

PLAYER 1



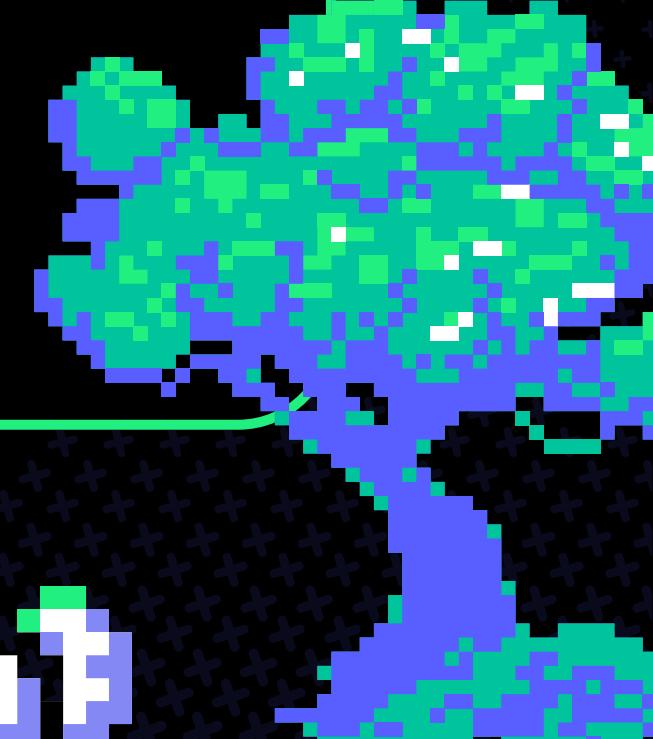
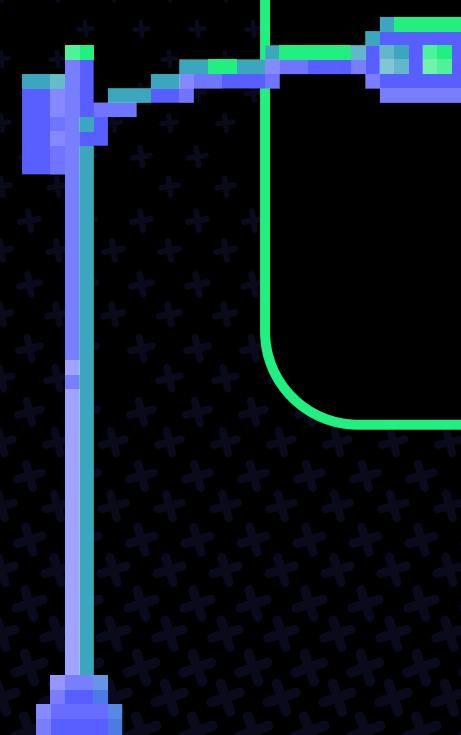
HIGHSCORE 2500

PLAYER 2



# sesión #4

◆ INTRODUCCIÓN A HTML



01

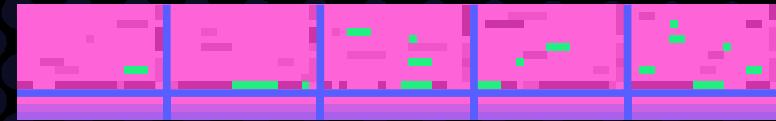
07

12

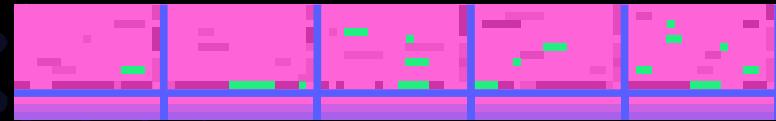


# TEMAS

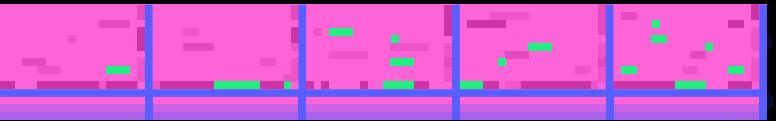
◆ ¿QUÉ ESTAREMOS VIENDO?



