## **TEMA 2 : Lenguajes de marcado generales.** 1. Complete el siguiente texto.

Los lenguajes de marcado o lenguajes de marcas se pueden definir como una manera de codificar documentos donde, junto con el texto, se establecen etiquetas, marcas o anotaciones que contienen información relacionada con la estructura de dicho texto, su forma de visualización, etc.

## 2. ¿Cuál de los siguientes lenguajes de marcas es más antiguo?

1. GML
2. SGML
3. XML
4. HTML

## 3. De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

1. El lenguaje SGML fue creado a partir de GML. Verdadero
2. SGML almacena el diseño y la estructura lógica de los documentos. Falso
3. El W3C (World Wide Web Consortium) tiene la misión de desarrollar lenguajes y estándares para la WWW. Verdadero

## 4. ¿Qué es XML? Es un metalenguaje que sirve como estándar para el intercambio de información estructurada entre diferentes plataformas.

## 5. Indique las diferencias fundamentales que existen entre HTML y XML. HTML: Los documentos se estructuran utilizando una serie de etiquetas predefinidas.

XML: No existen elementos predefinidos.

## 6. El lenguaje que combina las posibilidades de HTML y la filosofía de XML es:

1. DHTML.
2. SGML.
3. XHTML.
4. JavaScript.

## 7. Complete el siguiente texto.

Los metadatos consisten en información complementaria (metainformación) que se puede incluir dentro de los documentos escritos con lenguaje de marcas (y en otros muchos tipos de archivos), la cual está relacionada con el documento en sí.

## 8. ¿Qué son las etiquetas? ¿Qué tipos existen? La etiqueta (tag), es un texto que va “encerrado” entre el símbolo menor que (<) y el símbolo mayor que (>).

Existen dos tipos fundamentales de etiquetas: las de inicio (como por ejemplo: <nombre>) y etiquetas de fin (como puede ser: </nombre>).

## 9. Identifique las etiquetas, el contenido y los elementos del siguiente código HTML:

<div>Esto es un ejemplo de texto</div>

Etiquetas: de apertura <div> y de cierre </div>

Contenido: esto es un ejemplo de texto

Elemento: div

## 10. El conjunto formado por un nombre y un valor que se localiza dentro de la etiqueta de inicio de un elemento se denomina...

a. ... instrucción.

b. ... propiedad.

c. ... atributo.

d. Todas las opciones son incorrectas.

## 11. Imagine que desea indicar un comentario en un documento HTML que tenga el siguiente texto: "Esto es el principio de la página." Escriba el código HTML de dicho comentario. <!--esto es el principio de la página-->

## 12. En el lenguaje XML, ¿es lo mismo escribir <etiqueta> que <Etiqueta>? Razone su respuesta. No. El lenguaje XML es sensible a las minúsculas y mayúsculas, ya que las trata como caracteres diferentes.

## 13. De las siguientes afirmaciones, diga cuál es verdadera o falsa.

a. Para que un documento XML esté bien formado, el valor de los atributos debe ir sin comillas. Falso

b. En los documentos XML bien formados, los nombres de los elementos pueden empezar por un número. Falso

c. En los documentos XML bien formados, loa nombres de los elementos no pueden nombrarse con espacios. Verdadero

## 14. Complete el siguiente texto.

Un documento XML es considerado válido si cumple las limitaciones que le imponga una DTD o un esquema.

## 15. ¿Qué es una DTD?

## Es un documento que está escrito en un lenguaje creado a partir de SGML.

## 