

Hito 2

2o trimestre LM

Campus FP

ERIKA OCAÑA CARDENAS

Contenido

Primer bloque	2
XLM	2
JSON	4
Segundo bloque	6
Web grafía	9
Enlace a Proyecto web	9

Fase 1.

```
<año año="2022">
  <trimestre trimestre="1">
    <pedido>
      <cliente>
        <nombre>Juan</nombre>
        <apellidos>Pérez</apellidos>
        <telefono>123456789</telefono>
        <direccion>
          <calle>Calle A</calle>
          <ciudad>Ciudad X</ciudad>
          <codigoPostal>12345</codigoPostal>
          <provincia>Provincia Z</provincia>
        </direccion>
        <correoElectronico>juan.perez@example.com</correoElectronico>
      </cliente>
      <fechaInclusion>2022-01-05</fechaInclusion>
      <detallePedido>
        <numeroPedido>1001</numeroPedido>
        <fechaCompra>2022-01-10</fechaCompra>
        <fechaEntrega>2022-01-15</fechaEntrega>
        <totalFactura>150.00</totalFactura>
        <productos>
          <producto>
            <nombre>Producto1</nombre>
            <referencia>PRD001</referencia>
            <precio>50.00</precio>
            <unidades>2</unidades>
          </producto>
        </productos>
      </detallePedido>
    </pedido>
  </trimestre>
</año>
```

Fase 2.

A partir de un documento XML, mostrad la información de cada pedido en una tabla.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Información de Pedidos</title>
      </head>
      <body>
        <h1>Información de Pedidos</h1>
        <table border="1">
          <tr>
            <th>Número de Pedido</th>
            <th>Nombre del Cliente</th>
            <th>Fecha de Compra</th>
            <th>Fecha de Entrega</th>
            <th>Total Factura</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates select="//pedido"/>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="pedido">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="detallePedido/numeroPedido"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/nombre"/></td>
      <td><xsl:value-of select="detallePedido/fechaCompra"/></td>
      <td><xsl:value-of select="detallePedido/fechaEntrega"/></td>
      <td><xsl:value-of select="detallePedido/totalFactura"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Información de Pedidos</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Información de Pedidos</h1>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Número de Pedido</th>
        <th>Nombre del Cliente</th>
        <th>Fecha de Compra</th>
        <th>Fecha de Entrega</th>
        <th>Total Factura</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>1001</td>
        <td>Juan</td>
        <td>2022-01-10</td>
        <td>2022-01-15</td>
        <td>150.00</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>1002</td>
        <td>Maria</td>
        <td>2022-02-05</td>
        <td>2022-02-10</td>
        <td>120.00</td>
      </tr>
      <tr>
```

Información de Pedidos

Número de Pedido	Nombre del Cliente	Fecha de Compra	Fecha de Entrega	Total Factura
1001	Juan	2022-01-10	2022-01-15	150.00
1002	Maria	2022-02-05	2022-02-10	120.00
1003	Carlos	2022-03-01	2022-03-10	75.00
1004	Laura	2022-02-15	2022-02-20	90.00
1005	Pablo	2022-03-05	2022-03-15	110.00
1006	Ana	2022-02-20	2022-02-25	80.00
1007	Ana	2022-03-10	2022-03-15	95.00
1008	Ana	2022-02-28	2022-03-05	120.00
1010	Luisa	2022-03-10	2022-03-15	100.00
1009	Luisa	2022-03-15	2022-03-20	85.00
2001	Isabel	2022-03-20	2022-03-25	95.00
2002	Miguel	2022-04-15	2022-04-20	120.00
2003	Javier	2022-05-01	2022-05-10	85.00

A partir de un documento XML, mostrad la información de cada cliente en una tabla.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Información de Clientes</title>
      </head>
      <body>
        <h1>Información de Clientes</h1>
        <table border="1">
          <tr>
            <th>Nombre</th>
            <th>Apellidos</th>
            <th>Telefono</th>
            <th>Calle</th>
            <th>Ciudad</th>
            <th>Codigo Postal</th>
            <th>Provincia</th>
          </tr>
          <xsl:apply-templates select="//pedido"/>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="pedido">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="cliente/nombre"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/apellidos"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/telefono"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/direccion/calle"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/direccion/ciudad"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/direccion/codigoPostal"/></td>
      <td><xsl:value-of select="cliente/direccion/provincia"/></td>
    </tr>
```

```
<html>
<head>
  <title>Información de Clientes</title>
</head>
<body>
  <h1>Información de Clientes</h1>
  <table border="1"><tr><th>Nombre</th><th>Apellidos</th><th>Telefono</th><th>Calle</th><th>Ciudad</th><th>Codigo
Postal</th><th>Provincia</th></tr><tr><td>Juan</td><td>Pérez</td><td>123456789</td><td>Calle A</td><td>Ciudad
X</td><td>12345</td><td>Provincia Z</td></tr>

<tr><td>Maria</td><td>Gomez</td><td>987654321</td><td>Calle B</td><td>Ciudad Y</td><td>54321</td><td>Provincia
W</td></tr>

<tr><td>Carlos</td><td>Rodriguez</td><td>555123789</td><td>Calle C</td><td>Ciudad Z</td><td>67890</td><td>Provincia
X</td></tr>

<tr><td>Laura</td><td>Fernández</td><td>333789456</td><td>Calle D</td><td>Ciudad W</td><td>45678</td><td>Provincia
Y</td></tr>

<tr><td>Pablo</td><td>Martínez</td><td>777456123</td><td>Calle E</td><td>Ciudad V</td><td>23456</td><td>Provincia
U</td></tr>

<tr><td>Ana</td><td>López</td><td>444987654</td><td>Calle F</td><td>Ciudad U</td><td>34567</td><td>Provincia T</td></tr>

<tr><td>Ana</td><td>López</td><td>444987654</td><td>Calle F</td><td>Ciudad U</td><td>34567</td><td>Provincia T</td></tr>

<tr><td>Ana</td><td>López</td><td>444987654</td><td>Calle F</td><td>Ciudad U</td><td>34567</td><td>Provincia T</td></tr>

<tr><td>Luisa</td><td>González</td><td>777123456</td><td>Calle I</td><td>Ciudad Q</td><td>67890</td><td>Provincia
P</td></tr>

<tr><td>Luisa</td><td>González</td><td>777123456</td><td>Calle I</td><td>Ciudad Q</td><td>67890</td><td>Provincia
P</td></tr>

<tr><td>Isabel</td><td>Rodríguez</td><td>666789456</td><td>Calle K</td><td>Ciudad O</td><td>89012</td><td>Provincia
N</td></tr>
```


