
DPTº de INFORMÁTICA Módulo: **LMSGI** CICLO **DAM-DISTANCIA Grupo A** 02/06/2021 Prueba
práctica **UD5, UD6 y UD7**

Para la realización de la parte práctica tenéis una máquina virtual W 10 Education 64 bits (LMSGI-pruebas) que cuenta con el siguiente software:

- Eclipse con el plugin que permite realizar transformaciones XSLT
- BaseX
- Microsoft SQL Server Management Studio 18
- Odoo 13

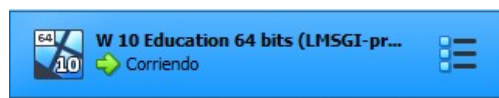


Figura 1

Para iniciar sesión en la máquina virtual:

- **usuario:** wadmin
- **contraseña:** abc123.

Prueba práctica UD5 (4 puntos)

Se proporcionan un archivo comprimido **Prueba_UD05_Enunciado.zip** con los siguientes ficheros:

- **hipermercado.xml**: Tiene 2 grupos de elementos:
 - **categorías**: Los elementos *categoria* pueden ser categorías padre o subcategorías. Se diferencian en que las categorías padre no tienen el atributo **padreCategorialID** y las subcategorías sí, de forma que el atributo **padreCategorialID** tiene el valor del elemento *categorialID* de la categoría padre.
 - **productos**: Cuentan con un nombre, precio y el identificador de la categoría a la que pertenecen.
- estilos.css
- salida.html
- ud5.xsl

Tras descomprimirlo, puedes importarlo en Eclipse como proyecto (o trabajar con XML Copy Editor en la máquina anfitriona).

También es posible usar transformadores online como:



- <https://www.w3schools.com/xml/tryxslt.asp?xmlfile=catalog&xsltfile=catalog>
- <https://www.freeformatter.com/xsl-transformer.html>

Completa el documento **ud5.xml** para que realice una transformación del fichero **hipermercado.xml** de forma que se obtenga un documento HTML 5 como el documento **salida.html** aportado. Se os propone un esqueleto, pero podéis cambiarlo para obtener las siguientes especificaciones:

- Por **cada categoría padre** ha de crearse **una tabla** cuya cabecera ha de mostrar el nombre de la categoría padre. La cabecera ha de tener la clase css `categoria_padre` **(1 puntos)**
- Por **cada subcategoría**, es decir, por cada categoría cuyo valor de `padreCategorialD` sea igual al valor del identificador de la categoría padre, **crea una nueva fila dentro de la tabla de la categoría padre**, conteniendo el nombre de la subcategoría. Puedes utilizar la variable `catID` para almacenar el valor del identificador de la categoría padre. Si se te ocurre otra forma de conseguir el mismo objetivo, puedes utilizar otro método. **(1,5 puntos)**
- Ordena tanto las categorías padre como las subcategorías por su respectivo nombre **(0,5 puntos)**
- Para cada subcategoría muestra el n.º de productos que existen de cada subcategoría. Aquí también podrías utilizar otra variable. **(1 punto)**

Cuando termines **adjunta el fichero ud5.xml en la tarea de la plataforma Prueba 3ª Eval UD5**



Prueba práctica UD6 (5 puntos)

Descomprime el archivo Prueba_UD6_Enunciado.zip.

Con el mismo fichero **hipermercado.xml**:

- a) Crea una consulta XQuery **ud6_a.xq** que devuelvan el nombre de los productos cuyo precio esté comprendido entre 50 y 100 (€) ambos incluidos. La ruta al archivo no debe tener más que el nombre del archivo y su extensión. La salida esperada es la siguiente **(2 puntos)**:

```
Menorquinas de piel en color azul claro
Polo piqué de hombre classic azul de manga corta
```

Figura 2

- b) Con la ayuda de Microsoft SQL Server Management Studio 18, **completa el script ud6_b.sql** para que devuelva la siguiente salida al ser ejecutado en la base de datos **AdventureWorksLT2016** y tabla **[SalesLT].[Customer]** (1 punto)

```
<clientes>
  <cliente>
    <CustomerID>202</CustomerID>
    <EmailAddress>a0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>29943</CustomerID>
    <EmailAddress>a0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>345</CustomerID>
    <EmailAddress>abigail0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>29792</CustomerID>
    <EmailAddress>abigail0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>511</CustomerID>
    <EmailAddress>abraham0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>30052</CustomerID>
    <EmailAddress>abraham0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>75</CustomerID>
    <EmailAddress>aidan0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>29702</CustomerID>
    <EmailAddress>aidan0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>659</CustomerID>
    <EmailAddress>ajay0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
  <cliente>
    <CustomerID>29978</CustomerID>
    <EmailAddress>ajay0@adventure-works.com</EmailAddress>
  </cliente>
</clientes>
```

