

LMSGI > UT06 > Tarea

Esta tarea se realiza sobre el documento XML adjunto, basado (pero no igual) que el utilizado en la tarea del tema 5 (ahora llamado LMSGI06.xml). Consiste en desarrollar, mediante XQuery sobre BaseX, una página completa HTML en la que se pueda ver una tabla con este aspecto y contenido:

Género	Título	Año	Director	Reparto	Precio	Incluida en plan
Comedia	El señor de las pulseras	2000	Peter Nolan	Anya Ramirez Jeremy Statham	39.90	no incluido
Terror	La partida de los vivos murientes	1978	Steven Hawking	Jason Renner Anya Ramirez Jeremy Statham	39.90	no incluido
Acción	Noches de mil gritos	2009	Peter Nolan	Harrison Seat Ruby Thompson	39.90	no incluido
Comedia	Juego letal	2014	Peter Nolan	Jason Renner Anya Ramirez	29.90	premium
Comedia	Masterwish	1990	Peter Nolan	Ruby Thompson Jason Renner Jeremy Statham	29.90	premium
Terror	Curso del 89	1989	Peter Nolan	Harrison Seat Ruby Thompson Jason Renner Jeremy Statham	14.90	avanzado
Comedia	El brujo Lockwar	1997	Steven Hawking	Ruby Thompson Jason Renner	14.90	avanzado
Acción	Inquilinos cibernéticos	1995	Peter Nolan	Harrison Seat Jason Renner	14.90	avanzado
Terror	Máquina mortal	1991	Steven Hawking	Harrison Seat Ruby Thompson	14.90	avanzado
Acción	Pesadilla después de Navidad	1998	Peter Nolan	Cindy Crowe Ruby Thompson Jason Renner	14.90	avanzado
Acción	Se acabó el juguete	2007	Steven Hawking	Jason Renner	14.90	avanzado
Comedia	Calles de hielo	2012	Steven Hawking	Jason Renner Anya Ramirez	9.90	básico
Terror	Demonis	2004	Peter Nolan	Cindy Crowe Anya Ramirez	9.90	básico
Terror	Funda sangrienta	1992	Peter Nolan	Harrison Seat Ruby Thompson	9.90	básico
Acción	Huye, brigada espacial	1984	Steven Hawking	Harrison Seat Ruby Thompson Jason Renner	9.90	básico
Comedia	La alucinante pandilla	2003	Steven Hawking	Anya Ramirez Jeremy Statham	9.90	básico

La tabla se creará dinámicamente en base al contenido del fichero XML. Aparecen los títulos que están disponibles para compra. Estos son los criterios de calificación de la práctica (todos valen lo mismo):

Nº	Descripción
1	El resultado combina adecuadamente código HTML estático con valores consultados.
2	Se plantea bien la expresión FLWOR que recorre los datos.
3	Se filtran sólo títulos disponibles para compra (poseen ese atributo).
4	La primera columna muestra el nombre del género de cada título.
5	Las columnas "Título", "Año", "Precio" e "Incluida en plan" muestran valores de cada título.
6	La columna "Incluida en plan" muestra el nombre del plan (no su identificador).
7	La lista se muestra ordenada por precio de compra descendente (de mayor a menor valor numérico) y, en caso de igualdad de precio, por nombre del título (ascendente).
8	La columna "Director" muestra a aquel miembro del reparto que tenga rol de "director" en el reparto o, si no lo hay, pues que tenga ese rol por defecto en la lista general de elenco.
9	La columna "Reparto" muestra el reparto de cada título (no pasa nada porque se muestren separados por espacios).
10	En la columna "Reparto" no aparece el director.

Tiempo de resolución aproximado: 3h.

Plazo de entrega

La entrega ordinaria queda establecida para el día 5 de marzo de 2023. Pasado este plazo, habrá un plazo extraordinario de una semana más (12 de marzo), pero podrá penalizar la puntuación hasta en un 30%, dependiendo del retraso y su justificación.

Recursos necesarios para realizar la tarea

- Apuntes proporcionados por el profesor (PDF).
- Sistema gestor de bases de datos XML BaseX (ya instalado).
- Navegador cualquiera, para comprobar el resultado.

Consejos y recomendaciones

Es deseable que antes de realizar la tarea hayas estudiado los contenidos.

Las faltas de ortografía o expresión pueden restar calificación.

Indicaciones de entrega

La entrega consta únicamente del archivo de texto con el código XQuery completo (incluyendo el HTML incrustado), tal cual se haya desarrollado en BaseX. No obstante, el alumno podrá acompañar al código XQuery de comentarios (entre “(:" y “:”)”) si desea realizar alguna aclaración o consideración sobre su solución propuesta.

Dicho archivo podrá tener extensión “.xq”, “.xquery” o “.txt”, y deberá tener el nombre:

apellido1_apellido2_nombre_LMSGI06_Tarea

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

sanchez_manas_begona_LMSGI06_Tarea