

RECUPERACION DTD XPATH XQUERY

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

1. EJERCICIO 1. XPATH

Realiza las siguientes consultas **con XPath**:

Carga en exists el siguiente xml sobre calificaciones:

XPath:

(0,7 puntos) 1.a.- Queremos mostrar el nombre en formato texto (no en XML, es decir, no deben aparecer etiquetas XML) de aquellos alumnos cuya nota supera la media de las notas en la carrera de Físicas.

(0,7 puntos) 1.b.- Mostrar un listado con el número de repetidores y no repetidores que hay. El formato de salida será:

Repetidores: 1

No Repetidores: 4

(0,7 puntos) 1.c.- Listado en formato texto con el nombre todo en mayúsculas, seguido de la nota del alumno y a continuación en la misma línea del listado colocar un guión y la nota máxima de todos los alumnos, otro guion y la nota mínima de todos los alumnos.

Ej.:

JUAN PEREZ - 90 - 90 - 40

2. EJERCICIO 2. XQUERY

Realiza las siguientes consultas **con XQuery**:

(0,95 puntos) 2.1.- Hacer un listado por carreras mostrando la nota media de cada carrera. El formato de salida será:

ADE-68.33333333333333

Fisicas-35

(0,95 puntos) 2.2.- Mostrar en formato XML ordenado por nombre de alumno si repite o no.

Ejemplo listado:

```
<alumno>
  <nombre>Luis Gómez</nombre>
  <repite>si</repite>
</alumno>
```

(0,95 puntos) 2.3.- Mostrar en formato XML ordenado cuál es la máxima nota y la mínima de cada asignatura.

(0,95 punto) 2.4.- Mostrar un listado por cada carrera las materias que existen, evitando materias duplicadas.



Centro de Enseñanza Concertada
Gregorio Fernández