there are several overlapping wavy lines in various shades of blue and green, creating a dynamic, flowing effect.

# ANIMACIONES Y TRANSFORMACIONES

The slide features decorative wavy lines in shades of blue and green. A thin line is on the left, and a larger, more complex wave pattern is in the bottom right corner.



# LIBRERIA DE ESTILOS

A decorative graphic consisting of several overlapping, wavy lines in shades of blue and green, positioned in the upper left corner of the slide.