Figura 3



- c) Guarda el archivo **hipermercado.xml** en la máquina virtual en una ruta fácilmente accesible y completa el script **ud6_c.sql** para que, a partir del archivo **hipermercado.xml**, inserte datos en la **tabla Producto** de la base de datos con la siguiente correspondencia **(2 puntos)**:

Elementos del documento hipermercado.xml	Columnas de la tabla Producto
nombre	Name
precio	ListPrice
categoría	ProductCategoryID
Todo el documento hipermercado.xml	FuenteXML

Cuando termines adjunta los ficheros en la tarea **Prueba 3ª Eval UD6:**

- ud6_a.xq
- ud6_b.sql
- ud6_c.sql



Prueba práctica UD7 (6 puntos)

Contesta a las preguntas en este mismo documento:

En la máquina virtual, visita la URL <http://localhost:8069/>

- a) Inicia sesión como alumno@lmsgi.com y contraseña [alumn@2021](#) . ¿Tienes acceso a los ajustes del servidor de email de Marketing por correo? ¿Podrías indicar por qué? (1 punto)

Con este usuario y sus permisos no es posible acceder a los ajustes del servidor porque se ha creado con roles que no lo permiten durante la creación del usuario:



Figura 5: alumno@lmsgi.com no tiene acceso a la configuración del servidor

alumn@
alumno@lmsgi.com

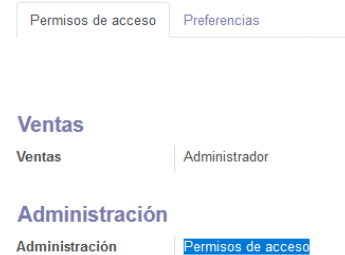


Figura 4: Permisos de alumn@

- b) Obtén una lista de clientes filtrada por los siguientes criterios :

- individuos (no compañías)
- país no contenga "Estados Unidos"

y descarga el fichero **clientes.xlsx**. Adjunta este fichero en la tarea **Prueba 3ª Eval UD7** (3 puntos)

- c) En el módulo de Márketing por email, encuentra la lista de correo **Lista de Correo 3ª evaluación** e importa el fichero **clientes.xlsx** con nombre y correo electrónico. **Añade una captura del resultado de la importación similar a la siguiente (no es necesario que esté resaltado ningún miembro en particular)** (2 puntos):



d)

Marketing por email

Mailings Listas de correo Informes Configuración

2 9 Mitchell Admin

Listas de correo / Contactos de la lista de correo

Destinatarios de correo electrónico válidos x Buscar...

Crear Importar

Filtros Agrupar por 1-8 / 8

Favoritos

<input type="checkbox"/>	Creado el	Nombre	Nombre de la compañía	Correo electrónico	Rebote	Envío no deseado	Lista negra
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Azure Interior	azure.interior24@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Deco Addict	deco.addict82@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Gemini Furniture	gemini.furniture39@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		The Jackson Group	jackson.group82@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Liège Centre	liege@ejemplo.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Lumber Inc	lumber.inv32@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Ready Mat	ready.mat28@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	08/05/2021 00:00:45		Wood Corner	wood.corner26@example.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 6: Ejemplo de captura esperada con miembros de la lista de correo

Marketing por email

Mailings Listas de correo Informes +

alumn@

Listas de correo / Contactos de la lista de correo

Destinatarios de correo electrónico válidos x Buscar...

Crear Importar

Filtros Agrupar por 1-4 / 4

Favoritos

<input type="checkbox"/>	Creado el	Nombre	Nombre de la co...	Correo electróni...	Rebote	Envío no desea...	Lista ne...
<input type="checkbox"/>	30/05/2021 10:42:15	alumn@		alumno@lmsgi.com	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	30/05/2021 10:42:15	IES San Clemente...		chester.reed79@e...	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	30/05/2021 10:42:15	IES San Clemente...		dwayne.newman2...	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	30/05/2021 10:42:15	IES San Clemente...		lmsgi2021@gmail....	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Figura 7: Miembros de la lista: Lista de Correo 3ª evaluación tras la importación.

Convierte este documento a PDF y adjúntalo a la tarea **Prueba 3ª Eval UD7**