

**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULOS DE TÉCNICO Y TÉCNICO SUPERIOR**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020-2021**

*(RESOLUCIÓN de 12 de enero de 2021, de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

| DATOS DEL ASPIRANTE |         |                             | CALIFICACIÓN |
|---------------------|---------|-----------------------------|--------------|
| APELLIDOS:          |         |                             |              |
| Nombre:             | D.N.I.: | Fecha:<br><b>13-05-2021</b> |              |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Código del ciclo:<br>IFCS02 | Denominación completa del ciclo formativo:<br>DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA                 |
| Clave del módulo:<br>04     | Denominación completa del módulo profesional:<br>LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA  |
|---|
| <p>1) Sobre la mesa de examen sólo podrá haber:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- El examen.</li> <li>- Bolígrafo azul o negro</li> <li>- DNI.</li> </ul> <p>2) <b>En ningún caso</b>, está permitido el <b>uso de teléfonos móviles, ni ningún otro dispositivo electrónico, deberán estar apagados y guardados.</b></p> <p>3) Durante la realización de la prueba se observarán todas las normas elementales de comportamiento. Todos permanecerán en silencio. Para preguntar o entregar exámenes se levantará la mano.</p> <p>4) Se debe rellenar los datos del aspirante tanto en esta primera página, como en la hoja de respuestas.</p> <p>5) La prueba consta de 40 preguntas de respuesta múltiple de las que sólo una de ellas es correcta.</p> <p>6) Cada pregunta se responderá en el espacio dejado al efecto, en la hoja de respuestas, la hoja 2. Se usarán X en los recuadros para señalar la respuesta seleccionada.</p> <p>7) Si se quiere rectificar una respuesta contestada, se rellenará toda la casilla de la respuesta incorrecta, tal y como se puede apreciar aquí:</p> <p align="center"><input type="checkbox"/>a <input checked="" type="checkbox"/>b <input type="checkbox"/>c <input checked="" type="checkbox"/>d</p> <p>Cualquier tachadura o borrón en una respuesta podrá invalidar toda la puntuación de esta.</p> <p>8) Se dispondrá de una hoja para borrador (o de varias si se requieren), que será proporcionada por el centro. Esa hoja se entregará obligatoriamente al final junto con el examen, si bien nada de lo escrito en la hoja de borrador se valorará en la corrección.</p> <p>La duración de la prueba será de 120 minutos.</p> |

| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN  |
|---|
| <p>1) La prueba se calificará sobre 40 puntos.</p> <p>2) Las respuestas correctas tienen calificación de 1 punto cada una, las incorrectas restan 0,25 puntos cada una y las respuestas en blanco 0 puntos.</p> |

| CALIFICACIÓN FINAL DEL MÓDULO PROFESIONAL  |                     |              |  |  |
|--|---------------------|--------------|--|--|
| La nota del módulo será el resultado de truncar al entero más próximo por debajo la puntuación obtenida en la prueba dividida entre cuatro.                  |                     |              |  |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>DATOS DEL ASPIRANTE</th> <th>CALIFICACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table> | DATOS DEL ASPIRANTE | CALIFICACIÓN |  |  |
| DATOS DEL ASPIRANTE  | CALIFICACIÓN        |              |  |  |
|  |                     |              |  |  |

|            |         |                             |  |
|------------|---------|-----------------------------|--|
| APELLIDOS: |         |                             |  |
| Nombre:    | D.N.I.: | Fecha:<br><b>13-05-2021</b> |  |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Código del ciclo:<br>IFCS02 | Denominación completa del ciclo formativo:<br>DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA                 |
| Clave del módulo:<br>04     | Denominación completa del módulo profesional:<br>LENGUAJE DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN |

RESPUESTAS

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 11 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 21 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 31 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 2 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 12 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 22 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 32 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 3 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 13 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 23 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 33 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 4 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 14 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 24 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 34 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 5 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 15 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 25 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 35 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 6 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 16 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 26 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 36 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 7 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 17 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 27 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 37 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 8 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 18 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 28 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 38 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 9 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d  | 19 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 29 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 39 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |
| 10 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 20 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 30 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d | 40 <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d |

Correctas

Incorrectas

No Puntuadas/Sin Contestar



## CONTENIDO DE LA PRUEBA

1) ¿Cuál es la sintaxis correcta en CSS?

