

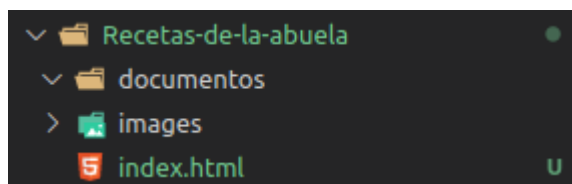
Actividades propuestas.

Estructura y contenido.

- 1 Crea la estructura de un documento HTML con título: “1ºDAW”. El objetivo de este sitio será presentar los ejercicios del módulo. Utiliza un diseño y una estructura personal para el sitio, pero no olvides utilizar criterios de usabilidad y accesibilidad.

HECHO

- 2 Crea la estructura de un documento HTML con título: “Las recetas de la abuela”. El objetivo de este sitio será mostrar recetas de cocina.



```
lm > Recetas-de-la-abuela > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html lang="es">
4
5      <head>
6          <title>Recetas de la abuela</title>
7          <meta charset="utf-8">
8      </head>
9
10     <body>
11
12     </body>
13
14 </html>
```

3 Instala en tu navegador la extensión para desarrolladores y valida los documentos creados.



10 Arriba a la derecha podemos ver el plugin para desarrolladores.

4 Añade la etiqueta `<abbr>` al título 1ºDAW. ¿Para qué se utiliza?

Representa una abreviación o acrónimo; el atributo opcional *title* puede ampliar o describir la abreviatura. Si está presente, el atributo *title* debe contener la descripción completa y nada más.

`<p>I do <abbr title="Hypertext Markup Language">HTML</abbr></p>`

5 Diferencias entre los elementos `<header>` y `<h1>`

El **header** ayuda al motor de búsqueda a ordenar la página web, ya que es un elemento destinado a ordenar la estructura de la página web. En cambio el **h1**, no es un elemento destinado a la estructura, simplemente es un elemento destinado para agrandar el tamaño de la fuente.

6 Escribe una pequeña página donde utilices los elementos `<div>` y ``

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang="es">
4
5   <head>
6     <title>Recetas de la abuela</title>
7     <meta charset="utf-8">
8   </head>
9
10  <body>
11    <span>
12      <div><p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.</p></div>
13      <div><p>Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.</p></div>
14    </span>
15  </body>
16
17 </html>
```

7 Crea dos párrafos con el mismo *id* y prueba el código en [CodePen](#). ¿Qué resultado obtienes? Valida el código en W3C. ¿Qué resultado obtienes?



Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.

Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.

10 Podemos ver la herramienta CodePen y en la parte de abajo en la imagen se ve el resultado

Content model for element `span`:
[Phrasing content](#).

3. **Error** Element `div` not allowed as child of element `span` in this context. (Suppressing further errors from this subtree.)
From line 11, column 13; to line 11, column 17
`<div><p id=`
Contexts in which element `div` may be used:
Where [flow content](#) is expected.
As a child of a `dl` element.
Content model for element `span`:
[Phrasing content](#).

4. **Error** Duplicate ID `p1`.
From line 11, column 18; to line 11, column 28
`<div><p id="p1">Lorem`

5. **Warning** The first occurrence of ID `p1` was here.
From line 10, column 18; to line 10, column 28
`<div><p id="p1">Lorem`

Document checking completed.

Source

