

# HITO INDIVIDUAL LENGUAJE DE MARCAS

MIGUEL LOZANO GARCIA


DAM

# INDICE

Fase1	2-3
Fase2	4-11
Fase2.html	4
tablaClientes.html	5
tablaPedidos.html	5-8
tabla1Trimestre.html	8
tabla4Trimestre.html	8-9
factura.html	9-14
style.css	15-16
Fase3	16-18

# FASE 1

Para esta primera fase del hito he tenido que crear un archivo .xml llamado Fase1.xml usando Visual Studio Code como entorno de desarrollo.

 Fase1.xml

Dentro de este archivo he decidido dividir el ejercicio en las siguientes con el siguiente esquema de etiquetas

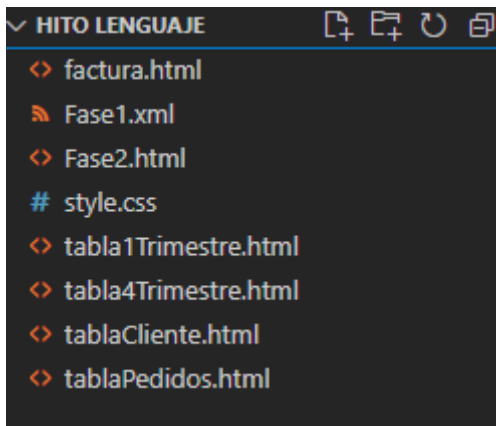
```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Pedidos>
3      <Año2021>
4          <Trimestre1>
5              <pedido>
6                  <Cliente>
7                      <Nombre></Nombre>
8                      <Apellidos></Apellidos>
9                      <Telefono></Telefono>
10                     <Direccion>
11                         <Calle></Calle>
12                         <Ciudad></Ciudad>
13                         <CodigoPostal></CodigoPostal>
14                         <Provincia></Provincia>
15                     </Direccion>
16                     <Email></Email>
17                     <FechaInclusion></FechaInclusion>
18                 </Cliente>
19                 <Pedido>
20                     <Numero></Numero>
21                     <FechaCompra></FechaCompra>
22                     <FechaEntrega></FechaEntrega>
23                     <TotalFactura></TotalFactura>
24                     <Producto>
25                         <NombreP></NombreP>
26                         <Referencia></Referencia>
27                         <Precio></Precio>
28                         <Unidades></Unidades>
29                     </Producto>
30                 </Pedido>
31             </pedido>
32         </Trimestre1>
33     </Año2021>
34 </Pedidos>
```

Dentro de cada año habiendo 4 trimestres y dentro de cada uno de trimestres 10 pedidos creados por mí. Aquí un ejemplo de cómo es rellenado el xml durante uno de los primeros pedidos.

```
Fase1.xml > xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <Pedidos>
3      <Año2021>
4          <Trimestre1>
5              <pedido>
6                  <Cliente>
7                      <Nombre>Juan</Nombre>
8                      <Apellidos>Garcia</Apellidos>
9                      <Telefono>654784521</Telefono>
10                     <Direccion>
11                         <Calle>calle Gran Via</Calle>
12                         <Ciudad>Madrid</Ciudad>
13                         <CodigoPostal>28000</CodigoPostal>
14                         <Provincia>Madrid</Provincia>
15                     </Direccion>
16                     <Email>juan.garcia@gmail.com</Email>
17                     <FechaInclusion>2021-01-01</FechaInclusion>
18                 </Cliente>
19                 <Pedido>
20                     <Numero>1</Numero>
21                     <FechaCompra>2021-01-15</FechaCompra>
22                     <FechaEntrega>2021-01-20</FechaEntrega>
23                     <TotalFactura>50.00</TotalFactura>
24                     <Producto>
25                         <NombreP>Camiseta</NombreP>
26                         <Referencia>ABC123</Referencia>
27                         <Precio>25.00</Precio>
28                         <Unidades>2</Unidades>
29                     </Producto>
30                 </Pedido>
31             </pedido>
32             <pedido>
33                 <Cliente>
34                     <Nombre>Maria</Nombre>
35                     <Apellidos>Gonzalez</Apellidos>
36                     <Telefono>666555444</Telefono>
37                     <Direccion>
38                         <Calle>calle San Miguel</Calle>
39                         <Ciudad>Barcelona</Ciudad>
40                         <CodigoPostal>08001</CodigoPostal>
41                         <Provincia>Barcelona</Provincia>
42                     </Direccion>
43                     <Email>maria.gonzalez@gmail.com</Email>
44                     <FechaInclusion>2021-02-01</FechaInclusion>
45                 </Cliente>
46                 <Pedido>
47                     <Numero>2</Numero>
48                     <FechaCompra>2021-02-15</FechaCompra>
49                     <FechaEntrega>2021-02-20</FechaEntrega>
```

