

TEMA 4 XSLT

(Puntúa sobre 10)

Este tema evalúa, el RA5: “Realiza conversiones sobre documentos XML utilizando técnicas y herramientas de procesamiento”.

Dado el siguiente documento XML (*franquicia_v2.xml*):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<franquicia>
  <denominacion>Bebidas Andalucía</denominacion>
  <director>Antonio Bienvenida Portada</director>
  <dni>12345678-F</dni>
  <trabajadores>
    <trabajador dni="98765432-W">
      <nombre>José Delgado Guerra</nombre>
      <funcion>Camiones</funcion>
      <fechaincorporacion>2022-09-09</fechaincorporacion>
    </trabajador>
    <trabajador>
      <nombre>Manuel García Cuesta</nombre>
      <funcion>Embotellado</funcion>
      <fechaincorporacion>2019-10-09</fechaincorporacion>
    </trabajador>
    <trabajador dni="22222222-F">
      <nombre>Ignacio Sánchez Mejías</nombre>
      <funcion>Embotellado</funcion>
      <fechaincorporacion>2018-09-09</fechaincorporacion>
    </trabajador>
    <trabajador>
      <nombre>Pascual Márquez Díaz</nombre>
      <funcion>Producción</funcion>
      <fechaincorporacion>2022-09-09</fechaincorporacion>
    </trabajador>
    <trabajador>
      <nombre>Juan Belmonte García</nombre>
      <fechaincorporacion>2022-09-09</fechaincorporacion>
    </trabajador>
  </trabajadores>
  <bebidas>
    <bebida id="B1">
      <nombre>Bebida isotónica Star</nombre>
      <tipobebida>Sin cafeína</tipobebida>
    </bebida>
    <bebida id="B2">
      <nombre>Bebida isotónica Sun</nombre>
      <tipobebida>Con cafeína</tipobebida>
    </bebida>
    <bebida id="B3">
      <nombre>Fanta de Naranja</nombre>
      <tipobebida>Sin azúcar</tipobebida>
      <tipobebida>Sin cafeína</tipobebida>
    </bebida>
  </bebidas>
  <empresas>
    <empresa>
      <cif>F12345678</cif>
      <nombre>María Palillos</nombre>
      <telefono>(+34)123456789</telefono>
      <tipo>Bar</tipo>
      <bebidas_solicitadas>
        <bebida>
          <nombre>B1</nombre>
          <unidades>1000</unidades>
        </bebida>
        <bebida>
          <nombre>B3</nombre>
          <unidades>1500</unidades>
        </bebida>
      </bebidas_solicitadas>
    </empresa>
    <empresa>
      <cif>B56789987</cif>
      <nombre>Pepe Botella</nombre>
      <telefono>(+34)123456789</telefono>
      <tipo>Restaurante</tipo>
      <bebidas_solicitadas>
        <bebida>
          <nombre>B3</nombre>
          <unidades>1000</unidades>
        </bebida>
      </bebidas_solicitadas>
    </empresa>
  </empresas>
</franquicia>
```

```

        </bebida>
      </bebidas_solicitadas>
    </empresa>
  <empresa>
    <cif>S34555666</cif>
    <nombre>Sofía Bailonga</nombre>
    <telefono>(+24)123456789</telefono>
    <tipo>Cafetería</tipo>
    <bebidas_solicitadas>
      <bebida>
        <nombre>B2</nombre>
        <unidades>200</unidades>
      </bebida>
    </bebidas_solicitadas>
  </empresa>
</empresas>
</franquicia>

```

1. (10p) Dado el anterior documento XML, escribe una hoja de estilo XSLT que devuelva el HTML con la siguiente información:

BEBIDAS SOLICITADAS POR LAS EMPRESAS

CIF (NOMBRE)	Bebidas que se solicitan	Número de unidades en total	Descuento
F12345678 (María Palillos)	Bebida isotónica Star Fanta de Naranja	2500	Aplica descuento del 40%
B56789987 (Pepe Botella)	Fanta de Naranja	1000	Aplica descuento del 10%
S34555666 (Sofía Bailonga)	Bebida isotónica Sun	200	Aplica descuento del 40%
Y56777666 (Mar Salao)	Bebida isotónica Star	1200	Aplica descuento del 30%

Se deberá mostrar una tabla con las bebidas solicitadas por las empresas donde aparezca:

Columna 1: CIF de la empresa (nombre de la empresa)

Columna 2: Listado de bebidas que se solicitan

Columna 3: Número de unidades totales que se solicitan entre todas las bebidas que solicita la empresa

Columna 4: Descuento que se le aplica: en caso que la empresa sea un Bar o una Cafetería, el descuento que se aplica es del 40%. En caso que sea un Centro de Ocio, el descuento es del 30%. Para todos los demás casos, el descuento es del 10%.