A decorative graphic on the right side of the page. It features three blue circles of different sizes, each composed of three concentric rings in varying shades of blue. Two thin, light blue diagonal lines intersect the circles. One line passes through the top-left of the largest circle and the bottom-left of the smallest circle. The other line passes through the top-right of the largest circle and the bottom-right of the smallest circle. The bottom-right circle is partially cut off by the edge of the page.

# Hito Individual Segundo Trimestre

Hito Individual de Lenguaje de Marcas de Adriel Sadia  
Mora

**ADRIEL Sadia Mora**  
**Campus FP**

## Fase 1

En esta fase explicaré un poco por encima como hice el documento XML y porque utilicé esta estructura.

```
pedidos.xml
1  <años>
2      <año año="2021">
3          <trimestre trimestre="1">
4              <pedidos>
5                  <pedido>
6                      <nombre>Adriel</nombre>
7                      <apellido>Sadia</apellido>
8                      <telefono>234 123 678</telefono>
9                      <direccion>
10                         <calle>Calle Jupiter</calle>
11                         <ciudad>Ciempozuelos</ciudad>
12                         <codigopostal>28350</codigopostal>
13                         <provincia>Madrid</provincia>
14                     </direccion>
15                     <correoelectronico>adriellelmejor@gmail.com</correoelectronico>
16                     <fechadeinclusion>020/01/21</fechadeinclusion>
17                     <detallepedido>
18                         <numeropedido>1</numeropedido>
19                         <fecha compra>11/01/21</fecha compra>
20                         <fecha entrega>11/02/21</fecha entrega>
21                         <total factura>45€</total factura>
22                         <producto>
23                             <nombre producto>ordenador</nombre producto>
24                             <referencia>a3g23</referencia>
25                             <precio>500€</precio>
26                             <unidades>10</unidades>
27                         </producto>
28                     </detallepedido>
29                 </pedido>
```

La etiqueta raíz es "años", y están los años 2021 y 2022.

Dentro de "años" hay una etiqueta "año" con el atributo "año" establecido en "2021". Esta etiqueta contiene información de los pedidos realizados durante ese año.

Dentro de la etiqueta "año" hay otra etiqueta llamada "trimestre" con el atributo "trimestre" establecido en "1". Esta etiqueta contiene información de los pedidos realizados durante el primer trimestre del año.

Dentro de la etiqueta "trimestre" hay una etiqueta "pedidos", que contiene la información de los pedidos realizados durante ese trimestre.

Dentro de la etiqueta "pedidos" hay una etiqueta "pedido" que contiene información de un pedido específico.

Dentro de la etiqueta "pedido" hay varias etiquetas que contienen información personal del cliente, como "nombre", "apellido", "teléfono", "dirección" y "correo electrónico".

La etiqueta "fecha de inclusión" indica la fecha en la que se incluyó el pedido en el sistema.

La etiqueta "detalle pedido" contiene información detallada del pedido, como el número de pedido, la fecha de compra, la fecha de entrega, el total de la factura y la información del producto pedido.

La etiqueta "producto" contiene información específica del producto, como el nombre del producto, su referencia, el precio y las unidades compradas.

