

EXAMEN XPATH XQUERY

Crea un fichero en el Bloc de notas con tu Apellido1Nombre, numera dentro cada uno de los ejercicios siguientes:

1. EJERCICIO 1.

Realiza las siguientes consultas **con XPath**:

- a. ¿Cuántos libros han sido publicados en el año 2000 (1,25 puntos)*
- b.- Muestra un listado con el título del libro ordenado según género y cuyo precio oscila entre 20 y 20 € (1,25 puntos)*

2. EJERCICIO 2.

Realiza las siguientes consultas **con XQuery**:

- a.- ¿Cuál es el precio medio según el género de libro? (1,4 puntos)*
- b.- ¿Cuántos libros ha escrito cada escritor y cual es el precio medio de los libros que ha escrito? (1,4 puntos)*
- c.- Mostrar el título y precio de los libros de género Horror y Romance (1,4 puntos)*
- c.- Mostrar el título concatenado con el identificador del libro más caro y del más barato (1,4 puntos)*

Centro de Enseñanza Concertada
Gregorio Fernández

3. EJERCICIO 3 (1,9 PUNTOS)

Genera el documento DTD para este XML:

```
<aeropuerto>
  <nombre>JFK</nombre>
  <vuelos>
    <vuelo código="V22" estado="R">
      <diario />
      <origen>New York</origen>
      <destino>Chicago</destino>
      <hora-salida>9:30</hora-salida>
      <hora-llegada>11:30</hora-llegada>
    </vuelo>
    <vuelo código="V23" estado="C">
      <origen>New York</origen>
      <destino>Miami</destino>
      <hora-salida>10:15</hora-salida>
      <hora-llegada>11:15</hora-llegada>
    </vuelo>
  </vuelos>
  <fecha>20/12/2013</fecha>
</aeropuerto>
```



Centro de Enseñanza Concertada
Gregorio Fernández