# FASE 2

Para esta segunda fase he creado los siguientes archivos.



**Fase2.html** este archivo sería el como el index, es decir la página principal de la web que consta de una sección <head> donde se definen varias etiquetas meta y la etiqueta <title> que definen el título de la página. También se vincula una hoja de estilo externa llamada "style.css" mediante la etiqueta <link>.

En la sección body con la etiqueta <h1> he puesto un título general a página y una lista desordenada <ul> la cual cuenta con 5 filas creadas con la etiqueta <li> usando la etiqueta <button> para que tenga forma de botón y quede más visual y estético, linkeando cada uno a su página correspondiente que explicare a continuación con la etiqueta <a>



**tablaClinte.html** este archivo es donde se mostrarán los datos de los clientes.

La sección <head> del código es igual en todos los archivos creados.

```
1 <html lang="ee-es">
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8">
4   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Clientes</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
```

En la sección <body> del código, hay un encabezado <h1> que muestra el título "Clientes", seguido de una sección vacía <section> que se utilizará más adelante. El script JavaScript verifica si el objeto XMLHttpRequest está disponible para poder enviar solicitudes HTTP al servidor web. Si está disponible, se crea una nueva instancia de XMLHttpRequest. De lo contrario, se crea una instancia de ActiveXObject.

```

<body>
  <h1>Clientes</h1>

  <section>

</section>
<script>
  if (window.XMLHttpRequest)
  {
    xmlhttp=new XMLHttpRequest();
  }
  else
  {
    xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
  }

```

A continuación se envía un get al xml creado previamente con XMLHttpRequest, almacenando la respuesta en la variable xmlDoc

```

xmlhttp.open("GET","Fase1.xml",false);
xmlhttp.send();
xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
const section = document.querySelector('section');
document.write("<table class='table' border='10'>");
var Cliente=xmlDoc.getElementsByTagName("Cliente");

```

Con el método `getElementsByTagName()` de la variable `xmlDoc` obtenemos una lista de todos los elementos "Cliente" en el archivo XML. He usado un bucle `for` para iterar sobre cada elemento "Cliente" en la lista y se extraen los valores de cada uno de los campos "Nombre", "Apellidos", "Telefono", "Calle", "Ciudad", "CodigoPostal", "Provincia", "Email" y "FechaInclusion". Luego, se usa el método `document.write()` para agregar una fila a la tabla HTML para cada cliente, con los valores de cada campo en las celdas correspondientes y se cierra la tabla HTML usando `document.write()`.

```

31     for(var i=0;i<Cliente.length;i++)
32     {
33         Nombre=Cliente[i].getElementsByTagName("Nombre")[0].childNodes[0].nodeValue
34         Apellidos=Cliente[i].getElementsByTagName("Apellidos")[0].childNodes[0].nodeValue
35         Telefono=Cliente[i].getElementsByTagName("Telefono")[0].childNodes[0].nodeValue
36         Calle=Cliente[i].getElementsByTagName("Calle")[0].childNodes[0].nodeValue
37         Ciudad=Cliente[i].getElementsByTagName("Ciudad")[0].childNodes[0].nodeValue
38        CodigoPostal=Cliente[i].getElementsByTagName("CodigoPostal")[0].childNodes[0].nodeValue
39         Provincia=Cliente[i].getElementsByTagName("Provincia")[0].childNodes[0].nodeValue
40         Email=Cliente[i].getElementsByTagName("Email")[0].childNodes[0].nodeValue
41         FechaInclusion=Cliente[i].getElementsByTagName("FechaInclusion")[0].childNodes[0].nodeValue
42
43         document.write("<tr><td>");
44         document.write(Nombre);
45         document.write("</td><td>");
46         document.write(Apellidos);
47         document.write("</td><td>");
48         document.write(Telefono);
49         document.write("</td><td>");
50         document.write(Calle);
51         document.write("</td><td>");
52         document.write(Ciudad);
53         document.write("</td><td>");
54         document.write(CodigoPostal);
55         document.write("</td><td>");
56         document.write(Provincia);
57         document.write("</td><td>");
58         document.write(Email);
59         document.write("</td><td>");
60         document.write(FechaInclusion);
61         document.write("</td></tr>");
62     }
63     document.write("</table>");
64
65 </script>
66
67 </body>
68 </html>