```

1. <html lang="es">
2.   <head>
3.     <title>Recetas de la abuela</title>
4.     <meta charset="utf-8">
5.   </head>
6.   <body>
7.     <span>
8.       <div><p id="p1">Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.</p></div>
9.       <div><p id="p1">Lorem Ipsum es simplemente el texto de relleno de las imprentas y archivos de texto.</p></div>
10.    </span>
11.  </body>
12. </html>

```

⑩ Aquí vemos la corrección con el validador de W3C. Vemos que recalca el error intencionadamente provocado de repetir el `id="p1"`.

8 Clasificas las etiquetas `<i>`, ``, ``, `` en etiquetas de estilo o etiquetas semánticas.

Las etiquetas `` y `` hacen lo mismo; ponen en negrita el texto. Pero `` posee semántica, eso quiere decir que es útil cuando el navegador construya la página web, y también útil para los motores de búsqueda, en cambio ``, no posee semántica. Lo mismo pasa con `<i>` y ``, la etiqueta `<i>` es la que posee semántica, y `` no la posee.

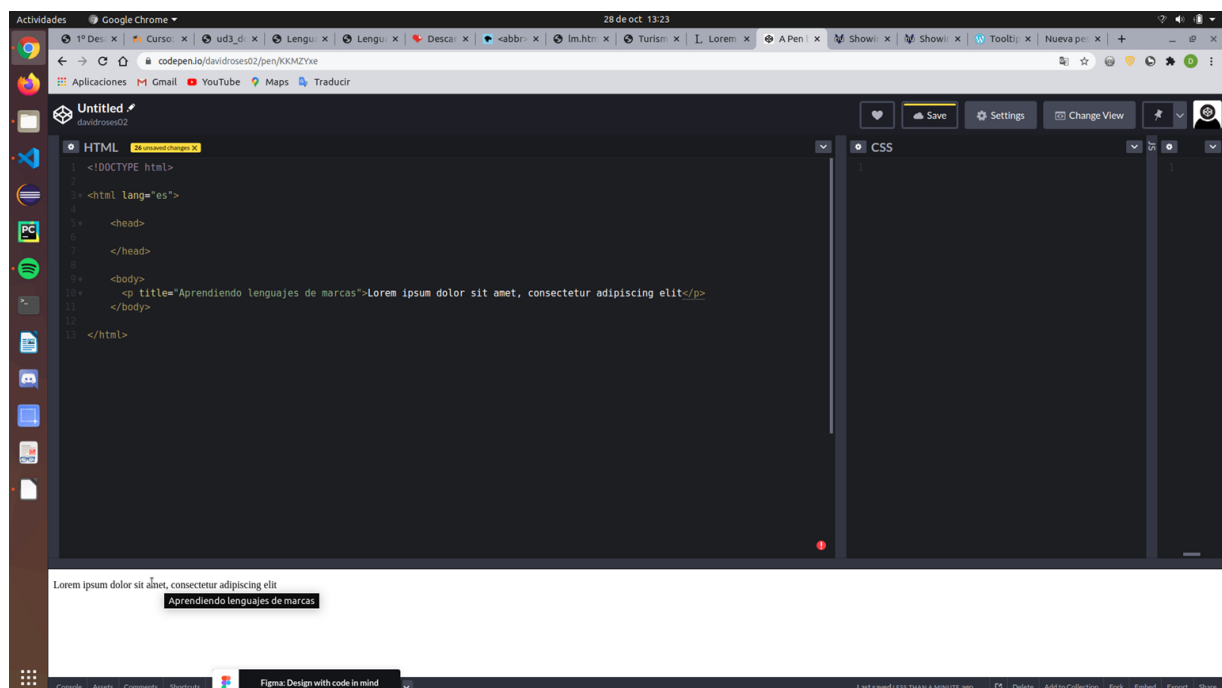
9 Trabaja con los siguientes documentos HTML

- A Completa el documento y añade al párrafo un tooltip “Aprendiendo lenguajes de marcas”. Utiliza la extensión para desarrolladores para validar el documento.

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</p>
```

```
</body>  
</html>
```



Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report

Check by ☐ CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
</head>
<body>
<p title="Aprendiendo lenguajes de marcas">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</p>
</body>
</html>
```

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

1. **Error** Element `head` is missing a required instance of child element `title`.
 From line 6, column 5, to line 6, column 11
 head=... </head> <
 Content model for element `head`:
 If the document is an [iframe srcdoc document](#) or if title information is available from a higher-level protocol: Zero or more elements of [metadata content](#), of which no more than one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.
 Otherwise: One or more elements of [metadata content](#), of which exactly one is a [title](#) element and no more than one is a [base](#) element.

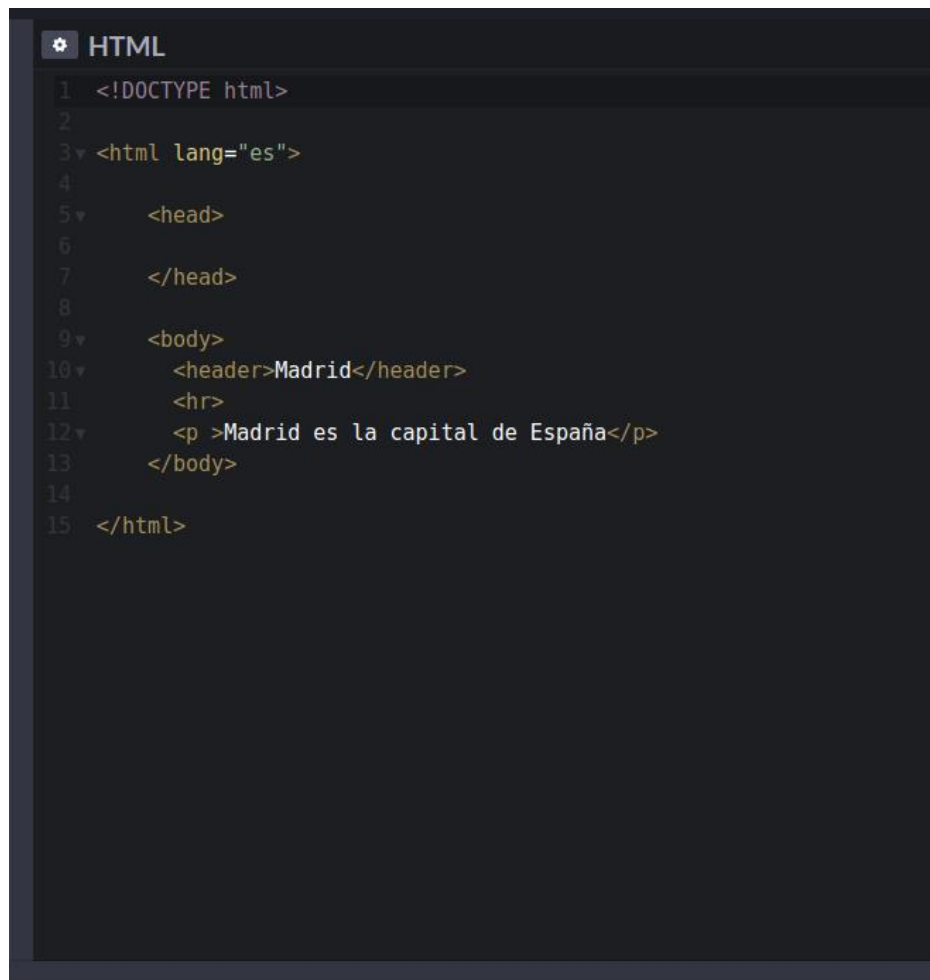
- ⑩ En la primera imagen se ve el tooltip, en el resultado de la página CodePen
- ⑩ Aquí está la corrección en W3C.

B Completa el documento y añade como cabecera Madrid y una línea horizontal separándola.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>Madrid es la capital de España</p>

</body>
</html>
```

A screenshot of a code editor window titled "HTML". The editor shows a snippet of HTML code with line numbers 1 through 15 on the left. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2
3 <html lang="es">
4
5   <head>
6
7   </head>
8
9   <body>
10    <header>Madrid</header>
11    <hr>
12    <p>Madrid es la capital de España</p>
13  </body>
14
15 </html>
```

Madrid

Madrid es la capital de España

- ⑩ Podemos ver que el elemento que hace esa linea es `<hr>`.

C Valida, corrige y vuelve a validar el siguiente documento.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>Cabecera

<p>párrafo 1.
<p>párrafo 2.
<p>párrafo 3.

</body>
</html>
```

Aquí podemos ver el código y su presentación.

