

**Examen de LMSGI  
XSL**

**1.** A partir del fichero "iquea.xml" proporcionado para esta prueba práctica, crea un fichero de transformación XSL que obtenga un fichero HTML que contenga la información para la mayor tienda de muebles de imitación: "Ikea". Los siguientes puntos serán valorados

- a. (0.25 puntos) La transformación XSL -> HTML se lleva a cabo satisfactoriamente
- b. (0.25) Se muestra el título de la página (obtenido del fichero XML) y se muestra la imagen de logo.
- c. (2.25 puntos) Se muestra un menú de navegación, con el formato que desees (tabla, lista desordenada, etc.) tomando como elementos del mismo los que se encuentran en /iquea/menu-navegacion/elemento.
  - i. (0,75 puntos) Los elementos del menú se muestran en pantalla.
  - ii. (0.5 puntos) Los elementos del menú de navegación se muestran gracias al uso de apply-templates
  - iii. (0.5 puntos) Se usa, en cualquier momento de la transformación XSL la instrucción call-template con el paso de parámetros.
  - iv. (0.5 puntos) Los elementos del menú de navegación se muestran con colores alternos
- d. (3.5 puntos) Se muestran los elementos de /iquea/banners/banner. Cada uno de estos elementos tiene una imagen asociada. Se debe crear una tabla de 4x4 celdas y establecer la imagen como fondo de la misma. Existen una serie de textos para cada banner, que mostrarán información sobre el nombre y el precio del mobiliario que se muestra en la imagen:
  - i. (0.75 puntos) Se muestra algún tipo de información sobre cada banner.
  - ii. (1,25 puntos) Se muestra la imagen de cada banner.
  - iii. (1,5 puntos) Se muestra la información de cada mueble en las coordenadas que corresponden.
- e. (1.75 puntos) Se muestra una tabla con los diferentes platos del restaurante, localizados en los elementos /iquea/restaurante/plato.
  - i. (1 punto) Cada plato debe presentar información del precio y el tipo de comida a la que pertenece.
  - ii. (0.75 puntos) Se muestra la imagen de cada plato de comidas del apartado anterior.

**2.** Realiza la transformación del fichero XML a un fichero PDF, para lo que debes utilizar el lenguaje FO.

- a. (0.25 puntos) La transformación a PDF se lleva a cabo satisfactoriamente.
- b. (0.75 puntos) En el fichero PDF generado aparecen los elementos del menú de navegación, con el formato que desees, tomando como elementos del mismo los que se encuentran en /iquea/menu-navegacion/elemento
- c. (0.5 puntos) En el fichero PDF generado aparece la información de cada una de las comidas que ofrece el restaurante.
- d. (0.5 puntos) En el fichero PDF generado aparece la imagen de cada una de las comidas que ofrece el restaurante.