

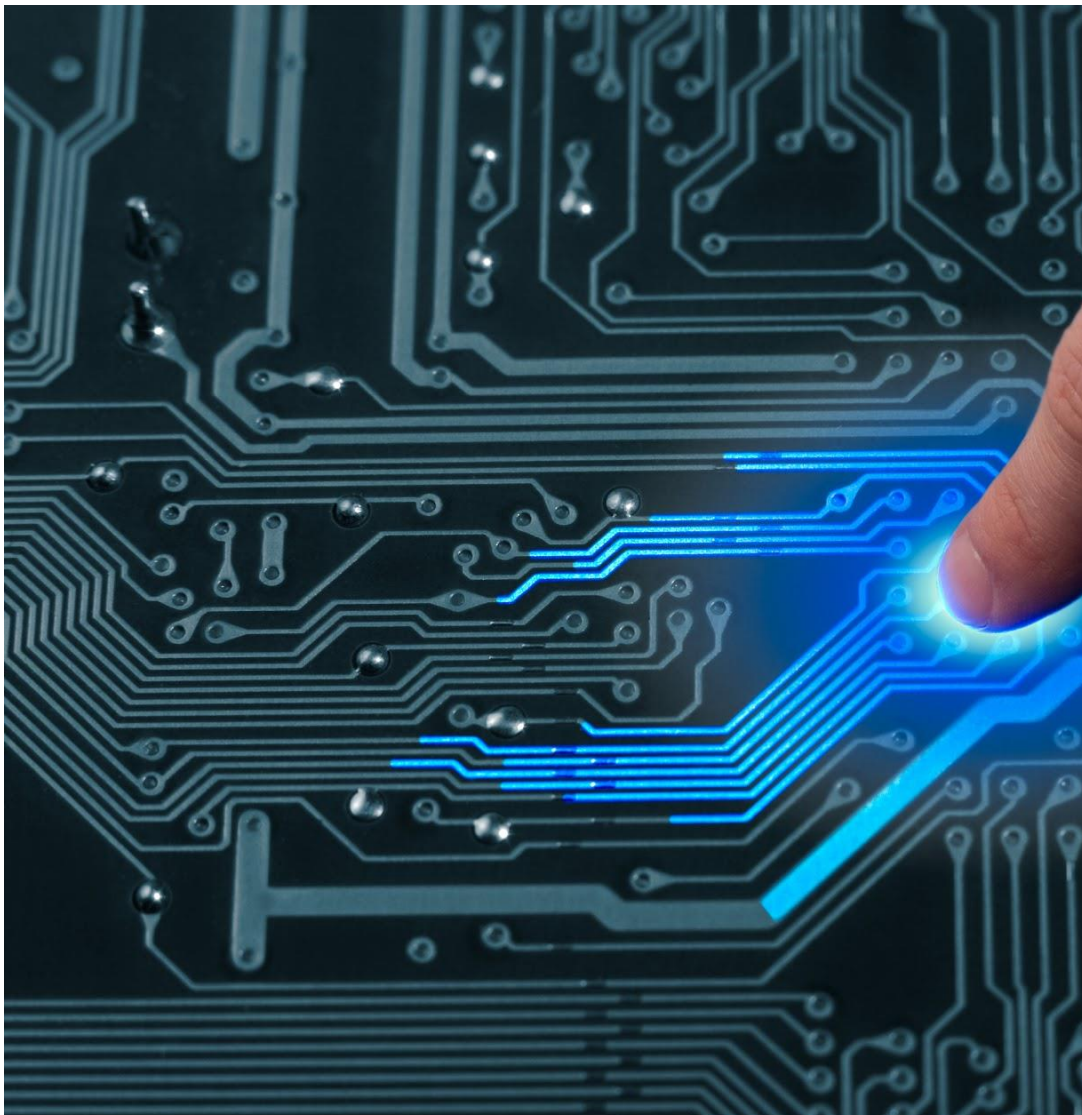
CFGs

DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA

ACCESO A DATOS

PERSISTENCIA EN FICHEROS

PAC 2: Ficheros XML



PAC 2: Ficheros XML

INFORMACIÓN

Para responder a las siguientes cuestiones deberás ayudarte del material didáctico y consultar internet.

Requisitos varios que deben cumplirse en vuestros trabajos:

- En los ejercicios, si se requieren de cálculos, estos deben aparecer en la respuesta que planteéis.
- Siempre que utilicéis información de Internet para responder / resolver alguna pregunta, tenéis que citar la fuente (la página web) de dónde habéis sacado aquella información.
- Siempre que utilicéis información del libro digital para responder / resolver alguna pregunta, tenéis que citar el tema y la página de dónde habéis sacado aquella información.
- No se aceptarán respuestas sacadas de Internet utilizando la metodología de copiar y pegar. Podéis utilizar Internet para localizar información, pero el redactado de las respuestas ha de ser vuestro.
- Las respuestas a las preguntas deben estar bien argumentadas, no se admiten respuestas escuetas o monosílabas.
- Si el proyecto no compila, la puntuación máxima será un 4.
- Se valorará la presentación, ortografía y gramática de vuestro trabajo hasta con un punto de la nota final.

Entrega de la PAC:

- Se debe entregar junto con el proyecto comprimido, una memoria en el que se expliquen los pasos realizados junto con los puntos más importantes del código explicados.

1. Responde a este test en la matriz de respuestas que se encuentra al final de las preguntas:

1. ¿El lenguaje XML tiene la misma función que HTML?
 - a. Sí
 - b. No
 - c. En un 90%
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es cierta
2. ¿Qué son DOM y SAX?
 - a. Variantes de XML
 - b. Metalenguajes
 - c. Lenguajes de marcas
 - d. Analizadores de documentos XML

3. ¿Cuál de estas afirmaciones sobre DOM no es cierta?
 - a. DOM consume más memoria que SAX
 - b. DOM almacena la estructura en forma de árbol
 - c. El mismo procesador DOM define métodos para generar un archivo XML a partir de un árbol DOM
 - d. Tiene origen en el W3C
4. ¿Cuál de estas clases o interfaces no pertenece a SAX?
 - a. InputSource
 - b. DocumentBuilderFactory
 - c. XMLReader
 - d. Ninguna de las 3 anteriores
5. ¿A qué hace referencia XSL?
 - a. Recomendaciones para expresar hojas de estilo en lenguaje XML
 - b. eXtensible Stylish Language
 - c. Una variante de XML
 - d. Un parser de documentos XML

Matriz de respuestas

1	2	3	4	5
B	D	C	B	A

2. Enumera las diferencias más importantes entre DOM y SAX

- DOM lee la estructura de documento en memoria en forma de árbol, mientras que SAX lo hace de forma secuencial.
- DOM consume más memoria que SAX.
- DOM permite tener una visión global del documento, mientras que SAX no.

3. Describe las interfaces más habituales que se utilizan en DOM

Document: crea nuevos nodos

Element: expone propiedades y métodos con los cuales se puede manipular elementos del documento y sus atributos

Node: representa cualquier nodo

Nodelist: lista con nodos hijos de un nodo

Attr: accede a atributos de un nodo

Text: datos carácter de un elemento

CharacterData: proporciona atributos o métodos para manipular datos de caracteres

DocumentType: información contenida en la etiqueta <!DOCTYPE>.

¡Buen trabajo!