Cabecera

párrafo 1.

párrafo 2.

párrafo 3.

Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by ☐ css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Cabecera</h1>
    <p>párrafo 1.</p>
    <p>párrafo 2.</p>
    <p>párrafo 3.</p>
  </body>
</html>
```

[Check](#)

Y aquí su comprobación con el W3C

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

Message Filtering

- Error** Element `head` is missing a required instance of child element `title`.
[From line 7, column 5, to line 7, column 11](#)
`</head>`
 Content model for element `head`:
 If the document is an [iframe srcdoc document](#) or if title information is available from a higher-level protocol: Zero or more elements of [metadata content](#), of which exactly one is a `title` element and no more than one is a `base` element.
 Otherwise: One or more elements of [metadata content](#), of which exactly one is a `title` element and no more than one is a `base` element.

D Crea un documento HTML cuya visualización en el navegador sea:

Programación Java

Bucle For

```
public class CicloFor
{
    public static void main(String args[])
    {
        for(int i=500; i<=1000; i+=2) {
            System.out.println(i);
        }
    }
}
```

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

  <head>
    <title>Actividades Estructura Contenido</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>

  <body>
    <h1>Progración Java</h1>
    <br>
    <h2>Bucle For</h2>
    <br>
    <p>
      public class CicloFor
      <br>{
        <br>public static void main (String args[])
        <br>{
          <br>for(int i=500; i<=1000; i+=2) {
          <br>
          <br>}
        <br>}
      <br>}
    </p>
  </body>

</html>
```

Progración Java

Bucle For

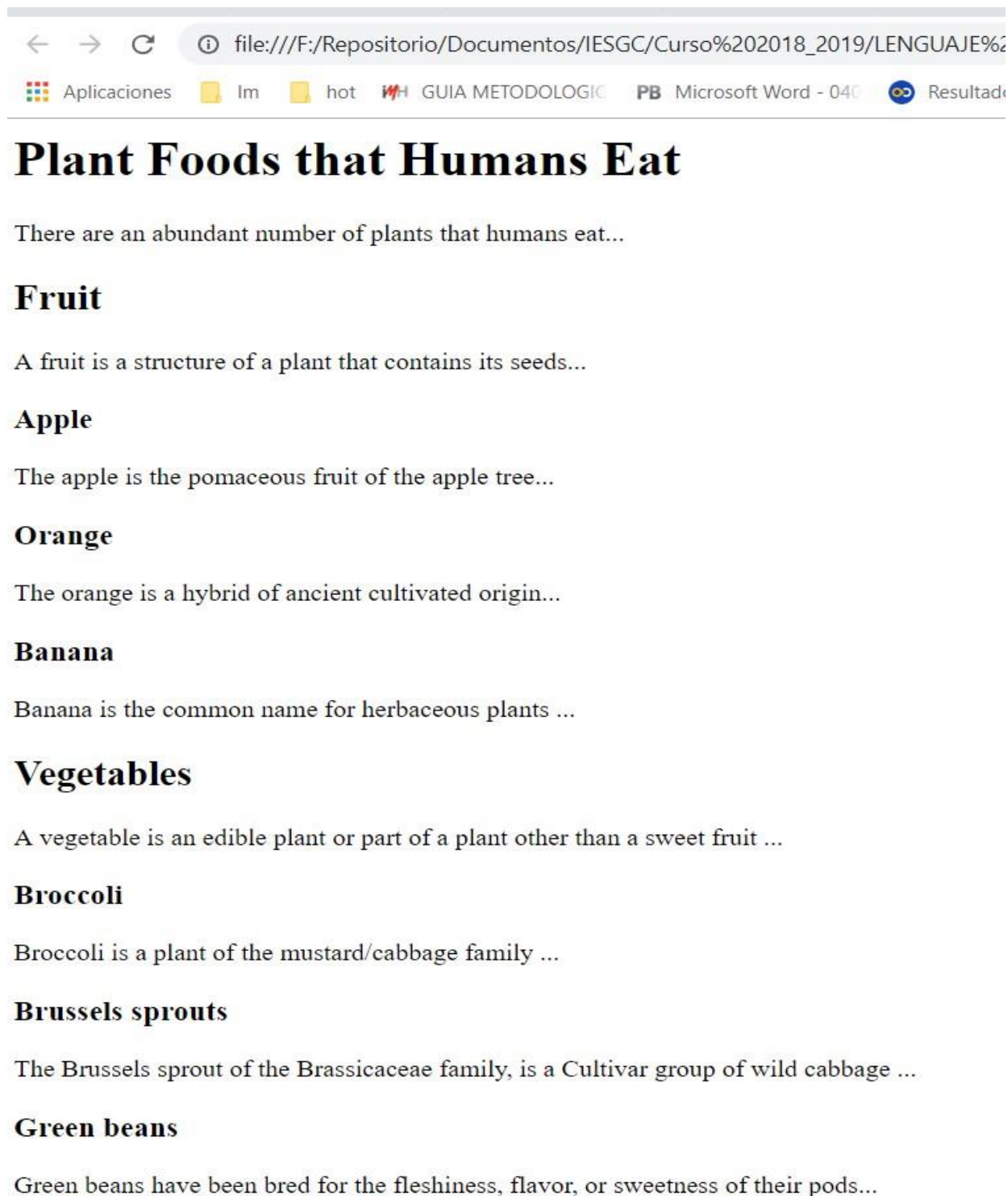
```
public class CicloFor
{
    public static void main (String args[])
    {
        for(int i=500; i<=1000; i+=2) {
        }
    }
}
```

