

# EXAMEN XSLT

A partir del fichero XML que contiene un listado de productos, crea un fichero XSL que genere una página HTML con las siguientes condiciones:

1. Estructura HTML completa: DOCTYPE, <html>, <head>, <title>, <body>, <h1> y una tabla con un fichero CSS externo (estilo.css) en su carpeta correspondiente.
2. El Encabezado H1 coge el nombre de la empresa del XML
3. La dirección que se encuentra debajo de la tabla se encuentra en el XML
4. La tabla debe mostrar: nombre, precio, peso, descripción y ciudades.
5. **Ordena los productos por precio (ascendente).**
6. En la columna de ciudades, muestra cada ciudad como un elemento de lista <ul> y **ordenalas por número de paquetes (atributo 'paquetes') de forma descendente.** Indica entre paréntesis el número de paquetes.
7. Muestra la unidad del precio (€ o \$) y del peso (kg, g...) junto al valor con espacio.
8. Usa las siguientes restricciones y asigna clases en el CSS:
  - a. **Nombre en rojo si la moneda es EUR y azul si es USD.**
  - b. **Filas de color verde si el peso es menor a 1 kg, color rojo si está entre 1 y 5 kg, y color naranja si es más o igual de 5 kg o en otra unidad.**
9. El HTML final debe verse con estilos aplicados correctamente desde el fichero CSS.

## Listado de Productos (Grijander S.A.)

Nombre	Precio	Peso	Descripción	Ciudades
Botella de Agua	0.60 €	0.5 kg	Botella de agua mineral de 1L	<ul style="list-style-type: none"><li>• Barcelona (8)</li><li>• Granada (6)</li></ul>
Manzana	1.20 €	0.8 kg	Fruta fresca de temporada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Madrid (5)</li><li>• Sevilla (4)</li><li>• Valencia (3)</li></ul>
Café en grano	15.75 €	750 g	Café arábica 100% en paquete sellado	<ul style="list-style-type: none"><li>• París (6)</li><li>• Berlín (4)</li><li>• Lisboa (3)</li></ul>
Impresora	120.50 \$	6.2 kg	Impresora multifunción con Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Houston (3)</li><li>• Chicago (2)</li></ul>
Portátil	799.99 \$	2.5 kg	Ordenador portátil con 16GB de RAM y SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>• New York (10)</li><li>• Miami (7)</li><li>• Los Angeles (5)</li></ul>

Dirección de la empresa: Calle de la Innovación 123

Rúbrica	MAX ptos
Diseño del HTML igual fotografía (Tabla 5 columnas y encabezado) y clases CSS externo. Datos de la tabla correctos.	2
Nombre y dirección empresa	1
Restricciones Bordes color	1,5
Restricciones color letra (moneda)	1,5
Listado productos ordenados por precio	0,75
Listado ciudades ordenados por número productos	0,75
Unidades del precio y peso	0,75
Nº de productos al lado de la ciudad	0,75
El código XSL, HTML y CSS está limpio, organizado y con comentarios.	1