

1º - Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de la información - DAM

[Área personal](#)[Mis cursos](#)[DAM_LMSGI_2020](#)[Tema 6](#)[Tarea para LMSGI06](#)

Tarea para LMSGI06

Cierre: viernes, 13 de mayo de 2022, 23:59

Tarea para LMSGI06

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado

Los documentos sobre los que trabajaremos en esta tarea serán “**cruceros.xml**” y “**puertos.xml**”, que recogen los datos de la web de una compañía que organiza cruceros de vacaciones.

En el documento, “cruceros.xml”, se recogen los detalles de los cruceros organizados y en el documento, “puertos.xml”, los detalles de los puertos de salida.

Descarga de los documentos:

- [cruceros.xml](#)
- [puertos.xml](#)

Realiza las siguientes XQuerys a partir de los documentos indicados:

- 1) (0,5 puntos) Obtener el nombre de los puertos de Italia.

Formato de la salida:

```
<puerto>
  <nombre>...</nombre>
</puerto>
....
```

- 2) (1 punto) Obtener el número de puertos de España.

Formato de la salida:

```
<NumeroDePuertosEnEspaña>...</NumeroDePuertosEnEspaña>
```

- 3) (2 puntos) El nombre y el recorrido de los cruceros que se organizan cada mes, con un precio base superior seiscientos euros ordenados por su nombre.

Formato de la salida:

```
<crucero>
  <nombre>...</nombre>
```

```

        <recorrido>

            <puerto_salida>...</puerto_salida>

            <etapa numero="...">

                <puerto>...</puerto>

                <días>...</días>

            </etapa>

            .....

        </recorrido>

    </crucero>

    .....

```

- 4) (2 puntos) El nombre y el número de etapas de los cruceros que se organizan "cada_dos_meses".

Formato de la salida:

```

<crucero>

    <nombre>...</nombre>

    <numero_de_etapas>...</numero_de_etapas>

</crucero>

.....

```

- 5) (2 puntos) El nombre del crucero, el del puerto de salida y el precio de un camarote exterior (que se calcula añadiendo al precio base, el precio extra por un camarote exterior) de aquellos cruceros que paran o salen de la ciudad de Bari.

Formato de la salida:

```

<crucero>

    <nombre>...</nombre>

    <puerto_salida>...</puerto_salida>

    <precio_en_camarote_exterior>...</precio_en_camarote_exterior>

</crucero>

.....

```

- 6) (2,5 puntos) El nombre del crucero, el del puerto de salida y el número total de días de duración de los cruceros que tienen su salida en un puerto de España.

Formato de la salida:

```

<crucero>

    <nombre>...</nombre>

    <puerto_salida>...</puerto_salida>

    <días_crucero>...</días_crucero>

</crucero>

.....

```

Es necesario emplear las reglas de sintaxis XQuery correctas para obtener documentos xml bien formados que satisfagan los requerimientos pedidos y respeten el formato de salida indicado.

Solo se valorarán las consultas que no contengan errores de sintaxis.

Recursos necesarios para realizar la Tarea

Para probar la consultas hace falta un programa que pueda ejecutar XQuery. Una de las alternativas de uso gratuito es BaseX. Las instrucciones de uso están en el documento [Indicaciones para utilizar BaseX](#) dentro del apartado de Recursos de esta unidad.

También se puede utilizar uno con una licencia de prueba. Por ejemplo: **OXYGEN**. En su sitio web se puede descargar una versión del software y obtener una licencia de prueba. <https://www.oxygenxml.com/#bidx-xml-editor>.

Instrucciones para la entrega:

Una vez realizada la tarea debes guardar **todos** los documentos correspondientes a cada una de las XQuery pedidas (en su formato), en una carpeta.

- Hay que almacenar cada consulta en un fichero independiente, con nombre consulta <num>.xq , es decir:
 - consulta1.xq para la primera consulta,
 - consulta 2.xq para la segunda,
 - ...
 - consulta6.xq para la sexta.
- .xq es la extensión de los fichero XQuery que se usa por defecto en BaseX. Si se usa Oxygen la extensión es .xquery

El envío se realizará a través de la plataforma subiendo la carpeta comprimida (zip o rar) que estará nombrada siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_LMSGI06_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la sexta unidad del MP de LMSGI**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_LMSGI06_Tarea

Estado de la entrega

Estado de la entrega	No entregado
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	18 días 6 horas
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	+ Comentarios (0)

Agregar entrega

Todavía no has realizado una entrega.