

	<h2 style="text-align: center;">Lenguajes de marcas y Sistemas de Gestión de la Información</h2>	
	<p style="text-align: center;">I.E.S. Gerald Brenan Departamento de Informática Alhaurín de la Torre (Málaga)</p>	<p>Fecha: _____</p>
	<p>Alumno/a: _____</p>	
<p>Examen práctico de la UD 6: Conversión y adaptación de XML</p>		

- Este examen será corregido criteriálmente, los criterios de evaluación usados son: RA4e (15%), RA4f (10%), RA4g (15%) y RA4h (10%).
- Cada criterio será evaluado en todas las preguntas de las que consta el examen.
- Durante el examen, **no se permite el uso de internet** ni comunicarse con otras personas que no sean docentes (este incumplimiento implica un 0 en el examen).
- Los ejercicios deberán ejecutarse utilizando las tecnologías aprendidas en el tema, no se aceptará texto fijo que de un resultado equivalente o similar.

Realiza las siguientes actividades evaluables:

1. [RA4e] Utilizando el XML adjunto con nombre “coches_deportivos.xml”, crea un XSLT que coja los datos de dicho XML y cree un HTML donde se pueda ver una tabla con 3 columnas: marca del coche, modelo del coche y año de salida al mercado (es el elemento `salida`). Todo ello ordenado por nombre de la marca y filtrado para que sólo aparezcan los modelos alemanes.
2. [RA4g] Crea una tarjeta personal en XSL-FO que cumpla las siguientes condiciones:
 - a. Tamaño 84 milímetros de ancho y 50 milímetros de alto.
 - b. Tendrá un margen en cada lado de 2 milímetros.
 - c. Tendrá un bloque central con fondo azul marino, texto en blanco con tu nombre y apellidos centrado en 10 puntos de tamaño y márgenes a izquierda y derecha de 2 centímetros.
 - d. Tendrá otro bloque en la parte izquierda (de 2 centímetros) con texto en azul marino, fondo blanco a tamaño 8 puntos con el texto “DAW” (sin comillas). Nota: se mostrará arriba a la izquierda.
 - e. Tendrá un último bloque en la parte derecha (de 1 centímetro) con texto en verde oscuro, fondo verde claro a tamaño 7 puntos con las tecnologías que dominas en varias líneas (Ejemplo: J2SE, MySQL, Linux, etc). Nota: se mostrará arriba a la derecha.
3. [RA4f y RA4h] Utilizando el XML nombrado como “espacios_naturales.xml”, crea un XSL-FO que dé como resultado un documento con las siguientes características:
 - a. Se mostrarán los datos en un documento A4 apaisado (297 * 210 milímetros), con un margen en cada lado de 2 milímetros.
 - b. Cada página mostrará información de cada espacio protegido.

- c. En la cabecera del documento (que tendrá un tamaño de 20 milímetros) habrá un texto con el nombre del espacio protegido centrado en color verde oscuro.
- d. A la izquierda (que tendrá un tamaño de 20 milímetros) habrá un bloque donde se pondrá el tipo de espacio protegido con fondo en verde oscuro y texto en blanco.
- e. A la derecha (que tendrá un tamaño de 30 milímetros) habrá un bloque donde se mostrará las actividades que se pueden realizar en color azul.
- f. En el pie de página (que tendrá un tamaño de 20 milímetros) tendrá la información de las provincias en las que está en color rojo.
- g. En la parte central estará la descripción del espacio protegido con un margen extra de 40 milímetros.