

Informe Hito2 T2

Lenguaje marcas

Daniel Pérez Rodríguez

79093364k



ÍNDICE

Fase 1	3
FASE 2.....	6

Fase 1

Aquí se presenta la estructura de la información de la tienda. El cliente está formado por: nombre, apellidos y teléfono y dirección (como una subtabla), email y fecha de inclusión.

```
<cliente>
  <nombre>Luis</nombre>
  <apellidos>Gómez-Martín</apellidos>
  <telefono>5555555</telefono>
  <direccion>
    <calle>Avenida Central</calle>
    <ciudad>Barcelona</ciudad>
    <codigoPostal>08010</codigoPostal>
    <provincia>Barcelona</provincia>
  </direccion>
  <correoElectronico>luis.gomez@example.com</correoElectronico>
  <fechaInclusion>2021-12-05</fechaInclusion>
```

Por debajo tenemos pedidos que cuenta con la tabla pedido con toda la información, y la tabla productos con una subtabla “producto” que muestra la información del producto que va referido al pedido.

```
1 <pedidos>
1 <pedido>
  <numeroPedido>1</numeroPedido>
  <fechaCompra>2021-01-05</fechaCompra>
  <fechaEntrega>2021-01-10</fechaEntrega>
  <totalFactura>75.80</totalFactura>
  <productos>
  1 <producto>
    <nombre>Chaqueta</nombre>
    <referencia>REF301</referencia>
    <precio>50.00</precio>
    <unidades>1</unidades>
  </producto>
  1 <producto>
    <nombre>Gorra</nombre>
    <referencia>REF302</referencia>
    <precio>25.80</precio>
    <unidades>2</unidades>
  </producto>
  </productos>
  </pedido>
</pedidos>
</cliente>
```

Existe una distinción de los pedidos según el trimestre gracias a la fecha de compra y entrega de pedido.

A continuación una comparación entre 2 trimestres diferentes:

La primera imagen el pedido es de marzo mientras que la segunda imagen es de mayo.

```
<cliente>
  <nombre>Miguel</nombre>
  <apellidos>García-Martínez</apellidos>
  <telefono>16161616</telefono>
  <direccion>
    <calle>Calle Real</calle>
    <ciudad>Sevilla</ciudad>
    <codigoPostal>41002</codigoPostal>
    <provincia>Sevilla</provincia>
  </direccion>
  <correoElectronico>miguel.garcia@example.com</correoElectronico>
  <fechaInclusion>2021-02-18</fechaInclusion>
  <pedidos>
    <pedido>
      <numeroPedido>10</numeroPedido>
      <fechaCompra>2021-03-01</fechaCompra>
      <fechaEntrega>2021-03-15</fechaEntrega>
      <totalFactura>78.75</totalFactura>
      <productos>
        <producto>
          <nombre>Blusa floral</nombre>
          <referencia>REF1101</referencia>
          <precio>45.00</precio>
          <unidades>1</unidades>
        </producto>
        <producto>
          <nombre>Pantalón casual</nombre>
          <referencia>REF1102</referencia>
          <precio>33.75</precio>
          <unidades>1</unidades>
        </producto>
      </productos>
    </pedido>
  </pedidos>
</cliente>
```

```

<!-- trimestre: 2-2021 -->
<cliente>
  <nombre>Luis</nombre>
  <apellidos>Gómez-Martín</apellidos>
  <telefono>5555555</telefono>
  <direccion>
    <calle>Avenida Central</calle>
    <ciudad>Barcelona</ciudad>
    <codigoPostal>08010</codigoPostal>
    <provincia>Barcelona</provincia>
  </direccion>
  <correoElectronico>luis.gomez@example.com</correoElectronico>
  <fechaInclusion>2021-12-05</fechaInclusion>
  <pedidos>
    <pedido>
      <numeroPedido>11</numeroPedido>
      <fechaCompra>2021-05-05</fechaCompra>
      <fechaEntrega>2021-05-10</fechaEntrega>
      <totalFactura>75.80</totalFactura>
      <productos>
        <producto>
          <nombre>Chaqueta</nombre>
          <referencia>REF301</referencia>
          <precio>50.00</precio>
          <unidades>1</unidades>
        </producto>
        <producto>
          <nombre>Gorra</nombre>
          <referencia>REF302</referencia>
          <precio>25.80</precio>
          <unidades>2</unidades>
        </producto>
      </productos>
    </pedido>
  </pedidos>
</cliente>

