

Modelo A

Examen 3T: XSLT (UD5) y XPath (UD6) (45% nota)


Instrucciones generales:


- Todas las hojas se entregarán al finalizar el examen y contendrán el nombre del alumno.
- Las posibles hojas "en sucio" se tacharán con una X que ocupará toda la página y se doblarán.
- Los móviles, smartwatches y otros dispositivos electrónicos se apagarán y se guardarán en una mochila.
- No se permiten navegadores webs con pestañas/ventanas abiertas con aplicaciones de mensajería instantánea, email, etc.
- Para solicitar la atención del profesor, se levantará la mano y se esperará a su presencia. Bajo ningún concepto se realizarán dudas en voz alta.
- Los documentos se entregarán juntos en un .zip que seguirá la nomenclatura *Apellido1_Nombre_Examen3T.zip*
- Antes del tiempo de finalización del examen, el alumnado habrá enviado el examen por Aules. No se aceptarán entregas fuera de plazo.

1. (5 puntos) Crea una ÚNICA hoja de estilo XSLT y asóciala tanto a *EPS_2G.xml* e *IES_1DAM.xml* para que se transformen en páginas web, teniendo como resultados los siguientes:

EP Springfield - Segundo Grado

Fichas del alumnado


	Nombre: Lisa
	Apellido: Simpson
Altas capacidades	

	Nombre: Ralph
	Apellido: Wiggum
Necesidades educativas especiales	

IES La Mar - 1DAM

Fichas del alumnado

	Nombre: Richard
	Apellido: Feynman
Altas capacidades	

	Nombre: Ada
	Apellido: Lovelace
Altas capacidades	

	Nombre: Mark
	Apellido: Zuckerberg

Consideraciones:

- Las tablas (que tienen un borde de 1 píxel de grosor) están ordenadas alfabéticamente por apellido.
- Las imágenes tendrán una anchura y una altura de 100 píxeles.
- Los alumnos con necesidades específicas de apoyo educativo (ACNEAE) tendrán una fila más en su ficha. Esta fila contendrá el texto "Altas capacidades" para el alumnado con un valor "2" de este concepto y "Necesidades educativas especiales" cuando tengan un valor "1".
- Dentro de los ficheros proporcionados, se incluyen las imágenes a visualizar, que estarán en la misma ruta que los ficheros XML y el fichero XSLT.
- Entrega tanto los ficheros proporcionados (con las modificaciones que se han realizado, si es el caso) como los creados, en las rutas oportunas para que todo funcione como se pide.

2. (5 puntos) Obtén la siguiente información de *concesionario.xml* con expresiones XPath (que deberán seguir siendo válidas si se añaden, a posteriori, elementos al documento). Utiliza un comprobador online como <https://www.freeformatter.com/xpath-tester.html> para verificar el resultado. Si no encuentra resultados, explica por qué.

Entrega un fichero .txt con las respuestas numeradas y/o rellenando los huecos proporcionados en esta página.

1. Obtén el precio de todos los camiones. El eje // ha de aparecer en la expresión XPath.

2. Selecciona todos los vehículos de la marca *SEAT*.

3. Obtén la marca y el modelo de todos los coches con etiqueta *Eco* o precio inferior a 30.000.

4. Selecciona el modelo de todos los coches y todas las motos que sean de la marca *BMW* y tengan la etiqueta *Cero*.

5. Obtén las etiquetas de las dos primeras motos.