

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



Ejercicios Propuestos. XPath.

- I. Crear un archivo XML para representar facturas siguiendo el modelo que se muestra en la siguiente imagen.

<p> Holded SA Joan de Borbó, 101 Barcelona (08001), Barcelona, España XXXXXXXXXX aldo.solanas@holded.com 932 710 167 </p>					
<div> <div>Holded Technologies</div> <div>XXXXXXXXXX</div> <div>932 710 167</div> </div>					
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

- a. Crear al menos dos facturas dentro del archivo XML anterior.
- b. Escribir los comandos XPath necesarios para realizar las siguientes consultas
 - i. Extraer los números de factura de aquellas que tengan un importe total superior a 500€
 - ii. Extraer para todas las facturas, de qué productos se adquirieron más de cinco unidades.

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data



-
- iii. Mostrar los códigos de la primera y de la última factura registrada en el archivo XML
 - iv. Extraer los códigos y los importes de todas las facturas realizadas el 1 de Enero de 2021
 - v. Mostrar los códigos de todas las facturas que incluyan más de tres productos.