```

Muestra del DTD.

```
tienda.xml X tienducha.dtd X tienducha.xsl X resultado.html X
1 <ELEMENT tienda-(cliente+)>
2 <ELEMENT cliente-(nombre, apellidos, telefono, direccion, correoElectronico, fechaInclusion, pedidos)>
3 <ELEMENT nombre-#{PCDATA}>
4 <ELEMENT apellidos-#{PCDATA}>
5 <ELEMENT telefono-#{PCDATA}>
6 <ELEMENT direccion-(calle, ciudad, codigoPostal, provincia)>
7 <ELEMENT calle-#{PCDATA}>
8 <ELEMENT ciudad-#{PCDATA}>
9 <ELEMENT codigoPostal-#{PCDATA}>
10 <ELEMENT provincia-#{PCDATA}>
11 <ELEMENT correoElectronico-#{PCDATA}>
12 <ELEMENT fechaInclusion-#{PCDATA}>
13 <ELEMENT pedidos-(pedido)>
14 <ELEMENT pedido-(numeroPedido, fechaCompra, fechaEntrega, totalFactura, productos)>
15 <ELEMENT numeroPedido-#{PCDATA}>
16 <ELEMENT fechaCompra-#{PCDATA}>
17 <ELEMENT fechaEntrega-#{PCDATA}>
18 <ELEMENT totalFactura-#{PCDATA}>
19 <ELEMENT productos-(producto+)>
20 <ELEMENT producto-(nombre, referencia, precio, unidades)>
21 <ELEMENT referencia-#{PCDATA}>
22 <ELEMENT precio-#{PCDATA}>
23 <ELEMENT unidades-#{PCDATA}>
```

Aquí demuestro que el archivo XML ha validado perfectamente con el DTD.

```
tienda.xml X tienducha.dtd X tienducha.xsl X resultado.html X
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE tienda-SYSTEM "file:/E:/aa_proyectos/lenguaje_marcas/hito2_t2_xml1.4_definitivo/hito2_t2_xml/hito/tienducha.dtd">
```

FASE 2

Muestra del XSL:

tienda.xml X tienducha.dtd X tienducha.xsl X resultado.html X

```

1 <?xml:version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3 <xsl:template match="/">
4 <html>
5 <body>
6 <h1>Lista de clientes</h1>
7 <table border="1">
8 <tr>
9 <th>nombre</th>
10 <th>apellidos</th>
11 <th>teléfono</th>
12 <th>dirección</th>
13 <th>Email</th>
14 <th>fecha de inclusion</th>
15 <th>pedidos</th>
16 </tr>
17 <xsl:for-each select="tienda/cliente">
18 <tr>
19 <td><xsl:value-of select="nombre"/></td>
20 <td><xsl:value-of select="apellidos"/></td>
21 <td><xsl:value-of select="telefono"/></td>
22 <td><xsl:value-of select="direccion"/></td>
23 <td><xsl:value-of select="correoElectronico"/></td>
24 <td><xsl:value-of select="fechaInclusion"/></td>
25 <td><xsl:value-of select="pedidos"/></td>
26 </tr>
27 </xsl:for-each>
28 </table>
29 </body>
30 </html>
31 </xsl:template>
32
33 </xsl:stylesheet>

```

Aquí demuestro que el archivo XML ha validado perfectamente con el XSL.

tienda.xml X tienducha.dtd X tienducha.xsl X resultado.html X

```

1 <?xml:version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE tienda-SYSTEM "file:/E:/aa_proyectos/lenguaje_marcas/hito2_t2_xml1.4_definitivo/hito2_t2_xml/hito/tienducha.dtd">
3
4 <?xml:stylesheet type="text/xsl" href="file:/E:/aa_proyectos/lenguaje_marcas/hito2_t2_xml1.4_definitivo/hito2_t2_xml/hito/tienducha.xsl"?>

