

1. Explique brevemente las ventajas de XSD frente a DTD. (1 punto)

La ventaja de utilizar los *schemas* con respecto a los DTDs son:

- Usan sintaxis de XML, al contrario que los DTDs.
- Permiten especificar los tipos de datos.
- Son extensibles (esto es, permite crear nuevos elementos).

2. Explique las dos formas de utilizar DTD en un documento XML. (1 punto)

El DTD es un documento de texto plano donde se especifican una serie de normas que se usan para saber cómo tiene que crearse un fichero XML para poder validarlo.

Además si la información del XML va a ser compartida, sirve para guiar a los usuarios por la información y reglas que han de seguir para crear el documento XML.

3. Explique qué es etiqueta, elemento y atributo. (1 punto)

Etiqueta: usado en xml para guardar la información que se considere oportuna, enmarcada entre '<>'.
<etiqueta>contenido</etiqueta>

Elemento: es una etiqueta sin contenido, o un par de etiquetas de inicio y fin, junto con todo el contenido entre ambas etiquetas.
<etiqueta /> o <etiqueta>contenido</etiqueta>

Atributo: utilizados para asociar propiedades a los elementos.
<etiqueta atributo="valor">contenido</etiqueta>