E Completa el documento teniendo en cuenta que x es una variable.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
    <body>
        <p>Ecuación:  $x = 3 + 2$ ;</p>
    </body>
</html>
```

elemento para formula -----

F Crea un documento HTML cuya visualización en el navegador sea:



Plant Foods that Humans Eat

There are an abundant number of plants that humans eat...

Fruit

A fruit is a structure of a plant that contains its seeds..

Apple

The apple is the pomaceus fruit of the apple tree...

Orange

The orange is a hybrud of ancient cultivated origin...

Banana

Banana is the common name for herbaceus plants..

Vegetables

A vegetable is an edible plant or part of a plant other than a sweet fruit....

Broccoli

Broccoli is a plant of the mustard/cabbage family...

Brussels sprouts

The brussels sprout of the brassicaceae family, is a cultivar group of wild cabbage...

Green beans

Green beans have been bred for the fleshiness, flavor, or sweetness of their pods..

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <title>Actividades Estructura Contenido</title>
    <meta charset="utf-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Plant Foods that Humans Eat</h1>

    <p>There are an abundant number of plants that humans eat...</p>

    <h2>Fruit</h2>

    <p>A fruit is a structure of a plant that contains its seeds..</p>

    <h3>Apple</h3>

    <p>The apple is the pomaceus fruit of the apple tree...</p>

    <h3>Orange</h3>

    <p>The orange is a hybrud of ancient cultivated origin...</p>

    <h3>Banana</h3>

    <p>Banana is the common name for herbaceus plants..</p>

    <h2>Vegetables</h2>

    <p>A vegetable is an edible plant or part of a plant other than a sweet fruit....</p>

    <h3>Broccoli</h3>

    <p>Broccoli is a plant of the mustard/cabbage family...</p>

    <h3>Brussels sprouts</h3>

    <p>The brussels sprout of the brassicaceae family, is a cultivar group of wild cabbage...</p>

    <h3>Green beans</h3>

    <p>Green beans have been bred for the fleshiness, flavor, or sweetness of their pods..</p>

  </body>
```