

## Test de Tema 8

**Aplicaciones Web. Tecnologías de programación. JavaScript, applets, servlets, servicios Web. Lenguajes de descripción de datos: HTML, XML y sus derivaciones. Navegadores y lenguajes de programación web. Lenguajes de script.**

1. Las etiquetas del código HTML se colocan entre los signos:
  - a) ( ).
  - b) [ ].
  - c) < >.
  - d) " ".
2. ¿Qué lenguaje es considerado como la evolución del HTML para la creación de páginas web?:
  - a) XHTML.
  - b) XML.
  - c) W3C.
  - d) Java Script.
3. ¿Qué formato de imagen se puede utiliza en una página web?:
  - a) GIF.
  - b) JPG.
  - c) PNG.
  - d) Todas son correctas.
4. Una hoja de estilo (CSS) se utiliza para:
  - a) Definir la apariencia de la estructura del documento.
  - b) Definir el lenguaje de programación utilizado en el diseño de la página web.
  - c) Definir las bibliotecas de etiquetas HTML utilizadas en la página web.
  - d) Todas son correctas.
5. ¿Cuál de los siguientes no es un lenguaje de programación de páginas dinámicas?:
  - a) ASP.
  - b) HTML.
  - c) PHP.
  - d) JSP.



**6. Entre las siguientes afirmaciones sobre las cookies, ¿cuál no es correcta?:**

- a) Son archivos con información del usuario que se almacena en el servidor web.
- b) Tienen una caducidad definida por el sitio web.
- c) Un sitio web no debería poder consultar una cookie que no ha introducido.
- d) Son una tecnología del lado del servidor.

**7. ¿Cuáles de las siguientes tecnologías se ejecuta en el servidor?:**

- a) Páginas dinámicas (ASP, PHP, JSP).
- b) CGIs.
- c) Servlets.
- d) Todas son correctas.

**8. ¿Qué tecnología permite ejecutar programas externos en el servidor web?:**

- a) HTML.
- b) PHP.
- c) CGI.
- d) JSP.

**9. Los símbolos <% y %> delimitan los códigos en el lenguaje:**

- a) ASP.
- b) JSP.
- c) PHP.
- d) Son correctas a) y b).

**10. ¿Para la ejecución de qué tecnología es necesario instalar en el servidor un software JAVA específico?:**

- a) ASP.
- b) JSP.
- c) Servlets.
- d) Son correctas b) y c).

**11. El módulo DOM es:**

- a) Un conjunto de funciones estándar llamadas para manipular archivos XML y HTML desde un lenguaje de programación.
- b) El lenguaje hojas de estilo.
- c) El lenguaje de direccionamiento XML.
- d) Un conjunto de sintaxis para apuntar a partes de un documento XML.



- 12. ¿Cuál de los siguientes es un metalenguaje?:**
- a) DTD.
  - b) XML Schema.
  - c) WML.
  - d) Son correctas a) y b).
- 13. Entre las siguientes características, ¿cuál corresponde a HTML en lugar de XML?:**
- a) Su estructura es monolítica.
  - b) La gramática utilizada es extensible.
  - c) Es exportable.
  - d) Puede validarse.
- 14. ¿Cuál de estos símbolos no puede utilizarse en el texto del contenido de un elemento en XML?:**
- a) “”.
  - b) >.
  - c) -.
  - d) Son correctas a) y b).
- 15. ¿Qué debe contener la primera línea de un documento XML?:**
- a) La declaración de XML.
  - b) Las instrucciones de procesamiento.
  - c) La declaración DOCTYPE.
  - d) Los comentarios.
- 16. ¿Qué tipo de dato XML representa el código: </>?:**
- a) Marca de comienzo y fin de etiqueta.
  - b) Marca de referencia a códigos de caracteres.
  - c) Delimitador de contenido.
  - d) Marca de etiquetas de elementos vacíos.
- 17. ¿Qué tecnología web entre las siguientes se ejecuta en el lado servidor?:**
- a) Applets.
  - b) CGI.
  - c) CSS.
  - d) VRML.



18. ¿Qué tecnología web entre las siguientes se ejecuta en el lado cliente?:
- a) JSP.
  - b) ASP.
  - c) JavaScript.
  - d) Servlets.
19. ¿Qué afirmación es incorrecta acerca de HTML?:
- a) Es un lenguaje de marcas.
  - b) Es interpretado por un navegador.
  - c) Ha sido reemplazado por XML.
  - d) Es un subconjunto del metalenguaje SGML.
20. Dado un documento HTML, publicado en un servidor de Internet, que es solicitado por un cliente desde su navegador a través de su URL:
- a) Es ejecutado en el servidor y enviado el resultado al cliente.
  - b) Es localizado en el servidor, enviado al cliente y ejecutado en el equipo local de este.
  - c) Se ejecuta en el servidor y no sale de este.
  - d) Se localiza, ejecuta y visualiza en el cliente.
21. ¿Cuál de los siguientes conjuntos de siglas en su totalidad forman parte del estudio del XML?:
- a) DTD, XSL, XLL.
  - b) QLLC, DTD, XSL, XLL.
  - c) DTD, XSL, XLC, XHA.
  - d) SSL, XSL, XLC.
22. Indique qué código podría formar parte de un documento XML bien formado:
- a) <a>b</a></b>.
  - b) <a/>.
  - c) <a>/A>.
  - d) <a atributo=valor></a>.
23. ¿Qué elemento de los siguientes es el que permite presentar un documento XML en otros formatos como HTML o PDF?:
- a) La hoja de estilo XSL.
  - b) El XML Schema.
  - c) El DTD (Document Type Definition).
  - d) XSD (Schema).



**24. El lenguaje HTML permite la organización de una página Web en distintos marcos. ¿Qué etiquetas de HTML se utilizan para este propósito?:**

- a) FRAME, SUBFRAME.
- b) FRAME, FRAMESET.
- c) FRAME, junto con los atributos ROWS y COLS.
- d) FRAME, TRFRAME y TDFRAME.

**25. ¿Qué código HTML inserta la imagen “logotipo.png” en una página web?:**

- a) <img src=”logotipo.png”>.
- b) <img href=”logotipo.png”>.
- c) <img target=”logotipo.png”>.
- d) El archivo logotipo.png no es un formato válido de imagen para Internet.