```

**tablaPedidos.html** este archivo tiene un código igual que el anterior cambiando únicamente el elemento Cliente por Pedido y actualizando cada valor de cliente por el de Pedido escrito en el xml creado.



```

23     }
24     xmlhttp.open("GET","Fase1.xml",false);
25     xmlhttp.send();
26     xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
27     const section = document.querySelector('section');
28     document.write("<table class='table' border='10'>");
29     var Pedido=xmlDoc.getElementsByTagName("Pedido");
30
31     for(var i=0;i<Pedido.length;i++)
32     {
33         Numero=Pedido[i].getElementsByTagName("Numero")[0].childNodes[0].nodeValue
34         FechaCompra=Pedido[i].getElementsByTagName("FechaCompra")[0].childNodes[0].nodeValue
35         FechaEntrega=Pedido[i].getElementsByTagName("FechaEntrega")[0].childNodes[0].nodeValue
36         TotalFactura=Pedido[i].getElementsByTagName("TotalFactura")[0].childNodes[0].nodeValue
37         NombreP=Pedido[i].getElementsByTagName("NombreP")[0].childNodes[0].nodeValue
38         Referencia=Pedido[i].getElementsByTagName("Referencia")[0].childNodes[0].nodeValue
39         Precio=Pedido[i].getElementsByTagName("Precio")[0].childNodes[0].nodeValue
40         Unidades=Pedido[i].getElementsByTagName("Unidades")[0].childNodes[0].nodeValue
41
42         document.write("<tr><td>");
43         document.write(Numero);
44         document.write("</td><td>");
45         document.write(FechaCompra);
46         document.write("</td><td>");
47         document.write(FechaEntrega);
48         document.write("</td><td>");
49         document.write(TotalFactura);
50         document.write("</td><td>");
51         document.write(NombreP);
52         document.write("</td><td>");
53         document.write(Referencia);
54         document.write("</td><td>");
55         document.write(Precio);
56         document.write("</td><td>");
57         document.write(Unidades);
58         document.write("</td></tr>");
59     }
60     document.write("</table>");
61
62 </script>
63
64 </body>

```

**tabla1Trimestre.html** en este archivo se muestra una tabla de los pedidos realizados el primer trimestre del año 2021. Para ello copiaremos el código creado en la tablaPedidos sustituyendo la variable pedido por 3 nuevas usando los elementos del xml creado.

```

var Año=xmlDoc.getElementsByTagName("Año2021")[0];
var Trimestre=Año.getElementsByTagName("Trimestre1")[0];
var Pedido=Trimestre.getElementsByTagName("Pedido");

```

esto quedaría tal que así ya que necesito saber simplemente los pedidos del año 2021 y del primer trimestre de este.

