

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



Ejercicios Propuestos. XML Schema.

Durante la primera semana de este módulo se propusieron una serie de ejemplos y ejercicios acerca del lenguaje XML. Partiendo de aquellos ejemplos, realizar los siguientes ejercicios:

1. Crear un XML Schema para el archivo Ejemplo1.xml. Ten en cuenta para ello, que un mensaje de correo electrónico debe contener una o más direcciones de destinatario y copia
2. Crear un XML Schema para el archivo Ejemplo2.xml. Utilizar tanto la declaración interna como externa.
3. Crear un un XML Schema para el archivo Ejemplo3.xml. Para ello, tener en cuenta que una película puede tener uno o más escritores, productores y compositores.
4. Crear un un XML Schema para el archivo Ejemplo4.xml. Para ello, tener en cuenta que un grupo tiene que contener necesariamente cuatro equipos.
5. Crear un un XML Schema para el archivo Ejemplo5.xml. Para ello, tener en cuenta que un tiempo verbal está formado necesariamente por tres personas en singular y tres en plural.

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



6. Crear un XML Schema que permita validar documentos XML que representen facturas como la que se muestra a continuación.



Holded SA
Joan de Borbó, 101
Barcelona (08001), Barcelona, España
XXXXXXXXXX
aldo.solanas@holded.com
932 710 167

Holded Technologies
XXXXXXXXXX
932 710 167

FACTURA SIMPLIFICADA #T190030
Fecha 09/25/2019

CONCEPTO	PRECIO	UNIDADES	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Gafas sol Warfare	90,000€	1 Unidades	90,000€	21%	108,900€
VANS bambas bamba de color negro old school	70,000€	1 Unidades	70,000€	21%	84,700€
beanie Talla M	25,000€	1 Unidades	25,000€	21%	30,250€
tabla de surf Modelo 6.3	356,000€	1 Unidades	356,000€	21%	430,760€
camiseta nike Negra L	22,000€	1 Unidades	22,000€	21%	26,620€
camiseta nike Blanca XL	22,000€	1 Unidades	22,000€	21%	26,620€
Guantes Piel reforzada / negro	12,000€	1 Unidades	12,000€	21%	14,520€

BASE IMPONIBLE 597,00€

IVA 21% 125,370€

TOTAL 722,37€

Pagar por transferencia a IBAN:
ES66210064184012345679

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



7. Crear un XML Schema que permita validar documentos XML que representen albaranes como el que se muestra en la siguiente figura.

[illegible]

8. Crear un XML Schema que permita validar documentos XML que representen diplomas como el que se muestra en la siguiente figura.

