

Desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Horas de Libre Configuración.

Práctica 1.

XML usando AJAX

Crea una página web que muestre un examen tipo test donde cada pregunta tendrá cuatro opciones de respuesta, de las cuales solo una será la correcta. Las preguntas deben mostrarse una por una, y el usuario podrá avanzar de pregunta al pulsar el botón "Siguiente". Al finalizar el test, se mostrará un mensaje de "Test finalizado". Los datos del test (preguntas y respuestas) estarán almacenados en un archivo XML, y se accederá a ellos utilizando AJAX.

1. Estructura de la página HTML

- La página principal será en HTML, donde se mostrará el examen.
- Incluirá un contenedor donde se cargarán las preguntas de una en una.
- Se tendrá un botón "Siguiente" para avanzar de pregunta.
- Al finalizar el test, mostrará un mensaje que indique que el examen ha terminado.

2. Archivo XML

- Las preguntas y respuestas estarán almacenadas en un archivo XML.
- El XML tendrá la estructura de 10 preguntas, cada una con cuatro opciones de respuesta y una opción válida.
- Este archivo será cargado en la página mediante una solicitud AJAX.

3. Funcionamiento del Test

- El usuario seleccionará una de las cuatro opciones para responder.
- Al presionar el botón "Siguiente", la siguiente pregunta se cargará.
- Al finalizar todas las preguntas, se mostrará el mensaje "Test finalizado".

4. A entregar.

- Documento HTML.
- Hoja de estilo CSS.
- Documento XML con las 10 preguntas a mostrar en el test con sus alternativas.
- Archivo .js con las funciones implementadas, incluyendo las necesarias para acceder al documento XML utilizando una solicitud AJAX.
- Las respuestas no necesitan ser corregidas, el test simplemente debe mostrar las preguntas y permitir al usuario avanzar de una en una hasta el final.