

1. ¿Para qué se usan los atributos?

**Se usan para asignar propiedades asociadas a los elementos.*

Se usan para editar los nombres de las etiquetas.

Se usan para eliminar las etiquetas HTML.

Se usan para añadir JavaScript en XML.

2. ¿Para qué sirve la sección CDATA?

Para modificar datos en el disco:C de nuestro ordenador.

Para añadir datos en un documento HTML

Para añadir saltos de línea en XML

**Para añadir contenido sin ser analizado o procesado.*

3. ¿Para qué sirve la clase carousel en Bootstrap?

Para crear una lista ordenada.

Para crear un footer predeterminado.

Para crear un header con fotos.

**Para crear un slider.*

4. ¿Para qué sirven los atributos warning, info, danger, etc. de la clase btn (class=""btn-warning"")?

Para cambiar el tamaño de un botón.

**Para cambiar el color de fondo de un botón.*

Para cambiar el color de las letras de un botón.

Para eliminar un botón debido a un error.

5. Para hacer un breakpoint en una pantalla extra large, se utiliza la clase:

lg

**xl*

sm

xxl

6. Qué hace .container-fluid

Fija el ancho máximo para cada breakpoint

Tiene el 100% en todos los puntos menos en el especificado

**Tiene el 100% de ancho en todos los breakpoints*

Fija el largo máximo para cada breakpoint

7. Cuantas columnas hay disponibles para cada fila

**12*

10

8

Infinitas

8. Los gutters

Son los espacios entre el contenido de las columnas, son creados por padding horizontal.

Pueden ajustarse responsivamente. Podemos usar breakpoints para modificar cuando aparecen estos paddings

**Todas son correctas*

Comienzan en 24px de ancho.

9. Qué nos devuelve //@Atributo/Etiqueta/string()

Obtenemos el atributo y su valor de cada etiqueta

Obtenemos el valor del atributo buscado

Obtenemos la etiquetas con ese nombre con todo su contenido

**No devuelve nada*

10. Para obtener el atributo y su valor de cada etiqueta en XPath se usa la siguiente consulta:

//Etiqueta/\$atributo

```
//Etiqueta/atributo
//Etiqueta/@atributo/string()
*//Etiqueta/@atributo
```

11. La alineación horizontal de columnas se realiza dentro del atributo class con:

```
<div class=""container horizontal-container"">
*row justify-content-start, row justify-content-center, row justify-content-end
col justify-content-start, col justify-content-center, col justify-content-end
col align-items-center
```

12. Los gutters:

No se ajustan responsivamente
Son una forma para repartir el espacio de forma responsiva entre containers
**Se usa la clase .g- para controlar la anchura horizontal y vertical*
Son un sistema de espaciado entre div

13. En DTD los atributos se definen de la siguiente forma:

```
<!ENTITY
<!ELEMENT
<!ATTRIBUTE
*<!ATTLIST
```

14. La sintaxis de los comentarios en XML es:

```
//Comentario
{{ Comentario }}
<!-- Comentario !-->
*La misma que en HTML
```

15. Tipos de etiquetas o marcas en XML

De apertura y de salida
De apertura
De apertura, de cierre y de salto
**De apertura, de cierre y vacías*

16. Los atributos en XML

Se sitúan dentro de una etiqueta de inicio o de apertura.
Se usan para asignar propiedades asociadas a los elementos. Se sitúan dentro de una etiqueta de inicio o de apertura.
Se especifican con el par NombreAtributo="valor", pudiendo añadirse varios separados por un espacio en banco.
**Todas son correctas*

17. Definición de tipo de documento o DTD

**es un documento de texto plano donde se especifican o definen una serie de normas que se usan para saber cómo tiene que crearse un fichero XML para poder validarlo.*
sirve de ayuda cuando el documento es extenso o se pretende que todo se entienda con claridad.
es un testimonio material de un hecho o acto realizado en funciones por instituciones
el usuario puede definir sus propias marcas o etiquetas con la finalidad de guardar la información de la manera que estime oportuna, separando el contenido de la estructura.