**tabla4Trimestre.html** en este archivo se muestra una tabla de los pedidos realizados el cuarto trimestre del año 2022. Para ello utilizaremos el mismo código cambiando los elementos de las variables creadas en el archivo tabla1Trimstre más concretamente sustituyendo los elementos Año2021 por Año2022 y Trimestre1 por Trimestre4.

```

29     var Año=xmlDoc.getElementsByTagName("Año2022")[0];
30     var Trimestre=Año.getElementsByTagName("Trimestre4")[0];
31     var Pedido=Trimestre.getElementsByTagName("Pedido");
32

```

**factura.html** en este archivo se muestra una tabla de las facturas realizadas a los clientes que han comprado productos para ello en la sección <head> he vinculado el css por si fuera necesario dar estilos.

```

1  <html lang="es-es">
2  <head>
3      <meta charset="UTF-8">
4      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Factura</title>
7      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/c
8      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0-alpha1/dist/
9      <link rel="stylesheet" href="./css/style.css">
10     <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
11 </head>

```

En la sección del <body> con un h1 he colocado un titulo he creado un buscador de clientes con <fieldset> utilizando un botón para que quede mas estético .

```

<body>
<div class="container ">
<div class="row justify-content-md-center">
<h1 class="col-12 text-center" id>
    PEDIDOS
</h1>
</div>
<br><form>
<fieldset>
<label for="idnumber">Selecciona el número de mensaje (de 1 a <span id="number"></span>): </label>
<input type="number" id="idnumber" name="idnumber">
<button type="submit" id="submitBtn">Buscar</button>
</fieldset>
</form>

```

mediante etiquetas <div> y creando clases para dar estilo a cada celda desde el propio html he creado la tabla que da como resultado escribiendo todos los elementos que quiero que me indique.

```

26 <div id="log" class="mt-3"></div>
27 <div class="table-responsive mt-3">
28   <div class="container text-center">
29     <div class="row justify-content-start">
30       <div class="row justify-content-between">
31         <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
32           Número de pedido:
33         </div>
34         <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Numero">
35
36         </div>
37       <div class="col-3 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
38         Nombre:
39       </div>
40       <div class="col-3 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Nombre">
41
42       </div>
43       <div class="col-3 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
44         Apellidos:
45       </div>
46       <div class="col-3 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Apellidos">
47
48       </div>
49     </div>
50   </div>
51
52   <div class="row justify-content-between">
53     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
54       Teléfono:
55     </div>
56     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Telefono">
57
58     </div>
59   </div>
60   <div class="row justify-content-evenly">
61     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
62       Correo electrónico:
63     </div>
64     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Email">
65
66     </div>
67   </div>
68   <div class="row justify-content-evenly">
69     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
70       Fecha de inclusión:

```

```

72     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="FechaInclusion">
73
74     </div>
75   </div>
76
77   <div class="row justify-content-evenly">
78     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
79       Calle:
80     </div>
81     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Calle">
82
83     </div>
84   </div>
85
86   <div class="row justify-content-evenly">
87     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
88       Ciudad:
89     </div>
90     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Ciudad">
91
92     </div>
93   </div>
94
95   <div class="row justify-content-evenly">
96     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
97       Código postal:
98     </div>
99     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="CodigoPostal">
100
101     </div>
102   </div>
103   <div class="row justify-content-evenly">
104     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
105       Provincia:
106     </div>
107     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Provincia">
108
109     </div>
110   </div>
111   <div class="row justify-content-evenly">
112     <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
113       Fecha de compra:
114     </div>

```

```

115     <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="FechaCompra">
116     </div>
117 </div>
118 <div class="row justify-content-evenly">
119 <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
120     Fecha de entrega:
121 </div>
122 <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="FechaEntrega">
123 </div>
124 </div>
125 <div class="row justify-content-evenly">
126 <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
127     Nombre del producto:
128 </div>
129 <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="NombreP">
130 </div>
131 </div>
132 <div class="row justify-content-evenly">
133 <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
134     Precio:
135 </div>
136 <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Precio">
137 </div>
138 </div>
139 <div class="row justify-content-evenly">
140 <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
141     Unidades:
142 </div>
143 <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="Unidades">
144 </div>
145 </div>
146 <div class="row justify-content-evenly">
147 <div class="col-6 text-success-emphasis bg-success-subtle border border-success-subtle rounded-3">
148     Total factura:
149 </div>
150 <div class="col-6 text-primary-emphasis bg-primary-subtle border border-primary-subtle rounded-3 text-start" id="TotalFactura">
151 </div>
152 </div>
153 </div>
154 </div>
155 </div>
156 </div>
157 </div>
158 </div>
159 </div>
160 </div>