**Ahora voy a hablar de cómo es la estructura del verClientes.**

```
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 <link rel="stylesheet" href="csshito/estilo.css">
8 <title>Los Pedidos</title>
9 </head>
10 <body>
11 <h2>Los Clientes</h2>
12
13 <script>
14     if (window.XMLHttpRequest)
15     {
16         xmlhttp=new XMLHttpRequest();
17     }
18     else
19     {
20         xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
21     }
22     xmlhttp.open("GET","pedidos.xml",false);
23     xmlhttp.send();
24     xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
25     const section = document.querySelector('section');
26     document.write("<table class='table' border='15'>");
27     document.write("<tr>");
28         document.write("<th>Nombre</th>");
29         document.write("<th>Apellidos</th>");
30         document.write("<th>Teléfono</th>");
31         document.write("<th>Calle</th>");
32         document.write("<th>Ciudad</th>");
33         document.write("<th>Código postal</th>");
34         document.write("<th>Provincia</th>");
35         document.write("<th>Correo electrónico</th>");
36
37     var pedidos=xmlDoc.getElementsByTagName("pedidos");
38
39     for(var i=0;i<pedidos.length;i++)
40     {
41         nombre=pedidos[i].getElementsByTagName("nombre")[0].childNodes[0].nodeValue
42         apellidos=pedidos[i].getElementsByTagName("apellido")[0].childNodes[0].nodeValue
43         telefono=pedidos[i].getElementsByTagName("telefono")[0].childNodes[0].nodeValue
44         calle=pedidos[i].getElementsByTagName("calle")[0].childNodes[0].nodeValue
45         ciudad=pedidos[i].getElementsByTagName("ciudad")[0].childNodes[0].nodeValue
46         cp=pedidos[i].getElementsByTagName("codigopostal")[0].childNodes[0].nodeValue
47         provincia=pedidos[i].getElementsByTagName("provincia")[0].childNodes[0].nodeValue
48         correoelectronico=pedidos[i].getElementsByTagName("correoelectronico")[0].childNodes[0].nodeValue
49
50         document.write("</tr><td>");
51         document.write(nombre);
52         document.write("</td><td>");
```

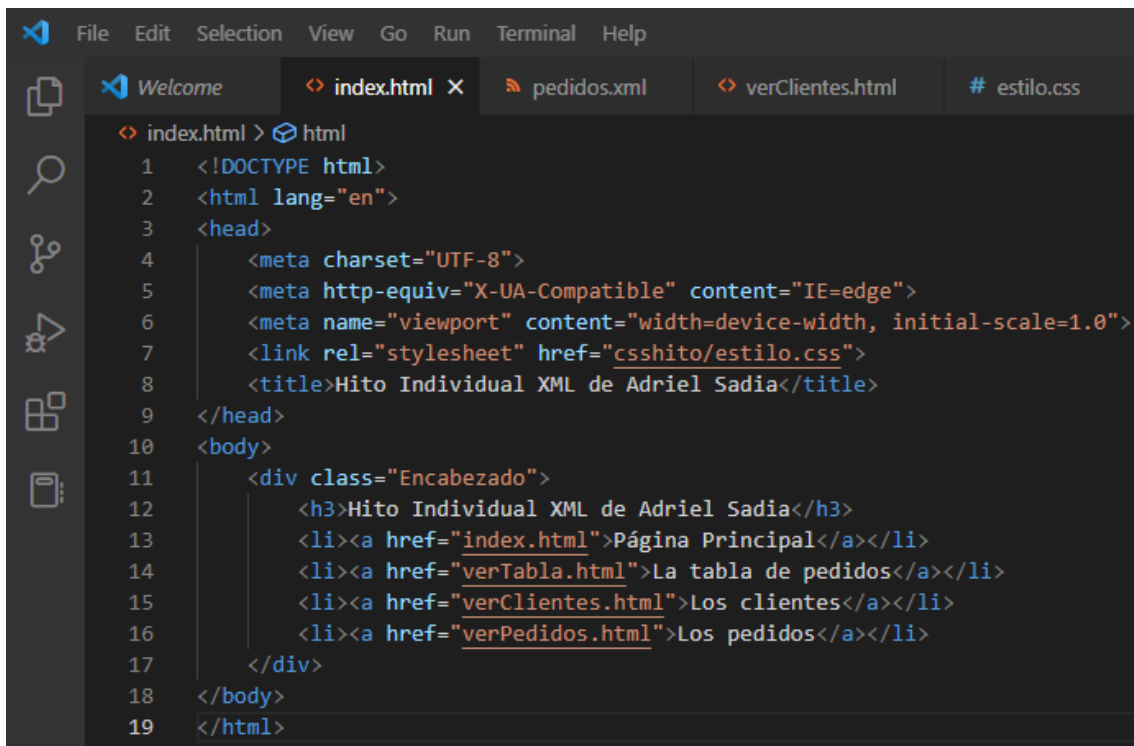
Al principio del código (línea 1 a la 11), se define el esqueleto del documento HTML y se carga un archivo CSS externo para definir el estilo de la página.

