

**NOMBRE Y APELLIDOS:**

---

Tenemos almacenados en el documento XML **prediccion.xml** los datos relativos a la predicción meteorológica a 7 días de un municipio. El formato es el que se detalla a continuación:

- Elemento raíz: **prediccion**.
- El elemento prediccion contiene un elemento **municipio** y siete elementos **dia**.
- El elemento municipio contiene un elemento **nombre** y un elemento **provincia**. También contiene el atributo obligatorio **id**.
- El elemento dia contiene un elemento **prob\_precipitacion**, un elemento **estado\_cielo**, un elemento **viento** y un elemento **temperatura**. También contiene el atributo obligatorio **fecha**.
- El elemento prob\_precipitacion contiene un entero comprendido entre 0 y 100.
- El elemento estado\_cielo contiene texto. También contiene el atributo obligatorio **descripcion**.
- El elemento viento contiene un elemento **direccion** y un elemento **velocidad**.
- El elemento direccion contiene texto.
- El elemento velocidad contiene un entero comprendido entre 0 y 400.
- El elemento temperatura contiene un elemento **maxima** y un elemento **minima**.
- Los elemento maxima y minima contienen un entero comprendido entre -100 y 100.

1. Escribe el DTD que permita validar el documento: **prediccion.dtd**.
2. Escribe el Schema que permita validar el documento: **prediccion.xsd**.
3. Escribe una hoja de estilos XSLT (**prediccion.xsl**) que permita transformar el documento prediccion.xml en un documento XHTML 1.0 Strict con la apariencia mostrada en la siguiente página (**prediccion.html**). Las reglas CSS se incluirán en un archivo externo de nombre **prediccion.css**.

Documento prediccion.html:

- ✓ En el título de la página deberán aparecer el nombre y apellidos del alumno.
- ✓ Colores: #4F86D9 #95B6E9 #345A8E #F00
- ✓ Estado del cielo: a los atributos **alt** y **title** de la etiqueta **img** les pondremos como valor el contenido del atributo **descripcion** del elemento **estado\_cielo**.
- ✓ Viento: a los atributos **alt** y **title** de la etiqueta **img** les pondremos como valor el contenido del elemento **direccion**.

**VALOR DE LOS EJERCICIOS:**

prediccion.dtd	hasta 2 puntos.
prediccion.xsd	hasta 3 puntos.
prediccion.xsl	hasta 4 puntos.
prediccion.css	hasta 1 punto.

**NOMBRE Y APELLIDOS:**

Firefox ▾

NOMBRE Y APELLIDOS DEL ALUMNO +

## Predicción por municipios

EL TIEMPO. BENAVENTE (ZAMORA)				
Día	Prob. precip.	Estado del cielo	Temperatura (°C)	Viento (km/h)
11	5%		<b>12</b> / 26	— 0
12	0%		<b>13</b> / 29	→ 5
13	5%		<b>14</b> / 28	↗ 10
14	0%		<b>12</b> / 28	← 20
15	0%		<b>13</b> / 29	— 0
16	10%		<b>14</b> / 30	↗ 15
17	25%		<b>12</b> / 24	↗ 25