```

A continuación he añadido una sentencia `<script>` dentro de la cual he vinculado mi xml para poder obtener los datos y escribiendo el siguiente código al escribir un número cualquiera te sale la información registrada de este.

```

161 <script>
162     const xhr = new XMLHttpRequest();
163     xhr.open("GET", "Fase1.xml", true);
164
165     window.addEventListener("load", function() {
166         const xhr = new XMLHttpRequest();
167         xhr.open("GET", "Fase1.xml", true);
168
169         xhr.onreadystatechange = function() {
170             if (this.readyState === 4 && this.status === 200) {
171                 const xmlDoc = this.responseXML;
172                 const numberSpan = document.querySelector("#number");
173                 const Pedidos = xmlDoc.getElementsByTagName("pedido");
174                 numberSpan.innerHTML = Pedidos.length + 0 ;
175             }
176         };
177
178         xhr.send();
179     });
180
181
182     xhr.onreadystatechange = function() {
183         if (this.readyState === 4 && this.status === 200) {
184             const xmlDoc = this.responseXML;
185             const form = document.querySelector("form");
186
187             form.addEventListener("submit", function(event) {
188                 event.preventDefault();
189                 const idNumber = document.querySelector("#idnumber").value;
190                 const Pedidos = xmlDoc.getElementsByTagName("pedido");

```

con el comando `document.querySelector` me devuelve los datos de la factura del cliente y si no existe ese numero me escribe una frase la cual me indica que no se encontró el numero.

```

if (idNumber < 0 || idNumber > (Pedidos.length )) {
    document.querySelector("#Nombre").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Apellidos").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Numero").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Telefono").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Email").innerHTML = "";
    document.querySelector("#FechaInclusion").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Calle").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Ciudad").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Provincia").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Ciudad").innerHTML = "";
    document.querySelector("#CodigoPostal").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Provincia").innerHTML = "";
    document.querySelector("#FechaCompra").innerHTML = "";
    document.querySelector("#FechaEntrega").innerHTML = "";
    document.querySelector("#NombreP").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Precio").innerHTML = "";
    document.querySelector("#Unidades").innerHTML = "";
    document.querySelector("#TotalFactura").innerHTML = "";

    log.innerHTML = "No se encontró una nota con ese número";
    return;
}