- a) {p=color:red;}
- b) {p:color=red;}
- c) p{color=red;}
- d) p{color:red;}

2) ¿Cuál es la sintaxis correcta en HTML para referirse a una hoja de estilo externa?

- a) <css rel="estilos.css">
- b) <style src="estilos.css">
- c) <link src="stylesheet" name="text/css" href="estilos.css">
- d) <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">

3) ¿Qué propiedad usamos para darle a un texto el efecto de subrayado?

- a) text-transform:lowercase;
- b) text-decoration:line-through;
- c) text-decoration:underline;
- d) text-transform:underline;

4) ¿Cuál es la sintaxis correcta a utilizar para dejar 10 píxeles entre palabras?

- a) p{word-spacing:10px;}
- b) p{letter-spacing:10px;}
- c) p{white-space:10px;}
- d) Ninguna de las anteriores.

5) ¿Cómo definimos en CSS que el elemento <p> este en negrita?

- a) p{bold;}
- b) p{font-family:bold;}
- c) p{font-weight:bold;}
- d) p{text:bold;}

6) ¿Cómo mostraría los enlaces sin que estén subrayados?

- a) a{text-decoration:no underline;}
- b) a{font-decoration:no underline;}
- c) a{underline:none;}
- d) Ninguna de las anteriores.

7) ¿Cómo definimos los ítems de una lista para que muestre números romanos en mayúscula?

- a) ol{list-style-type:lower-roman;}
- b) ol{list-style-type:roman;}
- c) ol{list-style-type:upper-roman;}
- d) ol{list-type:upper-roman;}

8) Para alinear un elemento verticalmente usamos la propiedad:

- a) align:
- b) valign:
- c) align-vertical:
- d) vertical-align:

9) ¿Qué propiedad utilizamos para definir una imagen como fondo?



## Comunidad de Madrid

- a) background-attachment:
- b) background-img:
- c) background-src:
- d) Ninguna de las anteriores.

10) ¿Cuál es la sintaxis correcta en CSS?

- a) p{font-family:"Times New Roman";}
- b) p{font-family:Times-New-Roman;}
- c) p{font-family:TimesNewRoman;}
- d) p{font-family:(Times New Roman);}

11) ¿Cuál es la forma correcta de insertar un comentario en HTML?

- a) <!--...-->
- b) <j--...--!>
- c) <comment>
- d) </\*...\*/>

12) Indique cuál de los siguientes elementos no se considera nodo de un documento XML:

- a) Atributos.
- b) Comentarios.
- c) Etiquetas.
- d) Texto.

13) En relación a la tecnología XML, indique la afirmación falsa:

- a) Permite tratar a los ficheros como si fuesen una base de datos.
- b) Facilita el desarrollo de las aplicaciones al tener el esquema independiente de los datos.
- c) Hace que el compartir información sea más cómodo.
- d) Permite el acceso directo a los datos buscados, es decir sin recorrer todo el archivo.

14) Marcar cuál de los siguientes caracteres HTML no es entidad interna en XML.

- a) &ntilde;
- b) &lt;
- c) &quot;
- d) &amp;

15) El siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone=yes?>
<!DOCTYPE ejemplar [ <!ELEMENT a(b1, b2)>
                     <!ELEMENT b1 (#PCDATA)>
                     <!ELEMENT b2 EMPTY> ]>
<a> <b1>ALGO</b1> <b2/> </a>
```

Es equivalente a tener los siguientes ficheros en el mismo directorio:

Fichero.dtd

```
<!ELEMENT a(b1, b2)>
<!ELEMENT b1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT b2 EMPTY>
```

Fichero.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone=no?>
<!DOCTYPE ejemplar SYSTEM ".Fichero.dtd">
<a> <b1>ALGO</b1> <b2/> </a>
```

- a) Falso.
- b) Verdadero.