18.Cuál es un tipo de elemento en una DTD

```
*(#PCDATA)
(#CDSATA)
(#ACDC)
(#EMPTY)
```

19.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre restricciones en XML Schema es falsa

**minLength contiene un atributo value donde se especifica el valor de longitud máxima*
length contiene un atributo value donde se especifica un valor de longitud fija
pattern contiene un atributo value donde se especifica un rango de caracteres admitidos o expresión regular
minExclusive contiene un atributo value donde se especifica el valor, que es mayor al especificado

20. ¿De que siglas derivan XML?

**SGML*
XMLA
XMLA
SGMA

21. ¿Cuál NO es un componente del DTD?

**Valor*
Atributos
Entidades
Entidades

22. ¿Qué clase se usa para los gutters horizontales?

*g-**
*ga-**
*gs-**
gx-

23. ¿Cuál no es un tipo de elemento en DTD?

PCDATA
ANY
CDDATA
**MCDATA*

24. ¿Cuál no es un tipo de containers?

**container-fluider*
container-fluid
container
container-{breakpoint}

25. ¿De qué manera podemos ordenar los datos en XQuery?

**A y D son correctas*
Ascendente
Descendente
Lateral

26. ¿Qué tipos de etiquetas hay?

Etiquetas vacías
Las de apertura como <casa>
Las de cierre como </casa>
**Todas son correctas*

27. ¿Qué tipos de atributos hay?

Color, Tamaño, Tipo, Valor
Elemento, Tamaño, Tipo, Valor
**Elemento, Atributo, Tipo, Valor*
Elemento, Atributo, Color, Tamaño

28. Tipos de entidades

Ninguna es correcta
Html y JavaScript
Hardware y Software
**Web y Cliente*

29. Para que un diseño hecho con bootstrap tenga soporte para Internet Explorer, ¿qué versión hay que usar de este?

Versión 5
**Versión 4*
Soporta todas las versiones
No soporta ningún tipo de versión

30. ¿Qué obtenemos con la consulta Xpath ""//Etiqueta/@atributo/string""?

**Ninguna es correcta*
Obtenemos el atributo y su valor de cada etiqueta
Obtenemos el valor del atributo buscado
Obtenemos la etiqueta con ese nombre con todo su contenido

31. En una consulta XQuery, si queremos que salga ordenada de forma descendiente ¿Qué tenemos que poner?

Asc
Des
Ascending
**Descending*

32. Si queremos que "Jugadores" sea una etiqueta en xml ¿Cómo lo tenemos que poner?

Todas son correctas
<!--Jugadores-->
Jugadores
**<Jugadores>*

33. Cuando un elemento en un DTD lleva detrás de él un ""*"", ¿Que significa?

Similar al ""OR"" en lógica
**El elemento puede aparecer cero, una o varias veces*
El elemento puede aparecer cero o una vez
El elemento debe aparecer una o más veces

34. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de container en Bootstrap?

Fluid container
**Grid container*
Default container
Responsive container

35. En cuanto a breakpoints, ¿cuál de los siguientes NO EXISTE?

Small - sm - ≥576px
Extra large - xl - ≥1200px
Medium - md - ≥768px
**Todos son correctos*

36. La jerarquía de Bootstrap es:

Col > row > container
Row > col > container
Ninguna es correcta
**Container > row > col*

37. Gutters: funcionamiento

Comienzan en 24px de ancho

Son los espacios entre el contenido de las columnas, son creados por padding horizontal

**Todas son correctas*

Pueden ajustarse responsivamente. Podemos usar breakpoints para modificar cuando aparecen estos paddings

38. ¿Cómo distinguimos un comentario en XQuery?

/ comentario */*

// comentario

comentario

**(:comentario:)*

39. Para qué se usa la clase.g- en bootstrap?

**Para controlar la anchura horizontal de los gutters*

Todas las anteriores son falsas

Para controlar la anchura vertical de los gutters

Para eliminar los espacios predefinidos

40. Carrusel:

**Vista de componentes que se mueven de forma cíclica, imágenes o texto.*

Atracción de feria

Los puntos de interrupción

Realiza saltos de columnas

41. ¿Qué es flowr?

Todas las anteriores son verdaderas

Una flor

**for-let-order-where-return*

Para ordenar los datos de forma ascendente o descendente

42. ¿Qué es XML?

Almacena información

**extensible markup language*

Todas las anteriores son correctas

Intercambia información

43. ¿Qué es DTD?

