



Caso práctico

Antes de empezar asegúrate de haber descargado los ficheros de ejemplo para este tema y leído las indicaciones para trabajar con **BaseX**, la herramienta recomendada para hacer la tarea:

- ✓ [Indicaciones para usar BaseX](#)
- ✓ [Archivos para realizar la tarea para LMSGI06](#)

NOTA: En esta tarea se utilizan los ficheros *impresoras.xml* y *artistas.xml*.

- ✓ A partir del fichero *artistas.xml*, escribe consultas **XQuery** que devuelvan:

- 1.- Nombre y país de todos los artistas.
- 2.- El nombre (sin etiquetas) de los artistas que nacieron antes de 1500.
- 3.- Nombre de los artistas para los que no hay año de fallecimiento.
- 4.- Una lista HTML con el nombre de los artistas nacidos en España.
- 5.- El número de artistas nacidos antes de 1600.

- ✓ A partir del fichero *impresoras.xml*, escribe consultas **XQuery** que devuelvan:

- 1.- Modelo de las impresoras de tipo “láser”.
- 2.- Marca y modelo de las impresoras con más de un tamaño .
- 3.- Marca y modelo de las impresoras con tamaño A3 (pueden tener otros).
- 4.- Marca y modelo de las impresoras con tamaño A3 como único tamaño .
- 5.- Modelo de las impresoras en red.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La valoración total de la tarea es de 10 puntos repartidos del siguiente modo:

- ✓ Corrección de las consultas. 8 puntos. Solo se valorarán las consultas que no contengan errores de sintaxis.
- ✓ Comentarios de las consultas. 1 punto. Los comentarios se tienen que introducir dentro del fichero de la consulta, como comentarios válidos en XQuery. (: comentario en XQuery :)
- ✓ Formato de entrega. 1 punto. Cumplir las Indicaciones de entrega.

Puesto que no existe una evaluación por unidades la evaluación se realiza en base a los criterios generales del módulo.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- ✓ [Indicaciones para usar BaseX](#)
- ✓ [Archivos para realizar la tarea para LMSGI06](#)

Consejos y recomendaciones.

Es deseable que antes de realizar la tarea hayas estudiado la unidad, hecho el examen online y resuelto todas tus dudas consultándolas con tu tutor o tutora y con tus compañeros y compañeras en el foro.

Indicaciones de entrega.

Formato de entrega

- ✓ 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,
 - ➡ ...
 - ➡ consulta10.xq para la décima.
- ✓ .xq es la extensión de los ficheros XQuery que se usa por defecto en BaseX.
- ✓ Se entregan los 10 ficheros sin comprimir. Si no realizas algún ejercicio, no hace falta que entregues el fichero correspondiente.
- ✓ **Importante:** Las consultas tienen que acceder a los ficheros usando la función doc() y usando solo el nombre del fichero (es decir, sin que aparezcan directorios). Según el caso, se usará:
 - ➡ for \$x in doc("artistas.xml") ...
 - ➡ for \$x in doc("impresoras.xml") ...
- ✓ En las indicaciones para usar BaseX se explica cómo hacerlo.