## Comunidad de Madrid

- c) Falso en SO Windows.
- d) Falso en SO Ubuntu.

16) La función de XSL que decide los formatos que aplica en función de varias condiciones es:

- a) `xsl:choose`
- b) `xsl:if`
- c) `xsl:for-each`
- d) `xsl:output`

17) Indique qué definición es errónea:

- a) `xs:sequence` → Contiene elementos complejos mediante la enumeración de los que lo forman.
- b) `xs:choice` → Representa alternativas.
- c) `xs:schema` → Contiene la definición del esquema.
- d) `xs:restriction` → Permite establecer una restricción de utilización de usuarios.

18) `xs:length value="10"` indica que:

- a) Ha de tener 10 caracteres como máximo
- b) Ha de tener 10 caracteres obligatoriamente
- c) Ha de tener 10 caracteres como mínimo
- d) Ninguna es válida.

19) Dado el siguiente DTD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE cine [
  <!ELEMENT cine (películas, directores)>
  <!ELEMENT películas (película)*>
  <!ELEMENT película (#PCDATA)>
  <!ATTLIST película codpel ID #REQUIRED>
  <!ELEMENT directores (director)*>
  <!ELEMENT director (#PCDATA)>
  <!ATTLIST director filmografia IDREFS #REQUIRED>
]>
```

Y considerando que en el documento se encuentran las siguientes líneas:

```
<película codpel="P1">Avatar</película>
<película codpel="P2">Mystic River</película>
<película codpel="P3">The Terminator</película>
<película codpel="P4">Titanic</película>
```

Entonces podría representar una etiqueta director con el siguiente contenido

- a) `<director filmografia="P1, P3, P4">James Cameron</director>`
- b) `<director filmografia="P1,P3,P4">James Cameron</director>`
- c) `<director filmografia="P1 P3 P4">James Cameron</director>`
- d) `<director filmografia="P1|P3|P4">James Cameron</director>`

20) La función de XSL que decide los formatos que aplica en función de varias condiciones es:

- a) `xsl:choose`
- b) `xsl:if`
- c) `xsl:for-each`
- d) `xsl:output`.

21) Indique cuál de los siguientes documentos no cumple la DTD interna especificada:

- a) `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`



## Comunidad de Madrid

```
<!DOCTYPE persona [  
  <!ELEMENT persona ANY>  
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ciudad (#PCDATA)>  
<persona>  
  <nombre>Juan</nombre> ha nacido en <ciudad>Alcalá de Henares</ciudad>.  
</persona>
```

```
b) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE persona [  
  <!ELEMENT persona ANY>  
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ciudad (#PCDATA)>  
<persona>  
  <nombre>Vega</nombre> vive en Alcalá de Henares.  
</persona>
```

```
c) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE persona [  
  <!ELEMENT persona ANY>  
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ciudad (#PCDATA)>  
<persona>  
  <nombre>Marina</nombre> viaja a <ciudad>Avila</ciudad> y <ciudad>Segovia</ciudad>.  
</persona>
```

```
d) <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE persona [  
  <!ELEMENT persona ANY>  
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>  
  <!ELEMENT ciudad (#PCDATA)>  
<persona/>
```

22) Dado el DTD:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<!DOCTYPE ejemplo [  
  <!ELEMENT ejemplo (cualquier_contenido)>  
  <!ELEMENT cualquier_contenido ANY>  
  <!ELEMENT texto (#PCDATA)>  