**Es un documento de texto plano donde se especifican o definen una serie de normas que se usan para saber cómo tiene que crearse un fichero XML para poder validarlo.*

todas Falsas

Se usa para definir elementos de tipo complejo

Tipos de datos simples predefinidos incorporados para los elementos o atributos

44. Los pilares de XSL:

Formateo de objetos

Transformación

**Todas son correctas*

Búsqueda de contenido en documentos

45. Tres componentes fundamentales del XSL

XSL-FO

XPath

XSLT

**Todas son correctas*

46. Di la incorrecta de las nuevas instrucciones

xsl:assert

**xsl:merge*

xsl:evaluate
xsl:try

47. Pasos para ver el formato de salida de una transformación

**Todos los pasos son correctos*

1. Crear un fichero XML
2. Crear un fichero XSL
3. Abrir el fichero XML con un navegador

48. Cuál es el editor XSLT más usado

Saxon
Xpontos
Altova
**Oxygen*

49. ¿Cuál de los siguientes atributos no se corresponde con el elemento raíz <xs:schema>?

**attributeName*
attributeFormDefault
targetNamespace
version

50. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre XSL es falsa?

**XSL destaca por no ser versátil y solo estar formado por un solo componente.*
Es parte del XML y basa su versatilidad en tres componentes fundamentales: XPath, XSL-FO, XSLT.
Es un lenguaje para la transformación de documentación.
CSS hace un documento más legible, pero que sigue siendo el mismo, mientras que XSL transforma un documento en otro.

51. ¿Cuál de las siguientes consultas es errónea?

//etiqueta/@atributo
**//etiqueta@/string()*
//etiqueta/@atributo/string()
//etiqueta

52. Flowr significa:

For, let, on, while, return
For, line, order, when, return
File, local, over, where, return
**For, let, order, where, return.*

53. Se emplea cuando se utilizan explícitamente los nombres de los espacios de nombres en las etiquetas:

**SchemaLocation*
NoNamespaceSchemaLocation
XmlnsLocation
Xmlns

54. Un atributo en DTD se define usando la marca:

<!LISTATT
<LISTATT!
**<!ATTLIST*
<ATTLIST!

55. De cuántas columnas se compone la estructura de bootstrap

6
20

56. ¿Para qué se usa el anidado en bootstrap?

**Para definir una estructura dentro de las columnas y filas*

Es un sistema de espaciado entre columnas que trabaja de forma responsiva

Para alinear verticalmente las columnas

Para reordenar el orden en el que se muestran las columnas

57. El símbolo @ en una consulta de Xpath nos permite obtener:

La etiqueta

Una variable String

**El atributo*

Un método

58. ¿Sí queremos que nos devuelva el dato en un tipo de variable específico que hay que hacer?

Se utiliza un constructor predeterminado de java

El atributo siempre asigna automáticamente un tipo de datos según su contenido

después de la etiqueta se define el tipo de datos

**Después del atributo se define el tipo de dato*

59. Marque la respuesta incorrecta referida al lenguaje XML

**La estructura de un documento XML es lineal y no jerárquica XML es un lenguaje de marcas extensible cuyas siglas vienen de la expresión inglesa extensible markup language.*

Se considera un metalenguaje y surge para resolver los problemas que plantea HTML, pues las etiquetas muestran el significado de sus datos.

Para poder visualizar un documento XML, puede hacerse directamente sobre el navegador, usando hojas de estilo CSS, transformaciones XSLT, etc.

60. Marque la respuesta incorrecta referida al lenguaje XML

Las marcas son el pilar fundamental de estos lenguajes. Se usan los signos, menor que (<) y mayor que (>) para definirlos.

**Los nombres de las marcas en un documento XML no tienen por qué describir lo que contienen en ellas, esta es su principal ventaja. Cabe destacar que, en XML, no existe un número finito de marcas, sino que, para poder realizar una representación de datos adecuada, cada usuario puede definir las marcas que estime oportunas.*

En un documento XML, el usuario puede definir sus propias marcas o etiquetas con la finalidad de guardar la información de la manera que estime oportuna, separando el contenido de la estructura.

