

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- ☐ a. Siempre que un documento XML no tenga errores de sintaxis, se puede decir que es válido.
- ☐ b. En un documento XML, un elemento no puede contener ningún valor.
- ☐ c. En un documento XML, todo elemento debe contener al menos un elemento hijo.
- ☐ d. A y B son correctas.
- ☒ e. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

[Quitar mi elección](#)

En XML, ¿cuál de los siguientes elementos "datos" es correcto sintácticamente?

- ☐ a. `<datos><Á /><_$$ /><AB></datos>`
- ☒ b. `<datos><x.y.z /><_mil /><g /></datos>`
- ☐ c. `<datos>x.y.z Mil g <datos>`
- ☐ d. A y C son correctas.  
A y C son correctas.

[Quitar mi elección](#)

¿Cuál de los siguientes elementos es correcto sintácticamente?

- ☐ a. `<ampersand character="&" />`
- ☐ b. `<ampersand character="&amp;" />&</ampersand>`
- ☐ c. `<ampersand &amp;</ampersand>`
- ☒ d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

[Quitar mi elección](#)

Teniendo en cuenta el siguiente documento, señala la respuesta falsa:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE jugadores [
<!ELEMENT jugadores (jugador)>
<!ELEMENT jugador EMPTY>
<!ATTLIST posicion jugador CDATA #REQUIRED>
]>
<jugadores>
<jugador posicion="portero" />
</jugadores>
```

Seleccione una:

- ☒ a. El documento es válido.
- ☐ b. El documento está bien formado y no es válido.
- ☐ c. El documento no se valida contra un XML schema.
- ☐ d. El documento está bien formado.

[Quitar mi elección](#)

¿Cuál de los siguientes elementos es correcto sintácticamente?

- ☐ a. <ampersand character="&" />
- ☐ b. <ampersand character="&amp;" />&</ampersand>
- ☐ c. <ampersand &amp;</ampersand>
- ☒ d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

[Quitar mi elección](#)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE ciudad [
  <!ELEMENT ciudad (nombre, pais)>
  <!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
  <!ELEMENT pais (#PCDATA)>
]>

<ciudad>
  <pais>Italia</pais>
  <nombre>Roma</nombre>
</ciudad>
```

¿Es válido el documento XML?

Selecione una:

☐ Verdadero

☒ Falso

Consideremos el siguiente documento XML:

Tiempo restante 0:0

```
<sudokus>
  <sudoku tamaño="4x4"/>
  <sudoku tamaño="4x4" />
</sudokus>
```

¿Qué definiciones de DTD permiten validar el documento anterior? Señala una o varias respuestas.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a.
- ```
<!DOCTYPE sudokus [
  <!ELEMENT sudokus (sudoku+)>
  <!ELEMENT sudoku EMPTY>
  <!ATTLIST tamaño sudoku CDATA #REQUIRED>
]>
```
- 
- ☒ b.
- ```
<!DOCTYPE sudokus [
  <!ELEMENT sudokus (sudoku*)>
  <!ELEMENT sudoku EMPTY>
  <!ATTLIST sudoku tamaño CDATA #IMPLIED>
]>
```
- 
- ☐ c.
- ```
<!DOCTYPE sudokus [
  <!ELEMENT sudokus (sudoku+)>
  <!ELEMENT sudoku EMPTY>
]>
```
- 
- ☐ d.
- ```
<!DOCTYPE sudokus [
  <!ELEMENT sudokus (sudoku)>
  <!ELEMENT sudoku EMPTY>
  <!ATTLIST sudoku tamaño CDATA #REQUIRED>
]>
```
- 
- ☒ e.
- ```
<!DOCTYPE sudokus [
  <!ELEMENT sudokus (sudoku+)>
  <!ELEMENT sudoku EMPTY>
  <!ATTLIST sudoku tamaño CDATA #REQUIRED>
]>
```
-

Indica que DTD's puedes utilizar para validar el siguiente documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pizzas>
  <pizza nombre="Barbacoa" precio="8">
    <ingrediente nombre="Salsa Barbacoa" />
    <ingrediente nombre="Mozzarella" />
    <ingrediente nombre="Pollo" />
    <ingrediente nombre="Bacon" />
    <ingrediente nombre="Tenera" />
  </pizza>
  <pizza nombre="Margarita" precio="6">
    <ingrediente nombre="Tomate" />
    <ingrediente nombre="Jamón" />
    <ingrediente nombre="Queso" />
  </pizza>
</pizzas>
```

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. <!ELEMENT pizzas (pizza+)>  
<!ELEMENT pizza (ingrediente+)>  
<!ELEMENT ingrediente EMPTY>  
<!ATTLIST pizza nombre CDATA #IMPLIED>  
<!ATTLIST pizza precio CDATA #REQUIRED>
- ☐ b. <!ELEMENT pizzas (pizza)>  
<!ELEMENT pizza (ingrediente)>  
<!ELEMENT ingrediente EMPTY>  
<!ATTLIST pizza nombre CDATA #IMPLIED>  
<!ATTLIST pizza precio CDATA #REQUIRED>  
<!ATTLIST ingrediente nombre CDATA #REQUIRED>
- ☒ c. <!ELEMENT pizzas (pizza\*)>  
<!ELEMENT pizza (ingrediente+)>  
<!ELEMENT ingrediente EMPTY>  
<!ATTLIST pizza nombre CDATA #REQUIRED precio CDATA #REQUIRED>  
<!ATTLIST ingrediente nombre CDATA #REQUIRED>
- ☒ d. <!ELEMENT pizzas (pizza\*)>  
<!ELEMENT pizza (ingrediente+)>  
<!ELEMENT ingrediente EMPTY>  
<!ATTLIST pizza nombre CDATA #IMPLIED>  
<!ATTLIST pizza precio CDATA #IMPLIED>  
<!ATTLIST ingrediente nombre CDATA #IMPLIED>
- ☒ e. <!ELEMENT pizzas (pizza+)>  
<!ELEMENT pizza (ingrediente+)>  
<!ELEMENT ingrediente EMPTY>  
<!ATTLIST pizza nombre CDATA #IMPLIED>  
<!ATTLIST pizza precio CDATA #REQUIRED>  
<!ATTLIST ingrediente nombre CDATA #REQUIRED>

El siguiente documento está BIEN FORMADO, ¿verdadero o falso?

<equipo>

<nombre>Levante</nombre>

<ciudad>Valencia</ciudad>

</equipo>

Seleccione una:

☒ Verdadero

☐ Falso