```

Indique cuál de los siguientes documentos XML no sigue dicho DTD:

```
a) <ejemplo>  
  <cualquier_contenido>  
    <texto>Texto1</texto>  
    <texto>Texto2</texto>  
    <texto>Texto3</texto>  
  </cualquier_contenido>  
</ejemplo>
```

```
b) <ejemplo>  
  <cualquier_contenido>Texto1. Texto2. Texto3</cualquier_contenido>  
</ejemplo>
```

```
c) <ejemplo>  
  <cualquier_contenido>Texto1<texto>Texto2</texto>Texto3</cualquier_contenido>  
</ejemplo>
```

d) Todos son válidos



## Comunidad de Madrid

23) Dado el documento XML siguiente que contiene una lista con las provincias españolas y que a su vez contiene todas las localidades de dichas provincias, con la particularidad de que no se utilizan acentos en dicho documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lista>
  <provincia id="01">
    <nombre><![CDATA[Alava]]></nombre>
    <localidades>
      <localidad c="0"><![CDATA[Aberasturi]]></localidad>
      <localidad c="0"><![CDATA[Abetxuko]]></localidad>
      <localidad c="0"><![CDATA[Abezia]]></localidad>
      ...
    </localidades>
  </provincia>
  <provincia id="02">
    <nombre><![CDATA[Albacete]]></nombre>
    <localidades>
      <localidad c="0"><![CDATA[Abejuela]]></localidad>
      <localidad c="0"><![CDATA[Abengibre]]></localidad>
      <localidad c="0"><![CDATA[Abuzaderas, Las]]></localidad>
      ...
    </localidades>
  </provincia>
  ...
</lista>
```

Indicar la estructura XSL que permitirá sacar en una página web todas las localidades que contengan la palabra "Alcala":

```
a) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="contains(.,'Alcala')">
    <xsl:value-of select="."/><br/>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>

b) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="content('Alcala')">
    <xsl:value-of select="."/><br/>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>

c) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="Alcala">
    <xsl:value-of select="."/><br/>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>

d) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="*Alcala*">
    <xsl:value-of select="."/><br/>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>
```

24) Dado el documento anterior de las provincias españolas, Indicar la estructura XSL que permitirá sacar en una página web todas las localidades que de la provincia de Madrid:

```
a) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="./nombre = 'Madrid'">
    <xsl:value-of select="."/><br/>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>

b) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
  <xsl:if test="../nombre = 'Madrid'">
```



## Comunidad de Madrid

```
<xsl:value-of select="."/><br/>
</xsl:if>
</xsl:for-each>

c) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
    <xsl:if test="./@nombre = 'Madrid'">
        <xsl:value-of select="."/><br/>
    </xsl:if>
</xsl:for-each>

d) <xsl:for-each select="/lista/provincia/localidades/localidad">
    <xsl:if test="./@nombre = 'Madrid'">
        <xsl:value-of select="."/><br/>
    </xsl:if>
</xsl:for-each>
```

25) Respecto a los documentos XML, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) En un documento XML, no es obligatorio que aparezcan instrucciones de procesamiento.
- b) Un elemento puede contener contenido mixto, es decir, texto y uno o más atributos.
- c) En un comentario escrito en un documento XML, aparte de en los caracteres de inicio “<!--” y en los caracteres de fin “-->”, no está permitido escribir dos guiones seguidos, pero sí tres o más.
- d) A y C son correctas.

26) Respecto a los documentos XML, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) No es obligatorio que aparezca la declaración XML.
- b) Se pueden anidar comentarios.
- c) Se pueden anidar secciones CDATA.
- d) b y c son correctas.

27) En un documento XML, ¿cuál de las siguientes declaraciones XML es correcta escribir?

- a) <?xml version="1.0" standalone="yes" encoding="UTF-8"?>
- b) <?xml standalone="yes" version="1.0" encoding="UTF-8"?>
- c) <?xml encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
- d) Ninguna de las anteriores.

28) En XML, ¿cuál de los siguientes elementos está escrito sin errores de sintaxis?

- a) <coordenadas a=1 b=2 c=3 />
- b) <datos 1="uno" 2="dos" 3="tres"/>
- c) <datos "1"=x "2"=y "3"=z />
- d) <x x = "1" y = "2" z = "3"/>

29) Dado el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<e1:ejemplo xmlns:e1="http://www.pruebaslibres.com/ejemplo1">
    <e1:a>texto1</e1:a>
    <e2:a xmlns:e2="http://www.pruebaslibres.com/ejemplo2">
        <e2:b>texto2</e2:b>
        <c xmlns="">texto3</c>
    </e2:a>
</e1:ejemplo>
```

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El documento está bien formado.
- b) El elemento “c” pertenece al espacio de nombres que por defecto defina el programa que analice el documento.
- c) A excepción del elemento “c”, el resto de elementos deben estar definidos adecuadamente en los URI asociados a los espacios de nombres donde pertenezcan.
- d) a y b son correctas.





