

## Preguntas de examen de UD4

1. ¿Cual es la diferencia entre los tipos de datos *positiveInteger* (pI), *nonPositiveInteger* (nPI), *negativeInteger* (nI) y *nonNegativeInteger* (nNI) en XML Schema?

- a) Todos son subtipos de *integer* con distintos rangos. **V**
- b) pI y nI son subtipos de *integer*, pero nPI y nNI son subtipos de pI y nI respectivamente. **F**
- c) Ninguno es subtipo de *integer* sino que son subtipos de *int*. **F**
- d) No son subtipos de *integer* o *int* porque cada uno tiene una definición independiente que no puede ser alterada cambiando la definición de los tipos *integer* y/o *int*. **F**

Nota: El rango de pI es  $\{1 \dots +\text{INF}\}$ , el de nPI es  $\{0 \dots -\text{INF}\}$ , el de nI es  $\{-1 \dots -\text{INF}\}$  y el de nNI es  $\{0 \dots +\text{INF}\}$ .

2. ¿Podrías poner varios datos como una sola opción dentro de la etiqueta *choice*?

- a) Sí, los definiría como un tipo complejo con forma de secuencia. **V**
- b) No puedes, tendrías que usar la etiqueta *complexContent*. **F**
- c) Lo único que podrías hacer es convertirlos en atributos de un elemento porque cada elemento que sea hijo directo de la etiqueta *choice* es tratado con una opción independiente y no hay forma de evitar que eso suceda. **F**
- d) Los pondría como elementos separados y pondría el atributo *option* en todos ellos con el mismo valor para que la etiqueta *choice* los considere parte de la misma opción. **F**

3. ¿Qué significa el *xs* que va antes de los : en todas las etiquetas de un documento XSD?

- a) Es un alias o acrónimo de *xml schema* que es necesario ponerlo al principio de cada etiqueta para que se sepa que el documento es un *XML Schema* (.xsd) y no un documento XML con datos (.xml). **F**
- b) Es un alias asociado con la página web de la cual sacas la definición de lo que es un *XML Schema*. Tiene un propósito similar (aunque no idéntico) a la etiqueta de definición de documentos XML. **F**
- c) Es un alias conectado con la definición de tu *XML Schema*. Estas definiciones son llamadas *namespaces*. Puede ser cambiado por cualquier otro acrónimo. **F**
- d) Es un alias asociado con una definición específica del *namespace* de tu *XML Schema*, el cual, usualmente está un una página web. **V**