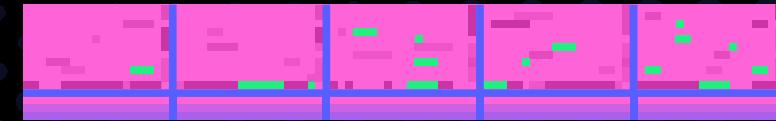
INTRODUCCIÓN  
GENERAL



INTRODUCCIÓN A  
HTML



EDITOR DE CÓDIGO



EJEMPLO PRACTICO



# DESEARROLLO WEB



# ¿QUÉ ES?

ES EL PROCESO DE CREAR Y MANTENER SITIOS WEB O APLICACIONES WEB EN INTERNET. IMPlica UNA VARIEDAD DE TAREAS QUE VAN DESDE LA CREACIÓN DEL DISEÑO VISUAL Y LA ESTRUCTURA DE UN SITIO WEB HASTA LA PROGRAMACIÓN DE LAS FUNCIONALIDADES INTERACTIVAS Y LA GESTIÓN DE SERVIDORES PARA ALQUJAR EL SITIO.



# TECNOLOGIAS PRINCIPALES

HTML



*Markup Language  
Content*



*Style sheet Language  
Presentation*



*Programming Language  
Behavior*

# ANALOGÍA



Html

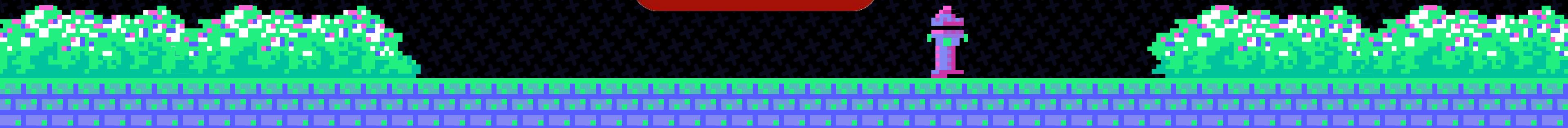


Css



JS

# INTRODUCCION A HTML



**H**HTML, QUE SIGNIFICA "HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE" EN INGLÉS, ES UN LENGUAJE DE MARCADO UTILIZADO PARA CREAR LA ESTRUCTURA Y EL CONTENIDO DE PÁGINAS WEB. FUE DESARROLLADO ORIGINALMENTE POR TIM BERNERS-LEE EN LA DÉCADA DE 1990 COMO PARTE DEL WORLD WIDE WEB (WWW).



**M**HTML SE BASA EN ETIQUETAS O ELEMENTOS QUE SE UTILIZAN PARA DEFINIR LA ESTRUCTURA Y EL CONTENIDO DE UNA PÁGINA WEB. ESTAS ETIQUETAS SE COLOCAN EN EL CODIGO FUENTE DE LA PÁGINA Y LE DICEN AL NAVEGADOR WEB CÓMO DEBE RENDERIZAR Y PRESENTAR EL CONTENIDO.

# TIPOS BÁSICOS

E  
T  
I  
Q  
U  
E  
T  
A  
S

- <IMG> (IMAGEN):
  - SE UTILIZA PARA INSERTAR IMÁGENES EN LA PÁGINA.
- <DIV> (DIVISIÓN):
  - NO TIENE UN SIGNIFICADO SEMÁNTICO PROPIO, PERO SE UTILIZA PARA AGRUPAR Y ORGANIZAR OTROS ELEMENTOS EN UN CONTENEDOR.
  - A MENUDO SE USA CON CSS Y JAVASCRIPT PARA EL DISEÑO Y LA INTERACTIVIDAD.
- <P> (PÁRRAFO):
  - DEFINE UN PÁRRAFO DE TEXTO.
  - UTILIZADO PARA ESTRUCTURAR EL CONTENIDO DE TEXTO EN PÁRRAFOS.
- <H1>, <H2>, <H3>, ... <H6> (ENCABEZADOS):
  - DEFINEN ENCABEZADOS CON DIFERENTES NIVELES DE IMPORTANCIA, DONDE <H1> ES EL MÁS IMPORTANTE Y <H6> ES EL MENOS IMPORTANTE.
  - SE UTILIZAN PARA ORGANIZAR Y JERARQUIZAR EL CONTENIDO DE LA PÁGINA.