La siguiente sección (línea 13 a la 37) utiliza JavaScript para leer el archivo "pedidos.xml". Se crea un objeto XMLHttpRequest que se utiliza para cargar el archivo XML y obtener su contenido. Se utiliza el método "GET" para enviar una petición al servidor para que proporcione el archivo XML. El tercer parámetro del método "open" se establece en "false" para indicar que la solicitud se debe realizar de forma síncrona. Una vez que se obtiene el archivo XML, se guarda en la variable xmlDoc.

Luego (línea 39 a la 68), se utiliza la variable xmlDoc para recorrer el contenido del archivo XML. La variable "pedidos" se utiliza para obtener todos los elementos de "pedidos" dentro del archivo XML. Luego, se utiliza un bucle for para recorrer cada elemento de "pedidos" y se guardan en variables los valores de cada uno de sus nodos hijos: nombre, apellido, teléfono, calle, ciudad, código postal, provincia y correo electrónico.

Finalmente, se crea una tabla HTML y se utiliza la variable xmlDoc para escribir en ella los valores de las variables creadas anteriormente. Se escriben los valores en cada una de las celdas de la tabla HTML y se cierra la etiqueta de la fila.

**Ahora voy a hablar de cómo es la estructura del index.**



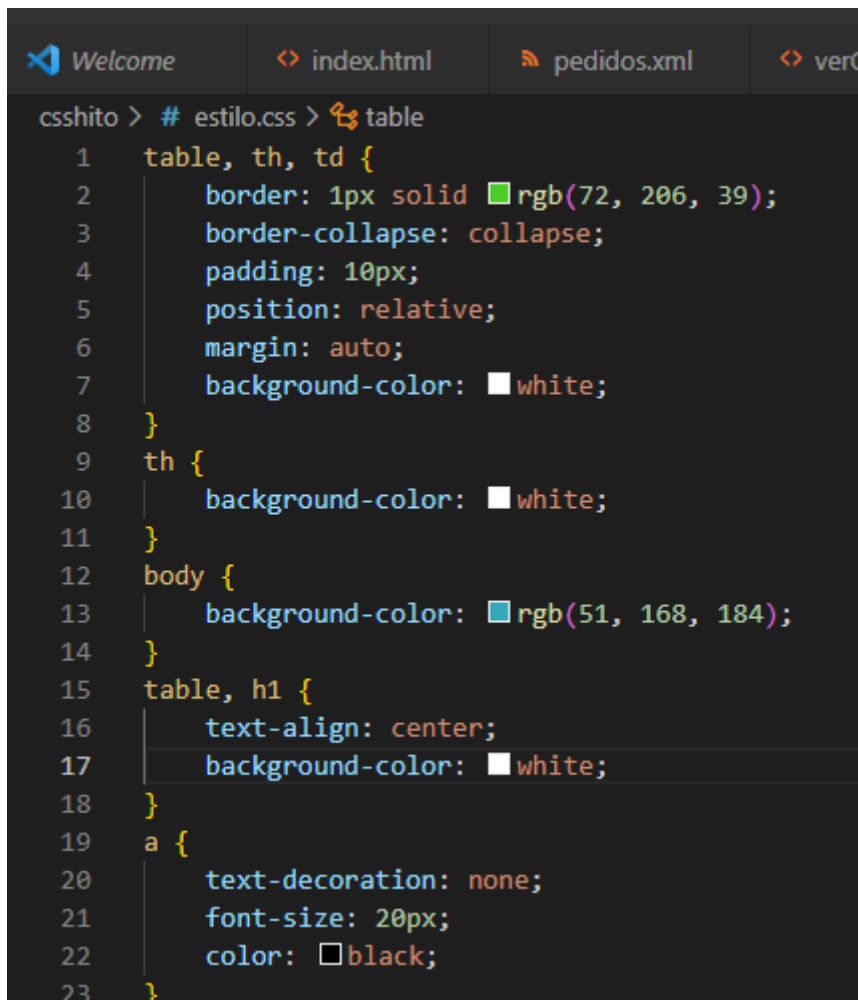
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <link rel="stylesheet" href="csshito/estilo.css">
8   <title>Hito Individual XML de Adriel Sadia</title>
9 </head>
10 <body>
11   <div class="Encabezado">
12     <h3>Hito Individual XML de Adriel Sadia</h3>
13     <li><a href="index.html">Página Principal</a></li>
14     <li><a href="verTabla.html">La tabla de pedidos</a></li>