```

Transformación del XSL:

```
tienda.xml X tienducha.dtd X tienducha.xsl X resultado.html X
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <html>
3 <body>
4 <h1>Lista de clientes</h1>
5 <table border="1">
6 <tr>
7 <th>nombre</th>
8 <th>apellidos</th>
9 <th>teléfono</th>
10 <th>dirección</th>
11 <th>Email</th>
12 <th>fecha de inclusion</th>
13 <th>pedidos</th>
14 </tr>
15 <tr>
16 <td>Luis</td>
17 <td>Gómez Martín</td>
18 <td>5555555</td>
19 <td>
20 Avenida Central
21 Barcelona
22 08010
23 Barcelona
24 </td>
```

Resultado del HTML:

Lista de clientes

nombre	apellidos	teléfono	dirección	Email	fecha de inclusion	pedidos
Luis	Gómez Martín	5555555	Avenida Central Barcelona 08010 Barcelona	luis.gomez@example.com	2021-12-05	1 2021-01-05 2021-01-10 75.80 Chaqueta REF301 50.00 1 Gorra REF302 25.80 2
Luis	Gómez Martín	5555555	Avenida Central Barcelona 08010 Barcelona	luis.gomez@example.com	2020-12-05	2 2021-02-20 2021-03-05 50.00 Camiseta REF101 25.00 2
Ana	Martínez Ruiz	8888888	Av. Libertad Valencia 46002 Valencia	ana.martinez@example.com	2021-01-15	3 2021-03-01 2021-03-15 95.25 Vestido REF401 60.00 1 Pendientes REF402 35.25 1
Ana	Martínez Ruiz	8888888	Av. Libertad Valencia 46002 Valencia	ana.martinez@example.com	2021-01-15	4 2021-02-15 2021-03-02 120.75 Zapatos deportivos REF501 80.00 1 Camiseta de manga larga REF502 40.75 2
Isabel	Ramírez García	10101010	Calle Mayor Granada 18001 Granada	isabel.ramirez@example.com	2021-01-20	5 2021-02-10 2021-03-01 85.50 Blusa elegante REF601 45.00 1 Pantalón de vestir REF602 40.50 1
Isabel	Ramírez García	10101010	Calle Mayor Granada 18001 Granada	isabel.ramirez@example.com	2021-01-20	6 2021-02-10 2021-03-25 92.40 Sudadera REF701 60.00 1 Calcetines deportivos REF702 32.40 2
Javier	Ruiz Sánchez	12121212	Plaza del Sol Madrid 28004 Madrid	javier.ruiz@example.com	2021-02-08	7 2021-03-15 2021-03-30 65.80 Jersey de lana REF801 40.00 1 Gafas de sol REF802 25.80 1
Javier	Ruiz Sánchez	12121212	Plaza del Sol Madrid 28004 Madrid	javier.ruiz@example.com	2021-02-08	8 2021-01-20 2021-02-05 110.25 Vestido de fiesta REF901 80.00 1 Pendientes de perlas REF902 30.25 1
Miguel	García Martínez	16161616	Calle Real Sevilla 41002 Sevilla	miguel.garcia@example.com	2021-02-18	9 2021-02-25 2021-03-10 92.50 Camisa elegante REF1001 60.00 1 Corbata a rayas REF1002 32.50 1
Miguel	García Martínez	16161616	Calle Real Sevilla 41002 Sevilla	miguel.garcia@example.com	2021-02-18	10 2021-03-01 2021-03-15 78.75 Blusa floral REF1101 45.00 1 Pantalón casual REF1102 33.75 1
Luis	Gómez Martín	5555555	Avenida Central Barcelona 08010 Barcelona	luis.gomez@example.com	2021-12-05	11 2021-05-05 2021-05-10 75.80 Chaqueta REF301 50.00 1 Gorra REF302 25.80 2
Luis	Gómez Martín	5555555	Avenida Central Barcelona 08010 Barcelona	luis.gomez@example.com	2020-12-05	12 2021-06-20 2021-06-05 50.00 Camiseta REF101 25.00 2
Ana	Martínez Ruiz	8888888	Av. Libertad Valencia 46002 Valencia	ana.martinez@example.com	2021-01-15	13 2021-04-01 2021-05-15 95.25 Vestido REF401 60.00 1 Pendientes REF402 35.25 1