

Práctica 1

Introducción

Lenguaje de marcas

Nombre: Manuel Pacheco Sánchez

Práctica 1.

1. Prólogo de la Práctica

Recuerda que la tarea debe ser entregada en fecha y forma, en el campus virtual.

2. Ejercicios

2.1. Ejercicio 1

Instalación de entornos

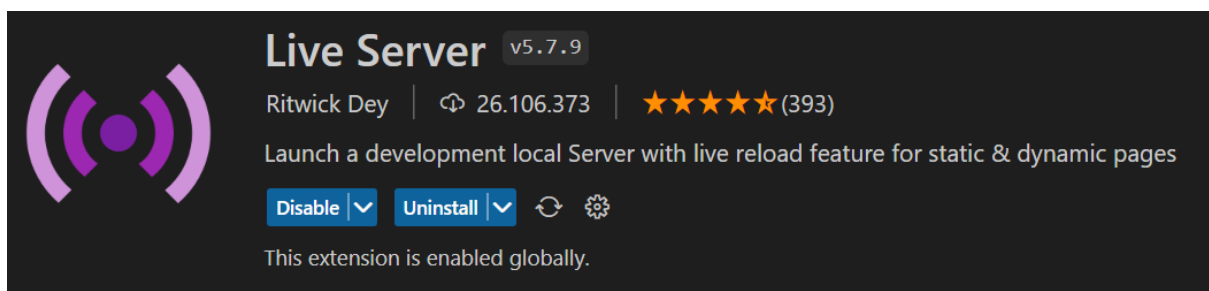
- Notepad++
- Visual Code

2.2. Ejercicio 2

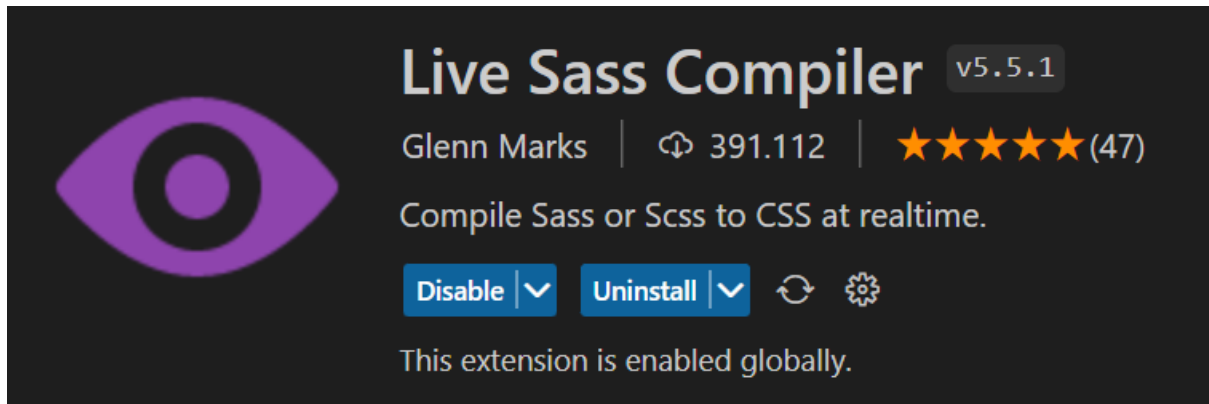
Añade alguna extensión necesaria para el mejor funcionamiento de Visual Code. Busca en google cuales nos vendrían bien para realizar documentos en xml, json, html y css.

Las extensiones que he elegido son:

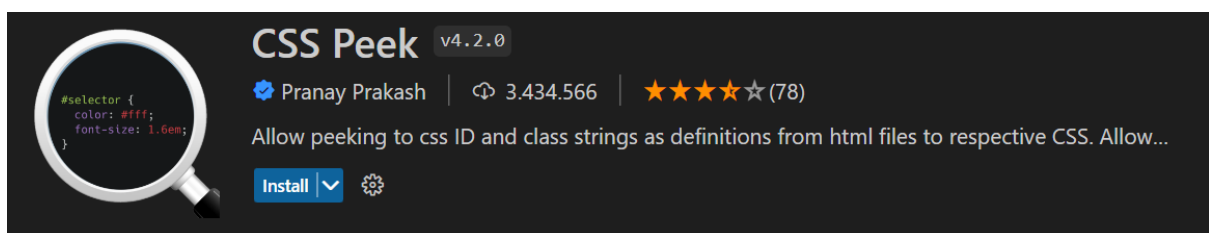
- **Live Server:** esta extensión sirve para abrir un archivo html en nuestro navegador y ver en vivo cualquier cambio que realicemos sobre el archivo.



- **Live Sass Compiler:** esta extensión nos permite utilizar la tecnología SCSS/SASS y compilar el archivo en distintos ficheros CSS. SCSS tiene varias funcionalidades que nos simplifican el trabajo con respecto a CSS.



- **CSS Peek:** esta extensión nos permite ver las propiedades asignadas a una clase o un ID dejando el ratón sobre la misma.



2.3. Ejercicio 3

Busca en internet 10 lenguajes de marcas y su tipología.

Voy a hacer una lista con los distintos lenguajes de marcas que he seleccionado y a su lado voy a indicar de qué tipo son.

- HTML, lenguaje descriptivo.
- XML, lenguaje descriptivo.
- XHTML, lenguaje descriptivo.
- SGML, lenguaje descriptivo.
- SVG, lenguaje descriptivo.
- Postscript, lenguaje de procedimiento.
- TEX, lenguaje de procedimiento.
- BBC, lenguaje de procedimiento.
- Word, lenguaje de presentación.
- MathML, lenguaje de presentación.

