

Trabajo Investigación: Ejemplificación

Tema 1 LMSGI

Índice

<i>Ejercicio 1</i>	<i>1</i>
<i>Ejercicio 2</i>	<i>3</i>
<i>Ejercicio 3</i>	<i>3</i>
<i>Ejercicio 4</i>	<i>3</i>
<i>Ejercicio 5</i>	<i>4</i>
<i>Ejercicio 6</i>	<i>4</i>
<i>Bibliografía</i>	<i>4</i>

Ejercicio 1

GML

Extensión: .gml

Año invención: 1969

les alisal- Aitana Sierra Peña

Usos: Dar formato a un documento con diferentes dispositivos y usar el procesador de texto de IBM, SCRIPT y SCRIPT/VS

SGML

Extensión: .sgml

Año invención: 1986

Usos: Define mecanismos para transformar caracteres poco comunes.

XML

Extensión: .xml

Año invención: 1998

Usos: Publicación Web, búsqueda y automatización de tareas, aplicaciones, aplicaciones de metadatos y informática generalizada

HTML

Extensión: .html

Año de invención: 1993

Usos: Paginas web, animaciones y geolocalización

Ejercicio 2

Un ejemplo sería si en una base de datos queremos buscar un libro por su autor ya que si usásemos HTML y buscásemos el término “Lope de Vega” nos saldrían todos los resultados que coincidiesen con esas palabras pero si usamos XML podríamos buscar las mismas palabras pero restringiéndolo a la etiqueta <autor>

Ejercicio 3

Un ejemplo de XML sería una base de datos de una tienda. Los datos de usuarios y productos se almacenan en formato XML, cada usuario tiene su propia etiqueta <usuario>, con sub-etiquetas como <nombre>, <email>, <edad>, <rol> (esto permite una estructura clara y fácil de interpretar). De manera similar, los productos también se estructuran en XML (cada producto tiene una etiqueta <producto> con sub-etiquetas como <id>, <nombre>, <precio>, <stock>). Esto facilita la gestión de los datos en la aplicación y su intercambio entre diferentes sistemas.

Ejercicio 4

Cuando una aplicación necesita consultar un servicio web externo (como un sistema de pago o una API de terceros), se envía una solicitud en formato XML que contiene los datos necesarios (como el nombre de usuario, productos comprados, y método de pago) - el servicio externo responde también en XML, lo que facilita la interpretación y procesamiento de la respuesta en la aplicación.

Ejercicio 5

En una empresa de logística, se utiliza XML para integrar diferentes sistemas como la gestión de envíos y control de inventarios. Los datos de las órdenes de envío se estructuran en un archivo XML con etiquetas como <orden>, <cliente>, <direccion>, <producto>, y <cantidad>, lo que permite un manejo claro y ordenado de la información.

Ejercicio 6

Un ejemplo de uso de HTML en la vida real es en la creación de tiendas en línea, como las que se ven en plataformas de comercio electrónico.

Bibliografía

colaboradores de Wikipedia. (2023, November 21). *IBM Generalized Markup Language*. Wikipedia, La Enciclopedia Libre. https://es.wikipedia.org/wiki/IBM_Generalized_Markup_Language

les alisal- Aitana Sierra Peña

La edición electrónica. (n.d.).

https://cv.uoc.edu/UOC/a/moduls/90/90_225/web/main/m1/v4_1.html#:~:text=El%20SGML%20utiliza%20caracteres%20encontrados,creador%20como%20para%20el%20ordenador.

IBM i 7.5. (n.d.). <https://www.ibm.com/docs/es/i/7.5?topic=introduction-uses-xml>

Que es HTML. (n.d.). *Jesuites educación.* <https://fp.uoc.fje.edu/blog/que-es-htlm-ventajas-y-principales-usos/>

les alisal- Aitana Sierra Peña

les alisal- Aitana Sierra Peña