```

Por último para que el valor sea constante y sepa lo que quiero que tenga mi factura utilizando el comando `getElementsByTagName` y a continuación hace que me lo imprima usando `querySelector` junto con los nombres adjuntados a las etiquetas de mi xml.

```

215     const pedido = Pedidos[idNumber];
216     //const participants = note.getElementsByTagName("participants")[0];
217     //const to = participants.getElementsByTagName("to")[0].childNodes[0].nodeValue;
218     //const from = participants.getElementsByTagName("from")[0].childNodes[0].nodeValue;
219     const Nombre = pedido.getElementsByTagName("Nombre")[0].childNodes[0].nodeValue;
220     const Apellidos = pedido.getElementsByTagName("Apellidos")[0].childNodes[0].nodeValue;
221     const Numero = pedido.getElementsByTagName("Numero")[0].childNodes[0].nodeValue;
222     const Telefono = pedido.getElementsByTagName("Telefono")[0].childNodes[0].nodeValue;
223     const FechaInclusion = pedido.getElementsByTagName("FechaInclusion")[0].childNodes[0].nodeValue;
224     const Email = pedido.getElementsByTagName("Email")[0].childNodes[0].nodeValue;
225     const Calle = pedido.getElementsByTagName("Calle")[0].childNodes[0].nodeValue;
226     const Ciudad = pedido.getElementsByTagName("Ciudad")[0].childNodes[0].nodeValue;
227     constCodigoPostal = pedido.getElementsByTagName("CodigoPostal")[0].childNodes[0].nodeValue;
228     const Provincia = pedido.getElementsByTagName("Provincia")[0].childNodes[0].nodeValue;
229     const FechaCompra = pedido.getElementsByTagName("FechaCompra")[0].childNodes[0].nodeValue;
230     const FechaEntrega = pedido.getElementsByTagName("FechaEntrega")[0].childNodes[0].nodeValue;
231     const NombreP = pedido.getElementsByTagName("NombreP")[0].childNodes[0].nodeValue;
232     const Precio = pedido.getElementsByTagName("Precio")[0].childNodes[0].nodeValue;
233     const Unidades = pedido.getElementsByTagName("Unidades")[0].childNodes[0].nodeValue;
234     const TotalFactura = pedido.getElementsByTagName("TotalFactura")[0].childNodes[0].nodeValue;
235
236     document.querySelector("#Nombre").innerHTML = Nombre;
237     document.querySelector("#Apellidos").innerHTML = Apellidos;
238     document.querySelector("#Numero").innerHTML = Numero;
239     document.querySelector("#Telefono").innerHTML = Telefono;
240     document.querySelector("#FechaInclusion").innerHTML = FechaInclusion;
241     document.querySelector("#Email").innerHTML = Email;
242     document.querySelector("#Calle").innerHTML = Calle;
243     document.querySelector("#Ciudad").innerHTML = Ciudad;
244     document.querySelector("#CodigoPostal").innerHTML = CodigoPostal;
245     document.querySelector("#Provincia").innerHTML = Provincia;
246     document.querySelector("#FechaCompra").innerHTML = FechaCompra;
247     document.querySelector("#FechaEntrega").innerHTML = FechaEntrega;
248     document.querySelector("#NombreP").innerHTML = NombreP;
249     document.querySelector("#Precio").innerHTML = Precio;
250     document.querySelector("#Unidades").innerHTML = Unidades;
251     document.querySelector("#TotalFactura").innerHTML = TotalFactura;
252
253
254     });
255
256     }
257     };
258     xhr.send();
259 </script>
260 </body>
261 </html>

```

**style.css** esta es la hoja de estilos de mi página web la cual está vinculada con cada archivo creado de los que he hablado anteriormente en la sección <head> de cada uno de estos. Le daremos estilo a cualquier elemento de la página ya sea mediante id, clases o etiquetas.

```
1 <html lang="es-es">
2 <head>
3   <meta charset="UTF-8">
4   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Clientes</title>
7   <link rel="stylesheet" href="style.css">
8 </head>
```

he dado estilo a los titulos que estan en las etiquetas <h1> y <h2> cambiando el color de la letra de estos alineandolo en el centro de la pagina y cambiando el formato de la letra.

```
1 h2{
2   color: black;
3   font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
4 }
5
6 h1{
7   text-align: center;
8   color: white;
9 }
```

en la lista he quitado los puntos con el comando list-style none he alineado el texto al centro y he puesto un margen de la parte superior para que no quede muy junto al titulo. También he dado estilo a la etiqueta <a> para cambiar los links cambiando de color al negro aumentando el tamaño de la letra y quitando el subrayado con text-decoration none

```
10 ul{
11   list-style: none;
12   text-align: center;
13   margin-top: 15%;
14 }
15 a{
16   color: black;
17   font-size: 50px;
18   text-decoration: none;
19 }
```



he creado la clase tabla para aplicar estilo a todas las tablas creadas a la vez y le he dado estilo cambiando el fondo de esta con background-color margen a la izquierda y a la derecha de manera automática para que se quede en el medio y sea responsive y modificando la letra del contenido

```
9 <body>
10 <h1>Cuarto Trimestre</h1>
11
12 <section>
13
14 </section>
15 <script>
16     if (window.XMLHttpRequest)
17     {
18         xmlhttp=new XMLHttpRequest();
19     }
20     else
21     {
22         xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
23     }
24     xmlhttp.open("GET","Fase1.xml",false);
25     xmlhttp.send();
26     xmlDoc=xmlhttp.responseXML;
27     const section = document.querySelector('section');
28     document.write("<table class='table' border='10'>");
29     var Año=xmlDoc.getElementsByTagName("Año2022")[0];
30     var Trimestre=Año.getElementsByTagName("Trimestre4")[0];
31     var Pedido=Trimestre.getElementsByTagName("Pedido");
```

```
21 .table{
22     background-color: blue;
23     margin-left: auto;
24     margin-right: auto;
25     font-size: large;
26     font-family: 'Courier New', Courier, monospace;
27     color: white;
```