## Comunidad de Madrid

30) Dado el siguiente documento XML:

```
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>
  <letras>
    <a>A$<b g="G@"/>B%
      <c>C!<d>D?</d></c>
    </a>
  <e>E#</e>F>
</letras>
```

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) El documento está bien formado.
- b) En el documento hay 3 elementos mixtos.
- c) El documento no está bien formado y en él no hay ningún elemento vacío.
- d) A y B son correctas.

31) De las siguientes, es una instrucción de procesamiento:

- a) <?xml stylesheet-type="text/css" href="estilo1.css"?>
- b) <?xml-type="text/css" href="estilo1.css"?>
- c) <?xml-stylesheet type="text/css" href="estilo1.css"?>
- d) <?xml type-stylesheet="text/css" href="estilo1.css"?>

32)Cuál de las siguientes expresiones es correcta sintácticamente en XML:

- a) <menorQue><</menorQue>
- b) <menorQue></>
- c) <menorQue>/>
- d) Ninguna de las anteriores.

33) La especificación XSLT define:

- a) El formato de visualización de los documentos XML.
- b) El formato de ordenación de etiquetas o tags de documentos XML.
- c) La definición de datos en los documentos XML.
- d) La estructura de enlace en los documentos XML.

34) En relación con lenguajes de marcado, indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) XSLT es un lenguaje de marcado para las transformaciones de documentos XML.
- b) El XML describe el contenido de la información y la estructura, mientras que HTML está orientado a la presentación de la información.
- c) XPath permite buscar y seleccionar parte de un fichero XML sin utilizar su estructura.
- d) CSS permite dar formato tanto a ficheros HTML como a ficheros XML.

35) ¿Qué es JSON?

- a) Un formato ligero para el intercambio de datos.
- b) Tecnología con la finalidad principal de facilitar la integración en la misma página Web de aplicaciones y servicios a priori independientes.
- c) Servicios interactivos en red dando al usuario el control de los datos.
- d) Componentes modulares de interfaz de usuario gestionados y visualizados en un portal web.

36) Señale qué tecnología estandarizada por el W3C permite la extracción de datos desde documentos XML:

- a) XML MyQueryLang.
- b) XSQL Language.
- c) XML QueryDataSet.
- d) Xquery Language.

37) En referencia al lenguaje XML, ¿cuál de las siguientes opciones es la correcta?



- a) Las hojas de estilo CSS no pueden ser utilizadas con HTML.
- b) XSL puede usarse para transformar datos XML a documentos HTML/CSS en un servidor Web.
- c) CSS puede ejecutar cualquier lógica basada en los datos.
- d) CSS y XSL no pueden usarse en paralelo.

38) Atom se desarrolla como alternativa a RSS para...

- a) Convertir RSS en mensajes de correo electrónico.
- b) Eliminar la confusión generada por la convivencia de estándares similares incompatibles.
- c) Desarrollar blogs.
- d) Resolver el problema que plantean los estándares RSS de no cumplir las normas XML.

39) Dado cada elemento del fichero rss con su función correspondiente, ¿cuál de ellas no es correcta?

- a) La declaración rss determina la versión RSS utilizada.
- b) El elemento ítem determina cada uno de los servicios que se ofrecen.
- c) El canal determina el sitio web asociado a la fuente.
- d) La declaración de documento xml determina la finalidad del sitio.

40) Los agregadores de contenidos sirven para...

- a) Publicar un canal en un sitio web.
- b) Leer canales de contenidos.
- c) Determinar si un canal de contenidos está bien codificado.
- d) Crear un canal de contenidos.