Información de Clientes

Nombre	Apellidos	Telefono	Calle	Ciudad	Codigo Postal	Provincia
Juan	Pérez	123456789	Calle A	Ciudad X	12345	Provincia Z
Maria	Gomez	987654321	Calle B	Ciudad Y	54321	Provincia W
Carlos	Rodriguez	555123789	Calle C	Ciudad Z	67890	Provincia X
Laura	Fernández	333789456	Calle D	Ciudad W	45678	Provincia Y
Pablo	Martínez	777456123	Calle E	Ciudad V	23456	Provincia U
Ana	López	444987654	Calle F	Ciudad U	34567	Provincia T
Ana	López	444987654	Calle F	Ciudad U	34567	Provincia T
Ana	López	444987654	Calle F	Ciudad U	34567	Provincia T
Luisa	González	777123456	Calle I	Ciudad Q	67890	Provincia P
Luisa	González	777123456	Calle I	Ciudad Q	67890	Provincia P
Isabel	Rodríguez	666789456	Calle K	Ciudad O	89012	Provincia N
Miguel	Martínez	555456789	Calle L	Ciudad N	90123	Provincia M
Javier	Fernández	777987654	Calle M	Ciudad M	12345	Provincia L

Crea una factura de un cliente que compra un producto a partir de la información de tu XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8"/>