Para que la página tenga un fondo en el body he aplicado un background-image donde he adjuntado el url de una imagen descargada.

```
30 body{
31     background-image: url(img/fondo.jpg.crdownload) ;
32 }
33
```

## FASE 3

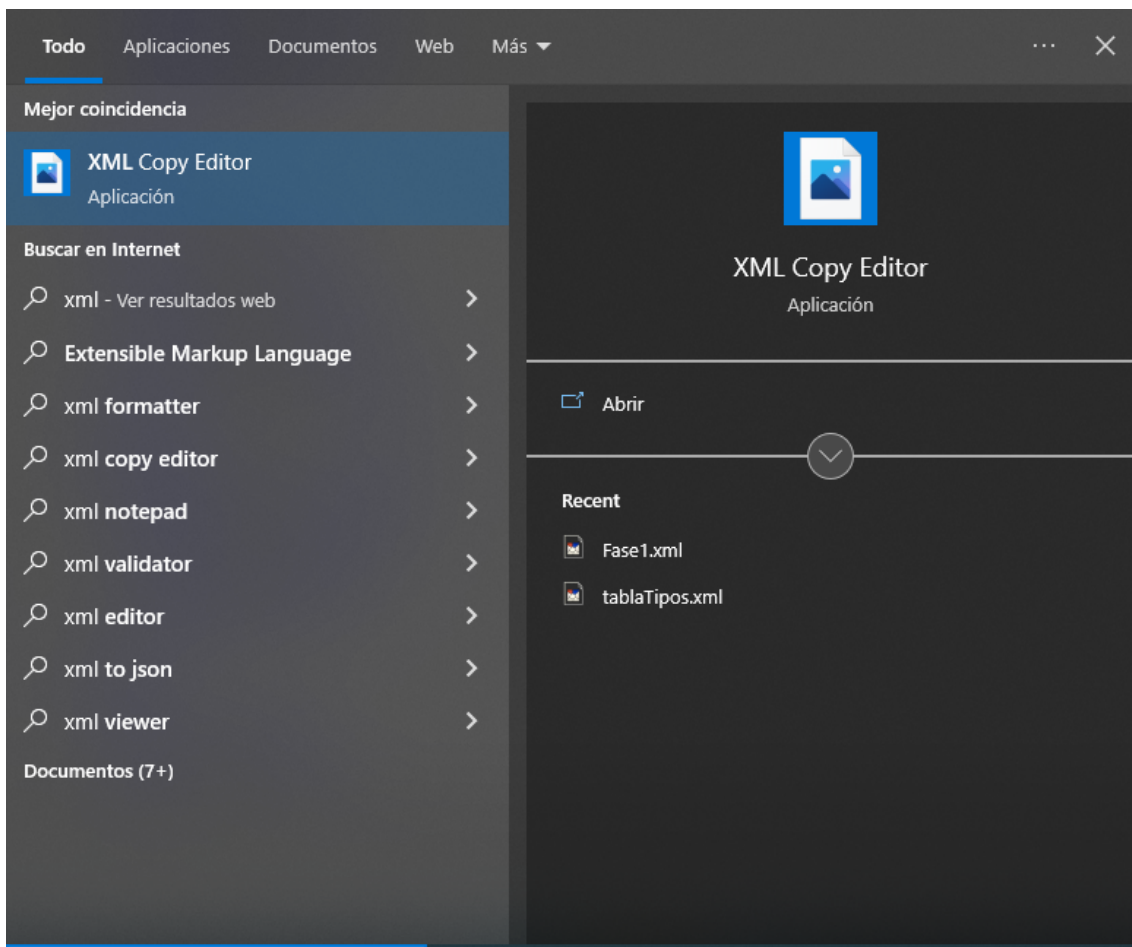
Para empezar he creado un dtd con la siguiente estructura el cual vinculamos al xml.

```

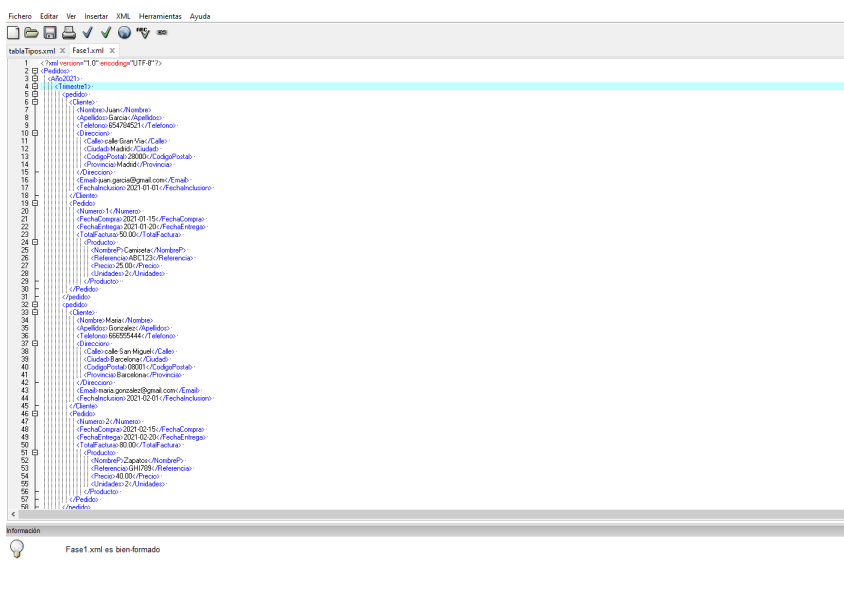
1 <!ELEMENT Pedidos (Año2021+)>
2 <!ELEMENT Año2021 (Trimestre1+)>
3 <!ELEMENT Trimestre1 (pedido+)>
4 <!ELEMENT pedido (Cliente, Pedido)>
5 <!ELEMENT Cliente (Nombre, Apellidos, Telefono, Direccion, Email, FechaInclusion)>
6 <!ELEMENT Pedido (Numero, FechaCompra, FechaEntrega, TotalFactura, Producto)>
7 <!ELEMENT Producto (NombreP, Referencia, Precio, Unidades)>
8 <!ELEMENT Direccion (Calle, Ciudad,CodigoPostal, Provincia)>