# TIPOS BÁSICOS

- <INPUT> (ENTRADA):
  - DEFINE CAMPOS DE ENTRADA, COMO CAMPOS DE TEXTO, CASILLAS DE VERIFICACIÓN, BOTONES DE RADIO, ETC.
  - ATRIBUTOS COMO TYPE, NAME, VALUE, Y PLACEHOLDER SON COMUNES.
- <HR> (LÍNEA HORIZONTAL):
  - INSERTA UNA LÍNEA HORIZONTAL QUE SEPARA SECCIONES EN LA PÁGINA.
- <BR> (SALTO DE LÍNEA):
  - CREA UN SALTO DE LÍNEA EN EL TEXTO, ÚTIL PARA FORZAR UN NUEVO RENGLÓN EN UN PARRAFO.

# ANATOMIA

E  
T  
I  
Q  
U  
E  
T  
A  
S

Opening tag

Closing tag

< p > My cat is very grumpy < / p >

Content

Element

BREAK:

# CLASIFICACIONES

E  
T  
I  
Q  
U  
E  
T  
A  
S

- **ETIQUETAS AUTO-CERRANTES (SELF-CLOSING):**
  - ESTAS ETIQUETAS NO TIENEN CONTENIDO INTERNO Y SE CIERRAN POR SÍ MISMAS. SE ESCRIBEN EN LA FORMA <NOMBRE-DE-ETIQUETA />.
  - EJEMPLO: <IMG />, <BR />, <INPUT />.
- **ETIQUETAS EN LÍNEA (INLINE):**
  - ESTAS ETIQUETAS SE UTILIZAN DENTRO DE UN PÁRRAFO DE TEXTO O EN OTRAS ETIQUETAS EN BLOQUE Y NO CREAN UN SALTO DE LÍNEA.
  - EJEMPLO: <A>, <SPAN>, <STRONG>, <EM>.
- **ETIQUETAS DE BLOQUE (BLOCK):**
  - ESTAS ETIQUETAS CREAN UN BLOQUE DE CONTENIDO QUE COMIENZA EN UNA NUEVA LÍNEA Y OCUPA TODO EL ANCHO DISPONIBLE DEL CONTENEDOR PADRE.
  - EJEMPLO: <DIV>, <P>, <H1>, <UL>, <LI>.
  - SE UTILIZAN PARA ESTRUCTURAR Y ORGANIZAR EL CONTENIDO DE LA PÁGINA EN SECCIONES, PÁRRAFOS, ENCABEZADOS, LISTAS Y MÁS.

