



Se ha retirado el anuncio. $\underline{\text{Detalles}}$

Restricciones (facetas)	facetas.		
Extensiones	Dicho de otro modo, las facetas permiten definir restricciones sobre los		
Elementos	posibles valores de atributos o elementos. Las facetas que pueden utilizarse		
complejos	son:		
 Indicadores 			
Material extra	Facetas en XSD Test o		Test de
 Apuntes de XSD Ejercicios resueltos Enunciados de los ejercicios resueltos 	Faceta	Descripción	inteligencia
	xs:length	Especifica una longitud fija.	n ^o 1
Otros tutoriales	xs:minLength	Especifica una longitud mínima.	Averigua tu
Tutorial de DTDTutorial de XML{+}	xs:maxLength	Especifica una longitud máxima.	coeficiente intelectual y compáralo con la media de la poblaci
	xs:pattern	Especifica un patrón de caracteres admitidos.	
	xs:enumeration	Especifica una lista de valores admitidos.	
^	xs:whiteSpace	Especifica cómo se debe tratar a los posibles espacios en blanco, las tabulaciones, los saltos de línea y los retornos de carro que puedan aparecer.	TestIQs
~	xs:maxInclusive	Especifica que el valor debe ser menor o igual que el indicado.	
~	ASTIMAZITECUSZVE		

xs:mi	nInclusive	Especifica que el valor debe ser mayor o igual que el indicado.
xs:to	talDigits	Especifica el número máximo de dígitos que puede tener un número.
xs:fr	actionDigits	Especifica el número máximo de decimales que puede tener un número.
Seguida más face		an algunos ejemplos de restricciones definidas con una o

Descripción

Faceta

más facetas:

xs:minExclusive y xs:maxInclusive

EJEMPLO En el siguiente código se define un elemento llamado "mes" con la restricción de que el valor que tome no pueda ser menor que 1 ni mayor que 12:

 xs:simpleType permite definir un tipo simple y especificar sus restricciones.

xs:restriction sirve para definir restricciones de un xs:simpleType

- (como se ha hecho en este ejemplo). También sirve para definir restricciones de un xs:simpleContent o de un xs:complexContent. Estos elementos se estudiarán más adelante en este tutorial.
- En el atributo base se indica el tipo de dato a partir del cual se define la restricción.
- xs:minInclusive sirve para especificar que el valor debe ser mayor o igual que el indicado en su atributo value, (en este caso, mayor o igual que 1).
- xs:maxInclusive sirve para especificar que el valor debe ser menor o igual que el indicado en su atributo value, (en este caso, menor o igual que 12).
- También se podría haber escrito:

<xs:element name="mes" type="numeroMes"/>

<xs:simpleType name="numeroMes">
 <xs:restriction base="xs:integer">

Haciendo esto, el tipo **numeroMes** definido, podría ser utilizado por otros elementos, ya que, no está contenido en el elemento "mes".

Ejercicios resueltos

- Edad entre 0 y 130 años
- Precios de tres dígitos

xs:enumeration

EJEMPLO En el siguiente ejemplo se define un elemento llamado "color" con la restricción de que los únicos valores admitidos son: "verde", "amarillo" y "rojo".

Ejercicio resuelto

• Tipo de vehículo

xs:pattern

EJEMPLO En el siguiente ejemplo se define un elemento llamado "letra" con la restricción de que el único valor admitido es una de las letras minúsculas de la "a" a la "z":

 xs:pattern sirve para definir un patrón de caracteres admitidos (en este caso se admite una única letra minúscula de la "a" a la "z"). El valor del patrón tiene que ser una expresión regular.

Ejercicios resueltos

- Números y letras
- Escribir expresiones regulares
- Letras admitidas

xs:length

EJEMPLO En el siguiente ejemplo se define un elemento llamado "clave" con la restricción de que su valor tiene que ser una cadena de, exactamente, doce caracteres:

• xs:length sirve para especificar una longitud fija.



xs:whiteSpace

EJEMPLO En el siguiente ejemplo se define un elemento llamado "dirección" con la restricción de que los espacios en blanco, las tabulaciones, los saltos de línea y los retornos de carro que aparezcan en él, se deben mantener (**preserve**):

• xs:whiteSpace sirve para especificar cómo se debe tratar a los posibles espacios en blanco, las tabulaciones, los saltos de línea y los retornos de carro que puedan aparecer.

En vez de **preserve** también se puede utilizar:

- replace para sustituir todas las tabulaciones, los saltos de línea y los retornos de carro por espacios en blanco.
- ➤ collapse para, después de reemplazar todas las tabulaciones, los saltos de



Inicio Guía de estudios Tutoriales Diccionario Recursos Secciones Ayudar Contactar Condiciones Privacidad Licencia CC Acerca de Mapa Web

© Abrirllave.com