15     <li><a href="verClientes.html">Los clientes</a></li>
16     <li><a href="verPedidos.html">Los pedidos</a></li>
17   </div>
18 </body>
19 </html>
```

El encabezado contiene el título "Hito Individual XML de Adriel Sadia" que se muestra en la parte superior de la página. Debajo, hay una lista que contiene cuatro elementos de lista. Cada elemento de lista es un enlace a otra página del sitio web, como la página principal, la tabla de pedidos, los clientes y los pedidos.

La sección "head" del documento HTML contiene información sobre la codificación de caracteres, la compatibilidad con navegadores y el enlace a una hoja de estilos CSS.

En este caso, se utiliza la codificación de caracteres UTF-8 y se especifica que la página es compatible con la última versión de Internet Explorer. Además, se vincula una hoja de estilos CSS llamada "estilo.css" que se encuentra en la carpeta "csshito" del sitio web.

**Ahora voy a explicar el css.**

A screenshot of a code editor with a dark theme. The editor has four tabs at the top: 'Welcome', 'index.html', 'pedidos.xml', and 'verC'. The active tab is 'index.html'. The code in the editor is CSS for a file named 'estilo.css'. It includes rules for 'table', 'th', 'td', 'body', and 'a'. The 'table' rule sets a light green border, collapses borders, adds 10px padding, sets relative position, auto margin, and white background. The 'th' rule sets a white background. The 'body' rule sets a light blue background. The 'table, h1' rule sets center text alignment and white background. The 'a' rule removes text decoration, sets font size to 20px, and sets color to black. Line numbers 1 through 23 are visible on the left side of the code block.

