

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

Lenguajes de Marcas

UT6 – TAREA2

EJERCICIO 1

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<employees>
  <employee hireDate="04/23/1999">
    <last>Hill</last>
    <first>Phil</first>
    <salary>100000</salary>
  </employee>
  <employee hireDate="09/01/1998">
    <last>Herbert</last>
    <first>Johnny</first>
    <salary>95000</salary>
  </employee>
  <employee hireDate="08/20/2000">
    <last>Hill</last>
    <first>Graham</first>
    <salary>89000</salary>
  </employee>
</employees>
```

1. Convertir el fichero origen en un fichero html con el contenido ordenado de manera **decreciente** por el valor de la etiqueta **salary**.

Last:	Hill
First:	Phil
Salary:	100000
Hire Date:	04/23/1999
Last:	Herbert
First:	Johnny
Salary:	95000
Hire Date:	09/01/1998
Last:	Hill
First:	Graham
Salary:	89000
Hire Date:	08/20/2000

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

2. Convertir el fichero origen en un fichero html con el contenido ordenado de manera **creciente** por el valor de la etiqueta **last** y **first**.(en caso de que 2 etiquetas **last** tengan el mismo valor, el siguiente criterio de ordenación será el valor de etiqueta **first**)

Last:	Herbert
First:	Johnny
Salary:	95000
Hire Date:	09/01/1998
Last:	Hill
First:	Graham
Salary:	89000
Hire Date:	08/20/2000
Last:	Hill
First:	Phil
Salary:	100000
Hire Date:	04/23/1999

3. Convertir el fichero origen en un fichero html con el contenido ordenado de manera **creciente** por el valor del atributo **hireDate**. El criterio de ordenación será **año, mes y día**.

Last:	Herbert
First:	Johnny
Salary:	95000
Hire Date:	09/01/1998
Last:	Hill
First:	Phil
Salary:	100000
Hire Date:	04/23/1999
Last:	Hill
First:	Graham
Salary:	89000
Hire Date:	08/20/2000

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

EJERCICIO 2

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Hoteles>
  <Hotel>
    <Nombre>Hotel Grann Riviera</Nombre>
    <Localizacion>
      <Pais>España</Pais>
      <Ciudad>Cambrils</Ciudad>
      <Region>Costa Sol</Region>
    </Localizacion>
    <Habitaciones>
      <Dobles>
        <Numero>350</Numero>
        <Precio>220</Precio>
      </Dobles>
      <Simples>
        <Numero>97</Numero>
        <Precio>145</Precio>
      </Simples>
    </Habitaciones>
    <Piscina>true</Piscina>
    <Categoria>5</Categoria>
  </Hotel>
  <Hotel>
    <Nombre>Hotel Port Aventura</Nombre>
    <Localizacion>
      <Pais>España</Pais>
      <Ciudad>Salou</Ciudad>
      <Region>Costa Dorada</Region>
    </Localizacion>
    <Habitaciones>
      <Dobles>
        <Numero>50</Numero>
        <Precio>133</Precio>
      </Dobles>
      <Simples>
        <Numero>10</Numero>
        <Precio>61</Precio>
      </Simples>
    </Habitaciones>
    <Piscina>false</Piscina>
```

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

```

    <Categoria>3</Categoria>
</Hotel>
<Hotel>
  <Nombre>Hotel Arts</Nombre>
  <Localizacion>
    <Pais>España</Pais>
    <Ciudad>Barcelona</Ciudad>
  </Localizacion>
  <Habitaciones>
    <Dobles>
      <Numero>250</Numero>
      <Precio>750</Precio>
    </Dobles>
    <Simples>
      <Numero>50</Numero>
      <Precio>310</Precio>
    </Simples>
  </Habitaciones>
  <Piscina>true</Piscina>
  <Categoria>5</Categoria>
</Hotel>
<Hotel>
  <Nombre>Parador Seu d'Urgell</Nombre>
  <Localizacion>
    <Pais>España</Pais>
    <Ciudad>Seu d'Urgell</Ciudad>
    <Region>Pirineo</Region>
  </Localizacion>
  <Habitaciones>
    <Dobles>
      <Numero>40</Numero>
      <Precio>91.5</Precio>
    </Dobles>
    <Simples>
      <Numero>2</Numero>
      <Precio>44.4</Precio>
    </Simples>
  </Habitaciones>
  <Piscina>true</Piscina>
  <Categoria>4</Categoria>
</Hotel>
</Hoteles>

```

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

- Convertir el fichero origen en un fichero **html** con la siguiente tabla:

Hoteles				
Nombre	Categoría	Piscina	Localizacion	Precio Hab. Doble
Hotel Grann Riviera	5 Estrellas	SI	España	220
Hotel Port Aventura	3 Estrellas	NO	España	133
Hotel Arts	5 Estrellas	SI	España	750
Parador Seu d'Urgell	4 Estrellas	SI	España	91.5

- Modificar el ejercicio anterior para que el contenido aparezca ordenado de manera **decreciente** por el precio por habitación doble. Emplear la instrucción **<xsl:choose>**

Ademas:

- Si Categoría es igual 3 se debe mostrar el texto **Bueno**.
- Si Categoría es igual 4 se debe mostrar el texto **Muy Bueno**.
- Si Categoría es igual 5 se debe mostrar el texto **Excelente**.
- Si precio hab Doble es menor de 100 mostrar el texto **Barato**.
- Si precio hab Doble está entre 100 y 300 mostrar el texto **Correcto**.
- Si precio hab Doble es mayor de 500 mostrar el texto **Caro**.