  <xsl:key name="clientes" match="cliente" use="concat(nombre, '|', apellidos)"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Factura</title>
        <style>
          table {
            border-collapse: collapse;
            width: 100%;
          }
          th, td {
            border: 1px solid black;
            padding: 8px;
            text-align: left;
          }
        </style>
      </head>
      <body>
        <h1>Factura</h1>
        <xsl:apply-templates select="//cliente[generate-id() = generate-id(key('clientes', concat(nombre, '|', apellidos)))]][1]"/>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="cliente">
    <h2>
      <xsl:value-of select="concat(nombre, '|', apellidos)"/>
    </h2>
    <h3>Dirección de Envío:</h3>
    <p>
      <xsl:value-of select="direccion/calle"/>, <xsl:value-of select="direccion/ciudad"/>,
      <xsl:value-of select="direccion/provincia"/> - <xsl:value-of select="direccion/codigoPostal"/>
    </p>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

```
<html>
<head>
  <title>Factura</title>
  <style>
    table {
      border-collapse: collapse;
      width: 100%;
    }
    th, td {
      border: 1px solid black;
      padding: 8px;
      text-align: left;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Factura</h1>
  <h2>Juan Pérez</h2>
  <h3>Dirección de Envío:</h3>
  <p>Calle A, Ciudad X,
    Provincia Z - 12345</p>
  <table>
    <tr>
      <th>Producto: Producto1</th>
      <th>Referencia: PRD001</th>
      <th>Precio Unitario: 50.00</th>
      <th>Unidades: 2</th>
      <th>Total: 150.00</th>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Factura

Juan Pérez

Dirección de Envío:

Calle A, Ciudad X, Provincia Z - 12345

Producto: Producto1	Referencia: PRD001	Precio Unitario: 50.00	Unidades: 2	Total: 150.00
---------------------	--------------------	------------------------	-------------	---------------

Fase 3.


HITO2 – 2T_LenguajeMarcas_ErikaOcañaCárdenas.xml - XML Copy Editor

Fichero Editar Ver Insertar XML Herramientas Ayuda

*HITO2 – 2T_LenguajeMarcas_ErikaOcañaCárdenas.xml X validar.xml X

```
1 <?xml:version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2
3 <?xml:stylesheet type="text/xsl" href="Fase2-1-4.xsl"?>
4
5 <webPedidos xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="validar.xsd">
6   <año año="2022">
7     <trimestre trimestre="1">
8       <pedido>
9         <cliente>
10          <nombre>Juan</nombre>
11          <apellidos>Pérez</apellidos>
12          <telefono>123456789</telefono>
13          <direccion>
14            <calle>Calle A</calle>
15            <ciudad>Ciudad X</ciudad>
16            <codigoPostal>12345</codigoPostal>
17            <provincia>Provincia Z</provincia>
18          </direccion>
19          <correoElectronico>juan.perez@example.com</correoElectronico>
20        </cliente>
21        <fechaInclusion>2022-01-05</fechaInclusion>
22        <detallePedido>
23          <numeroPedido>1001</numeroPedido>
24          <fechaCompra>2022-01-10</fechaCompra>
25          <fechaEntrega>2022-01-15</fechaEntrega>
26          <totalFactura>150.00</totalFactura>
27          <productos>
28            <producto>
29              <nombre>Producto1</nombre>
30              <referencia>PRD001</referencia>
31              <precio>50.00</precio>
32              <unidades>2</unidades>
33            </producto>
34          </productos>
35        </detallePedido>
36      </pedido>
37    </trimestre>
38  </año>
39  <año año="2022">
40    <trimestre trimestre="1">
41      <pedido>
42        <cliente>
43          <nombre>Maria</nombre>
44          <apellidos>Gomez</apellidos>
45          <telefono>987654321</telefono>
46          <direccion>
47            <calle>Calle B</calle>
48            <ciudad>Ciudad Y</ciudad>
49            <codigoPostal>54321</codigoPostal>
50            <provincia>Provincia W</provincia>
51          </direccion>
52          <correoElectronico>maria.gomez@example.com</correoElectronico>
53        </cliente>
54        <fechaInclusion>2022-01-05</fechaInclusion>
55        <detallePedido>
56          <numeroPedido>1002</numeroPedido>
57          <fechaCompra>2022-01-10</fechaCompra>
58          <fechaEntrega>2022-01-15</fechaEntrega>
59          <totalFactura>150.00</totalFactura>
60          <productos>
61            <producto>
62              <nombre>Producto2</nombre>
63              <referencia>PRD002</referencia>
64              <precio>50.00</precio>
65              <unidades>2</unidades>
66            </producto>
67          </productos>
68        </detallePedido>
69      </pedido>
70    </trimestre>
71  </año>
72 </webPedidos>
```

Información

 HITO2 – 2T_LenguajeMarcas_ErikaOcañaCárdenas.xml is valid

Web gráfica

<https://www.w3schools.com/>

Enlace a Proyecto web

https://github.com/ErikaOcanaCardenas/HITO2-2T_LenguajeMarcas_ErikaOcanaCardenas/tree/fb39472b8ceff75963787944f68a799a4e4aa051/HITO2%20-%E2%80%9320T_LenguajeMarcas_ErikaOca%C3%B1aC%C3%A1rdenas