2.4. Ejercicio 4

Elabora tu primer documento HTML con un hola mundo. Posteriormente, incorpora el texto de una noticia y dale formato con las etiquetas <h1> <h2> <p> y <a>

```
DAW > LENGUAJE DE MARCAS > TAREAS > XML > <> practica1.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Práctica 1</title>
8  </head>
9  <body>
10     <p>¡Hola Mundo!</p>
11 </body>
12 </html>
```

```

DAW > LENGUAJE DE MARCAS > TAREAS > XML > practica1.html > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7    <title>Práctica 1</title>
8  </head>
9  <body>
10
11    <h1>Estas son las fechas del derbi sevillano</h1>
12
13    <h2>#miedo</h2><br>
14
15    <p> Según el calenadio de la Liga Santander 2022-23, que se ha hecho público esta tarde en la sede de
16      la Real Federación Española de Fútbol, el primer derbi sevillano se disputará el 6 de noviembre,
17      en la jornada 13ª, en el estadio Benito Villamarín. Otra vez, como viene siendo habitual las
18      últimas temporadas, el primer duelo de rivalidad sevillana será con el betis de anfitrión.<br>
19
20      Por las circunstancias del calendario asimétrico, el Sevilla-Betis nos e disputará ya hasta
21      la jornada 35ª de la Liga 2022-23, el 21 de mayo. A unas alturas en las que la trascendencia
22      de los puntos suele ser extrema.
23    </p><br>
24
25    <br><br>
26
27    <a href="https://www.youtube.com/watch?v=8zi4VwRPdi4" target="_blank">Pulsa aquí para ver el futuro y saber qué va a pasar en este derbi
28
29
30
31  </body>
32  </html>

```

Estas son las fechas del derbi sevillano

#miedo

Pulsa **F11** para salir del modo de pantalla completa

Según el calenadio de la Liga Santander 2022-23, que se ha hecho público esta tarde en la sede de la Real Federación Española de Fútbol, el primer derbi sevillano se disputará el 6 de noviembre, en la jornada 13ª, en el estadio Benito Villamarín. Otra vez, como viene siendo habitual las últimas temporadas, el primer duelo de rivalidad sevillana será con el betis de anfitrión. Por las circunstancias del calendario asimétrico, el Sevilla-Betis nos e disputará ya hasta la jornada 35ª de la Liga 2022-23, el 21 de mayo. A unas alturas en las que la trascendencia de los puntos suele ser extrema.



[Pulsa aquí para ver el futuro y saber qué va a pasar en este derbi.](https://www.youtube.com/watch?v=8zi4VwRPdi4)

2.5. Ejercicio 5

Elabora un documento bien formado XML con el contenido de una agenda telefónica:

- Nombre
- Apellidos
- Dirección
- Número de teléfono

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<agenda>

  <contacto>

    <nombre>Francisco</nombre>
    <apellidos>Gómez Govantes</apellidos>
    <direccion>Calle Ave del Paraíso Nº7</direccion>
    <numero-telefono>661423885</numero-telefono>

  </contacto>

  <contacto>

    <nombre>Javier</nombre>
    <apellidos>Díaz Fernández</apellidos>
    <direccion>Calle Cueva de Menga Nº3</direccion>
    <numero-telefono>668122235</numero-telefono>

  </contacto>

  <contacto>

    <nombre>Gonzalo</nombre>
    <apellidos>Sanz Domínguez</apellidos>
    <direccion>Calle Cortijo de la Albarrana Nº22</direccion>
    <numero-telefono>660221328</numero-telefono>

  </contacto>

  <contacto>

    <nombre>Manuel</nombre>
    <apellidos>Moreno Morilla</apellidos>
    <direccion>Calle Sierpes Nº 2</direccion>
    <numero-telefono>688172653</numero-telefono>

  </contacto>

  <contacto>

    <nombre>David</nombre>
    <apellidos>Álvarez Alonso</apellidos>
    <direccion>Calle Feria Nº 6</direccion>
    <numero-telefono>681727461</numero-telefono>

  </contacto>

</agenda>
```

2.6. Ejercicio 6

Corrige el código para convertir estos XML en bien formados.

- A. Este código es erróneo porque falta cerrar la etiqueta "nombre".

```
<clientes>
  <cliente>
    <nombre>AcerSA
    <CIF>5666333</CIF>
  </cliente>
</clientes>
```

- B. Este código es erróneo porque la etiqueta "CIF" debe ser entera en minúsculas o en mayúsculas, no una si y otra no.

```
<clientes>
  <cliente>
    <nombre>AcerSA</nombre>
    <cif>5666333</CIF>
  </cliente>
</clientes>
```

- C. Este código está mal porque sobran las exclamaciones al cerrar las etiquetas de "nombre".

```
<clientes>
  <cliente>
    <nombre!>AcerSA</nombre!>
    <CIF>5666333</CIF>
  </cliente>
</clientes>
```

- D. Este código está mal porque no existe un padre único, faltaría añadir la etiqueta “clientes” como en los códigos anteriores.

```
<cliente>  
  <nombre>AcerSA</nombre>  
  <CIF>5666333</CIF>  
</cliente>  
<cliente>  
  <nombre>ACME</nombre>  
  <CIF>455321</CIF>  
</cliente>
```