9 <!ELEMENT Nombre (#PCDATA)>
10 <!ELEMENT Apellidos (#PCDATA)>
11 <!ELEMENT Telefono (#PCDATA)>
12 <!ELEMENT Calle (#PCDATA)>
13 <!ELEMENT Ciudad (#PCDATA)>
14 <!ELEMENT CodigoPostal (#PCDATA)>
15 <!ELEMENT Provincia (#PCDATA)>
16 <!ELEMENT Email (#PCDATA)>
17 <!ELEMENT FechaInclusion (#PCDATA)>
18 <!ELEMENT Numero (#PCDATA)>
19 <!ELEMENT FechaCompra (#PCDATA)>
20 <!ELEMENT FechaEntrega (#PCDATA)>
21 <!ELEMENT TotalFactura (#PCDATA)>
22 <!ELEMENT NombreP (#PCDATA)>
23 <!ELEMENT Referencia (#PCDATA)>
24 <!ELEMENT Precio (#PCDATA)>
25 <!ELEMENT Unidades (#PCDATA)>

```

en esta fase voy a realizar la validación del código para el hito, para ello descargamos el programa XML COPY EDITOR y lo abrimos



Pegamos el código en el programa y comprobamos con el símbolo del tik



una vez hecho esto nos saldrá el resultado.