



2ª evaluación – Consultas XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<calificaciones fecha="10-5-2013">
  <alumno tipo="repetidor">
    <nombre>Luis Gomez</nombre>
    <materia>Microeconomía</materia>
    <carrera>ADE</carrera>
    <nota>60</nota>
  </alumno>
  <alumno tipo="no repetidor">
    <nombre>Maria Lopez</nombre>
    <materia>Laboratorio</materia>
    <carrera>Físicas</carrera>
    <nota>30</nota>
  </alumno>
  <alumno tipo="no repetidor">
    <nombre>Juan Perez</nombre>
    <materia>Contabilidad</materia>
    <carrera>ADE</carrera>
    <nota>90</nota>
  </alumno>
  <alumno tipo="no repetidor">
    <nombre>Juan Perez</nombre>
    <materia>Matematicas</materia>
    <carrera>ADE</carrera>
    <nota>55</nota>
  </alumno>
  <alumno tipo="no repetidor">
    <nombre>Maria Lopez</nombre>
    <materia>Álgebra</materia>
    <carrera>Físicas</carrera>
    <nota>40</nota>
  </alumno>
</calificaciones>
```

Ejercicio 1. (1 puntos)

Seleccionar los nombre de los alumnos que tienen la media de nota superior a la media de las notas de su carrera.

Ejercicio 2. (1 puntos)

Muestra en formato tabla HTML el nombre y la materia de los alumnos repetidores. Recuerda que la estructura de una tabla en HTML es la siguiente:

<HTML>



```
<BODY>
<TABLE>
  <TR><TD></TD><TD></TD><TD></TD></TR>
  <TR><TD></TD><TD></TD><TD></TD></TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Ejercicio 3. (1puntos)

Nombre y materia del alumno que mejor expediente tiene.

3ª evaluación XML – Modificaciones/Javascript

Ejercicio 4. (0,5 puntos)

Muestra cuántos no repetidores hay

Ejercicio 5. (1 puntos)

Sustituye el texto ADE por Administración y dirección de empresas en aquellos alumnos que tienen la asignatura de Contabilidad.

Ejercicio 6. (1puntos)

Inserta un nuevo campo dentro de cada alumno con la media global de todos los alumnos.

Ejercicio 7. (1puntos)

Cuenta y muestra cuántos repetidores hay pero dentro de cada carrera.

Ejercicio 8. (0,5 puntos)

Borra aquellos nodos carrera cuyo valor es ADE (o Administración y dirección de empresas según lo modificado en el apartado 5)



3ª evaluación Javascript

Ejercicio 9. (3 puntos)

Realiza un text area en el que según vayamos escribiendo veamos un contador en la parte inferior al text area con el número de letras pulsadas hasta el momento. Cuando supere 10 letras se pondrá el fondo de la casilla de rojo y texto en blanco, cuando baje de 10 volverá a fondo blanco y letras negras.