```
csshito > # estilo.css > table
1  table, th, td {
2      border: 1px solid #72, 206, 39;
3      border-collapse: collapse;
4      padding: 10px;
5      position: relative;
6      margin: auto;
7      background-color: white;
8  }
9  th {
10     background-color: white;
11 }
12 body {
13     background-color: #51, 168, 184;
14 }
15 table, h1 {
16     text-align: center;
17     background-color: white;
18 }
19 a {
20     text-decoration: none;
21     font-size: 20px;
22     color: black;
23 }
```

La primera sección establece que todas las tablas, encabezados de tabla (th), y celdas de tabla (td) tendrán un borde sólido verde claro, se fusionarán los bordes, tendrán un relleno de 10px, estarán en posición relativa, se centrarán horizontalmente (usando la propiedad "margin" y estableciéndola en "auto"), y tendrán un fondo blanco.

La segunda establece que el fondo del encabezado de la tabla (th) será blanco.

La tercera establece que el fondo del cuerpo de la página (body) será de color azul claro.

La cuarta sección establece que todas las tablas y los títulos de nivel 1 (h1) estarán centrados horizontalmente y tendrán un fondo blanco.

La quinta sección establece que todos los enlaces (a) no tendrán decoración de texto (como subrayado), tendrán un tamaño de fuente de 20px y un color de texto negro.

## Herramientas que he utilizado para el proceso.

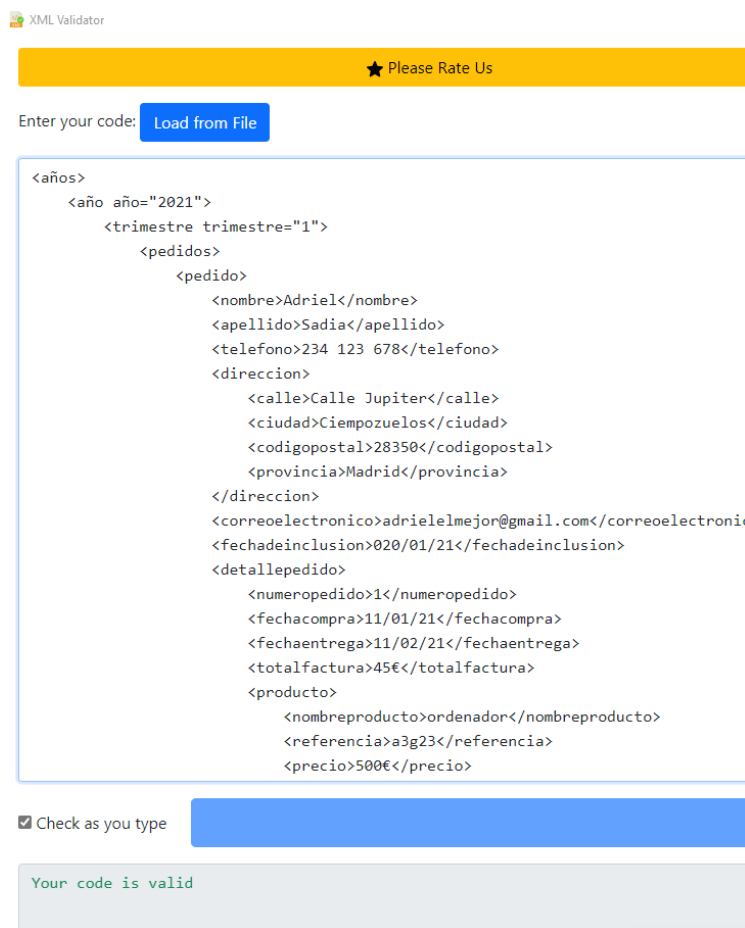
Una buena herramienta que he utilizado es el DevTools.

DevTools es un conjunto de herramientas integradas en los navegadores web modernos que permiten a los desarrolladores web inspeccionar, depurar y optimizar el código y la interfaz de usuario de un sitio web o aplicación web. Con DevTools, los desarrolladores pueden examinar el HTML, el CSS y el JavaScript de una página web en tiempo real, identificar errores y problemas de rendimiento, manipular y editar los elementos de la página y mucho más.

Si tenía algún problema con el código me metía en el navegador le daba a más herramientas, herramientas para desarrolladores y veía en qué línea tenía el fallo.

## Validar el documento XML.

Lo que hice yo para validar mi documento fue descargarme XML Validator desde Microsoft Store.



The screenshot shows the XML Validator website interface. At the top, there is a yellow banner with a star icon and the text "Please Rate Us". Below this, there is a text input field labeled "Enter your code:" and a blue button labeled "Load from File". The main area of the page is a large text editor containing an XML document. The XML document is as follows:

```
<años>
  <año año="2021">
    <trimestre trimestre="1">
      <pedidos>
        <pedido>
          <nombre>Adriel</nombre>
          <apellido>Sadia</apellido>
          <telefono>234 123 678</telefono>
          <direccion>
            <calle>Calle Jupiter</calle>
            <ciudad>Ciempozuelos</ciudad>
            <codigopostal>28350</codigopostal>
            <provincia>Madrid</provincia>
          </direccion>
          <correoelectronico>adriellemejor@gmail.com</correoelectronico>
          <fechadeinclusion>020/01/21</fechadeinclusion>
          <detallepedido>
            <numeropedido>1</numeropedido>
            <fechacompra>11/01/21</fechacompra>
            <fechaentrega>11/02/21</fechaentrega>
            <totalfactura>45€</totalfactura>
            <producto>
              <nombreproducto>ordenador</nombreproducto>
              <referencia>a3g23</referencia>
              <precio>500€</precio>
            </producto>
          </detallepedido>
        </pedido>
      </pedidos>
    </trimestre>
  </año>
</años>
```

Below the text editor, there is a checkbox labeled "Check as you type" which is checked. At the bottom, there is a grey box with the text "Your code is valid" in green.

Aquí podemos ver que mi código es válido.