61. Marque el tipo de etiqueta que no existe en XML

Las de apertura como <casa>

Las de cierre como </casa>

**Etiquetas compuestas >casa<*

Etiquetas vacías<casa/>

62. Marque la respuesta correcta referida a los atributos en el lenguaje XML

**Se especifican con el par NombreAtributo="valor"*

Se especifican con el par ValorAtributo="nombre"

Se especifican con el par ValorAtributo<"nombre">

Se especifican con el par NombreAtributo<"valor">

63. En un documento XML

Debe haber un único elemento raíz (padre) o elemento raíz (padre)

**Todas son correctas*

Un elemento puede no contener ningún valor.

Un elemento (padre) puede contener a otro u otros elementos (hijos)

64. Un documento XML

Un documento de en formato .csv

**Un documento de texto plano (sin formato).*

Un documento de en formato .odt

Un documento de en formato .xls

65. ¿Cómo es la estructura de un xml?

ordenada

no tiene estructura

aleatoria

**jerárquica (árbol)*

66. En <nombre>Juan<nombre> ¿qué es nombre?

**una etiqueta*

el contenido

subelemento

elemento

67.Cuál de estos NO es un elemento DTD

#PCDATA

EMPTY

ANY

**#PDATA*

68. ¿Cuándo un elemento lleva "?" al final qué significa?

**El elemento puede aparecer 0 o 1 vez*

El elemento no aparece

El elemento puede aparecer 0, 1 o más veces

El elemento puede aparecer 1 o más veces(obligatorio)

69. ¿Cómo se ordenan los datos de forma ascendente?

Descending.

**Ascending.*

Inverse.

Ninguna es correcta.

70. El tipo de elemento (#PCDATA) que indica:

**indica que el contenido de ese elemento es de tipo texto y es analizado por un parser.*

indica que el contenido de ese elemento es de tipo texto, pero NO es analizado por un parser y NO detecta posibles entidades.

indica que los elementos no tienen contenido.

indica que los elementos pueden contener cualquier valor.

71. ¿Qué especifica xs:annotation?

**especifica los comentarios dentro de un esquema que actúan como documentación de este.*

especifica la información de la aplicación.

añade los comentarios en un esquema.

Ninguna es correcta.

72. ¿Qué dos formas de validación hay?

Ninguna es correcta.

**La B y la C son correctas.*

Aplicaciones de escritorio para validar.

Usando línea de comandos.

73. ¿En qué consiste el sistema Gutters?

Poder añadir un indicador que nos muestre en qué diapositiva estamos.

**Se trata del sistema de espaciado entre columnas usado para repartir el espacio de forma responsiva y alinear el contenido.*

Ninguna es correcta.

Poder cambiar el orden en el que se muestran las columnas.

74. ¿Cuál no es una característica XSL?

XPath

XS-FO

XSLT

**XPTW*

75. El editor de XSLT es de...

**Oxygen*

JBrain

Eclipse

NitroX

76. ¿Cómo se comenta el código en XQuery?

#comentario

<-- comentario -->

//comentario

**(:comentario:)*

77. ¿Cuál no es un tamaño válido (Breakpoint)?

**xlg*

sm

lg

md

78. ¿Qué sucede si añadimos data-bs-interval="" a un carousel-item?

Podemos cambiar el tamaño en un intervalo de tiempo

Las dos son incorrectas

Las dos son correctas

**Podemos cambiar el tiempo que este puede tardar en cambiar*

79. ¿A qué se refiere el acrónimo FLWOR en xquery?

**for, let, where, order by, return.*

Varias iteraciones.

Todas son incorrectas.

La A y B son correctas

80. El término responsive se refiere:

Todas son correctas

Es la forma de diseño web para móviles

La web es insensible en los breakpoints

**A que el sitio web es adaptable a todos los devices*

81. ¿Para qué se emplea el @ en Xquery?

La A y la B son correctas.

Para identificar las iteraciones en la consulta

Para identificar a la etiqueta

**Para identificar al atributo*

82. ¿Qué significan las siglas DTD

Todas son correctas.

**Definición de tipo de documento.*

Dispositivo de transferencia y transporte.
Solo la C es correcta.

83. En la ocurrencia de aparición de elementos el signo + indica:

El elemento puede aparecer cero, una o varias veces.

**El elemento debe aparecer una o más veces (obligatorio)*

Solo la D es correcta.

Todas son correctas.