Hoteles				
Nombre	Categoría	Piscina	Localizacion	Precio Hab. Doble
Hotel Arts	Excelente	SI	España	Caro
Hotel Grann Riviera	Excelente	SI	España	Correcto
Hotel Port Aventura	Bueno	NO	España	Correcto
Parador Seu d'Urgell	Muy Bueno	SI	España	Barato

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

EJERCICIO 3

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<receta>
  <titulo>Churros</titulo>
  <tiempo_elaboracion t_medida="minutos">30</tiempo_elaboracion>
  <cocina>España</cocina>
  <especialidad>Respostería</especialidad>
  <comensales></comensales>
  <ingredientes comensales="10">
    <ingrediente categoria="principal">
      <nombre>Harina de trigo</nombre>
      <cantidad>300</cantidad>
      <medida>gramos</medida>
    </ingrediente>
    <ingrediente categoria="principal">
      <nombre>Agua</nombre>
      <cantidad>440</cantidad>
      <medida>mililitros</medida>
    </ingrediente>
    <ingrediente categoria="secundario">
      <nombre>Sal</nombre>
      <cantidad>3</cantidad>
      <medida>punta de cuchara</medida>
    </ingrediente>
    <ingrediente categoria="principal">
      <nombre>Aceite vegetal suave</nombre>
      <cantidad>en abundancia</cantidad>
      <medida></medida>
    </ingrediente>
  </ingredientes>
  <procedimiento>
    <paso>Poner a hervir el agua.</paso>
    <paso>Mezclar la harina con la sal.</paso>
    <paso>Echar el agua hirviendo sobre la harina (toda de una vez).</paso>
    <paso>Mover mucho, mucho, mucho, mucho...</paso>
    <paso>Poner la masa en la churrera y echar al aceite caliente.</paso>
    <paso>Sacar de la freidora cuando estén doraditos.</paso>
    <paso>
```

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

Servir y comer calientes. Opcionalmente, espolvorear azucar por

encima antes de comer.

</paso>

</procedimiento>

</receta>

1. Convertir el fichero origen en un fichero html con el siguiente contenido:

Receta

Churros

Tiempo elaboración: 30 minutos
Origen: España
Especialidad: Repostería

Ingredientes (para 10 personas)

Nombre	Cantidad	Medida	Categoría
Harina de trigo	300	gramos	principal
Agua	440	mililitros	principal
Sal	3	punta de cuchara	secundario
Aceite vegetal suave	en abundancia		principal

Proceso

1. Poner a hervir el agua.
2. Mezclar la harina con la sal.
3. Echar el agua hirviendo sobre la harina (toda de una vez).
4. Mover mucho, mucho, mucho, mucho...
5. Poner la masa en la churrera y echar al aceite caliente.
6. Sacar de la freidora cuando estén doraditos.
7. Servir y comer calientes. Opcionalmente, espolvorear azucar por encima antes de comer.

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

EJERCICIO 4

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<catalogo>
  <artistas>
    <artista id="uno">
      <nombre>Malú</nombre>
      <nacionalidad>España</nacionalidad>
    </artista>
    <artista id="dos">
      <nombre>Alejandro Sanz</nombre>
      <nacionalidad>España</nacionalidad>
    </artista>
    <artista id="tres">
      <nombre>Luis Fonsi</nombre>
      <nacionalidad>Puerto Rico</nacionalidad>
    </artista>
    <artista id="cuatro">
      <nombre>Shakira</nombre>
      <nacionalidad>Colombia</nacionalidad>
    </artista>
  </artistas>
  <cds>
    <cd autor="uno" disc="dos">
      <titulo>Bad Jean</titulo>
      <precio>15</precio>
      <año>2000</año>
    </cd>
    <cd autor="dos" disc="tres">
      <titulo>Rock and Rios</titulo>
      <precio>12</precio>
      <año>1982</año>
    </cd>
    <cd autor="tres" disc="tres">
      <titulo>Malamarismo</titulo>
      <precio>10.90</precio>
```


	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

```

        <año>2008</año>
    </cd>
    <cd autor="cuatro" disc="uno">
        <titulo>At last</titulo>
        <precio>13</precio>
        <año>1979</año>
    </cd>
    <cd autor="cuatro" disc="uno">
        <titulo>Chess soul sisters</titulo>
        <precio>16</precio>
        <año>1980</año>
    </cd>
    <cd autor="dos" disc="dos">
        <titulo>Michael Rios</titulo>
        <precio>10</precio>
        <año>1973</año>
    </cd>
    <cd autor="uno" disc="dos">
        <titulo>Party Stereo</titulo>
        <precio>13</precio>
        <año>2009</año>
    </cd>
    <cd autor="tres" disc="tres">
        <titulo>Dirty Bailarina</titulo>
        <precio>13</precio>
        <año>1979</año>
    </cd>
</cds>
</catalogo>

```

	DAM – Lenguajes de marcas.	
	PRÁCTICA UT6 - 2	CURSO 2022-23

1. Mostrar una lista con los autores españoles en formato lista **HTML** con ``.
2. Mostrar los CD con precio superior a 12€ y que estén ordenados por precio descendente con salida **XML**. Saca el resultado usando etiquetas diferentes a las originales.
3. Mostrar en formato texto el nombre de los títulos que ha hecho la disc="dos" ordenados por año.

Ejemplo: El título "Party Stereo" se publicó en el año "2009".

4. Mostrar una tabla con la información que se muestra en el fichero XML. Emplea `table`, `th`, `tr` y `td` y que se muestre con el siguiente formato:

Autor	Título	Año	Precio