# ESTRUCTURA BASICA



CONT

BRE

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Título de la Página</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>Encabezado Principal</h1>
9     <p>Este es un párrafo de ejemplo.</p>
10    </body>
11 </html>
```

H

M

L

# REFERENCIAS

H

M

- MOZILLA
- HTML REFERENCE

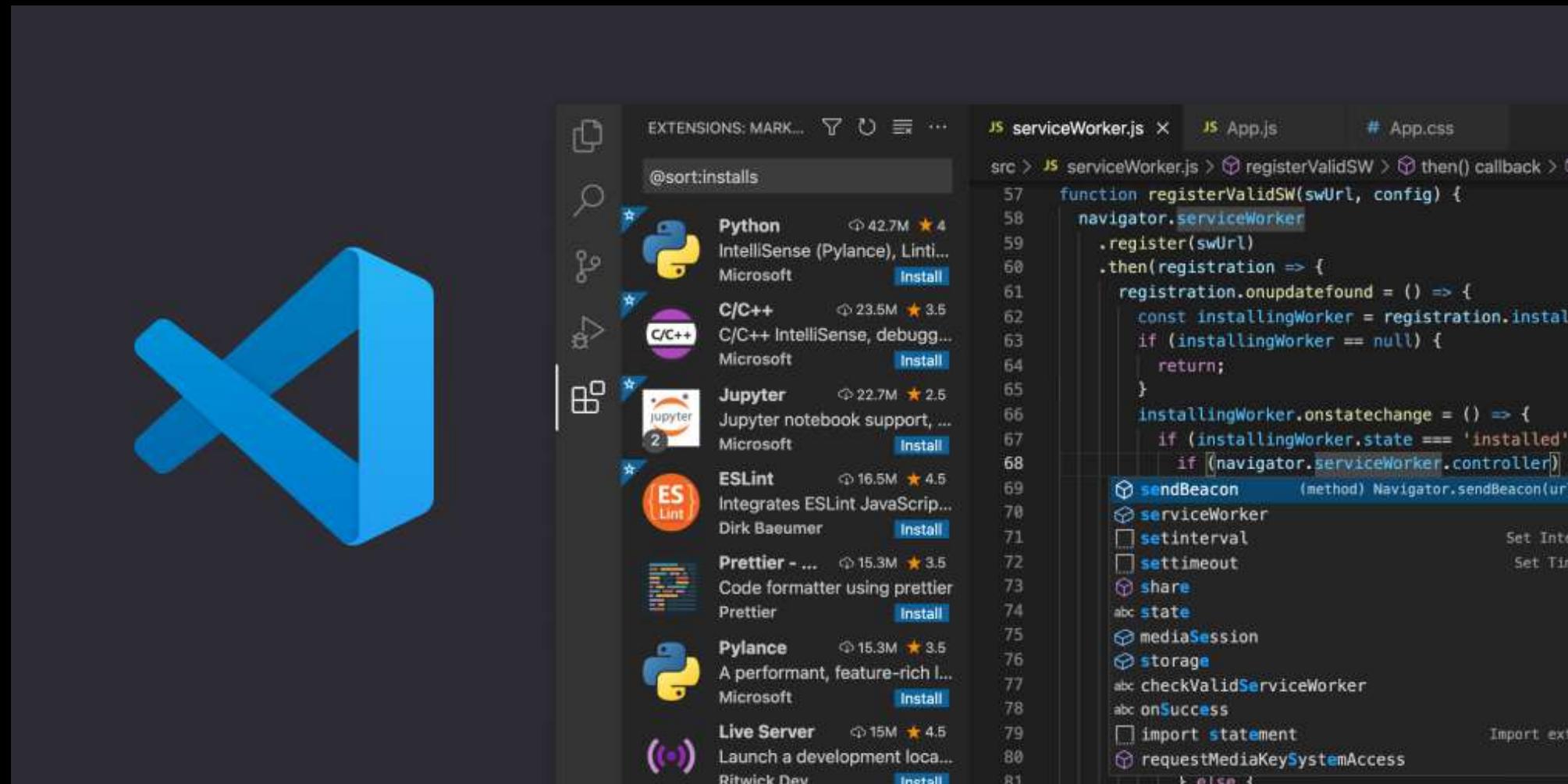
# EDITOR DE COIGO

BEM-VINDO



# VISUAL STUDIO CODE

VISUAL STUDIO CODE (VS CODE) ES UN EDITOR DE CÓDIGO FUENTE DESARROLLADO POR MICROSOFT. ES SOFTWARE LIBRE Y MULTIPLATAFORMA, ESTÁ DISPONIBLE PARA WINDOWS, GNU/LINUX Y MACOS.



<https://code.visualstudio.com>

# EXTENSIONES RECOMENDADAS

- LIVE SERVER
- AUTO CLOSE TAG
- HTML CSS SUPPORT
- HTML END TAG LABELS
- HTML TO CSS AUTOCOMPLETION
- IMAGE PREVIEW
- PATH INTELLISENSE
- PRETTY

# EJEMPLO PRÁCTICO



**DUUDAS O COMENTARIOS?**