

**Examen de LMSGI
XSL**

1. A partir de los ficheros XML y HTML proporcionados, junto a este documento, se te pide que realices la transformación del fichero XML en el fichero HTML, de la forma más aproximada posible. La corrección del examen se realizará en función de los siguientes apartados.

- a. (8 puntos) Transformación del formato XML a formato HTML.
 - i. (0,25 puntos) La transformación de formato se lleva a cabo, es decir, obtenemos un fichero HTML válido.
 - ii. (0,5 puntos) Se hace uso de los elementos `<xsl:apply-templates>` y `<xsl:call-template>` para realizar la transformación de formato.
 - iii. (0,75 puntos) Se consigue exponer en el fichero HTML el nombre del periódico (como título de la página HTML) y el logo del periódico.
 - iv. (0,75 puntos) Se consigue crear el menú de navegación de la página, a partir de los elementos `"/periodico/menu/enlace"` del fichero XML.
 - v. (0,5 puntos) Los diferentes elementos del menú de navegación de la página muestran colores de fondo diferentes, de forma alterna por parejas.
 - vi. (1,75 puntos) Todas las noticias del fichero XML son expuestas correctamente en el fichero HTML fruto de la transformación. Esto quiere decir que cada noticia deberá aparecer con su titular, subtítular, imagen, fecha de publicación y cantidad de comentarios realizados.
 - vii. (1 punto) Las noticias cuyo atributo `"dobleAncho"` contenga el valor `"s"` deberán ser expuestas, en el fichero HTML, de forma que ocupen el doble del ancho normal. Para este punto te recomiendo encarecidamente que observes el código css que se te ha entregado.
 - viii. (1 punto) Los anuncios de publicidad insertos en el fichero XML aparecen de forma correcta en el fichero HTML, que se obtiene como fruto de la transformación.
 - ix. (0,5 puntos) Los anuncios de publicidad se ordenan correctamente, en el fichero HTML obtenido, en base a un orden ascendente del valor de su atributo `"orden"`, en el fichero XML.
 - x. (1 punto) Se utiliza el paso de parámetros en una plantilla.
- b. (2 puntos) Realiza una transformación de la información descrita en el fichero XML sobre noticias y anuncios, a un fichero PDF con presentación final libre, con ayuda del lenguaje FO. El desglose de esta puntuación es:
 - i. (0,5 puntos) La transformación se realiza y se obtiene un fichero PDF, que contiene algo de la información contenida en el XML.
 - ii. (1 punto) Las noticias aparecen correctamente, en forma de tabla, en el fichero PDF. Las noticias que deben aparecer con doble ancho tienen una imagen mayor que las demás.
 - iii. (0,5 puntos) Los anuncios de publicidad aparecen correctamente, en forma de tabla, en el fichero PDF.