1. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta sobre el lenguaje XML?

* XML es un lenguaje de programación.
* XML es un estándar obsoleto.
* XML solo se utiliza para el diseño de sitios web.
* XML significa "eXtensible Markup Language".

1. ¿Cuál es el propósito principal de un espacio de nombres (namespace) en XML?

* Definir el diseño visual de un sitio web.
* Identificar de manera única un elemento o atributo dentro de un documento XML.
* Agregar estilos CSS a un documento XML.
* Establecer una conexión a una base de datos externa.

1. ¿Cuál es la diferencia entre un documento XML bien formado y un documento XML válido?

* Un documento bien formado es más estricto en términos de sintaxis que un documento válido.
* Un documento bien formado contiene solo elementos anidados y atributos simples, mientras que un documento válido puede contener elementos complejos y atributos compuestos.
* Un documento bien formado tiene una estructura correcta y sigue las reglas sintácticas de XML, mientras que un documento válido cumple con un conjunto de reglas de un DTD o esquema XML.
* No hay diferencia, los términos se usan indistintamente.

1. ¿Cuál de las siguientes declaraciones describe correctamente el uso de una entidad en XML?

* Una entidad se utiliza para definir un elemento dentro de un espacio de nombres.
* No se puedes usar entidades en XML.
* Una entidad se utiliza para almacenar datos en una base de datos XML.
* Una entidad se utiliza para representar caracteres especiales o datos repetitivos en un documento XML.

1. ¿Cuál de las siguientes declaraciones es cierta sobre los esquemas XML (XML Schema)?

* XML Schema solo se utiliza para definir el aspecto visual de un documento XML.
* XML Schema se utiliza para definir la estructura, tipos de datos y restricciones de un documento XML.
* XML Schema es una tecnología obsoleta y ya no se utiliza en la actualidad.
* XML Schema es un lenguaje parecido a CSS.

1. Indica cuál de las siguientes opciones describe correctamente el propósito de los espacios de nombres en XML:

* Los espacios de nombres se utilizan para definir estilos y diseños en documentos XML.
* Los espacios de nombres se utilizan para encriptar datos sensibles en un documento XML.
* Los espacios de nombres se utilizan para evitar conflictos de nombres entre elementos y atributos en documentos XML.
* Los espacios de nombres se utilizan para establecer reglas de validación en un esquema XML.

1. La declaración XML **se coloca al final de un documento XML**

Verdadero Falso

1. ***standalone="no"***: Indica que el documento XML depende de un archivo externo, como un DTD o un esquema, para ser interpretado correctamente.

Verdadero Falso

1. Todos los **atributos**de un elemento tienen que ser **únicos**y deben separarse con espacios en blanco.

Verdadero Falso

1. Al utilizar **xml:space="preserve**", se conservarán todos los espacios en blanco, incluidos los espacios múltiples entre las palabras. Si no se especificara el atributo ***xml:space***, se aplicaría el comportamiento predeterminado y los espacios en blanco serían reducidos y normalizados.

Verdadero Falso