POSIBLES PREGUNTAS TIPO TEST

DOM

**¿Qué significa el acrónimo "DOM" en el contexto de la programación web?**

a) Document Object Model

b) Document Oriented Module

c) Data Object Manager

d) Display Options Menu

**¿Cuál es la función principal del DOM en JavaScript?**

a) Crear animaciones en el navegador web

b) Manipular elementos HTML y CSS en una página web

c) Realizar operaciones de entrada/salida en una base de datos

d) Crear aplicaciones móviles nativas

**¿Qué es un "nodo" en el contexto del DOM?**

a) Una etiqueta HTML en una página web

b) Un objeto JavaScript que representa un elemento en la página web

c) Una función en JavaScript que se utiliza para agregar eventos a un elemento

d) Una propiedad CSS que se utiliza para cambiar el estilo de un elemento

**¿Cómo se puede acceder a un elemento en el DOM mediante JavaScript?**

a) Utilizando la función "getElementById"

b) Utilizando la función "getElementsByClassName"

c) Utilizando la función "getElementsByTagName"

d) Todas las anteriores

**¿Cómo se puede agregar un elemento al DOM mediante JavaScript?**

a) Utilizando la función "createElement"

b) Utilizando la función "appendChild"

c) Utilizando la función "createTextNode"

d) Todas las anteriores

**¿Qué es el "evento onload" en el contexto del DOM?**

a) Un evento que se desencadena cuando se carga una página web

b) Un evento que se desencadena cuando se hace clic en un botón

c) Un evento que se desencadena cuando se envía un formulario

d) Un evento que se desencadena cuando se mueve el mouse sobre un elemento

**¿Cómo se puede cambiar el contenido de un elemento HTML mediante JavaScript?**

a) Utilizando la propiedad "innerHTML"

b) Utilizando la propiedad "innerText"

c) Utilizando la propiedad "textContent"

d) Todas las anteriores

**¿Qué es el "modelo de caja" en CSS?**

a) Una técnica utilizada para crear animaciones en CSS

b) Una técnica utilizada para cambiar el tamaño de una página web

c) Una técnica utilizada para posicionar elementos en una página web

d) Una técnica utilizada para describir cómo se renderiza un elemento en el navegador

**¿Qué es el "atributo class" en HTML?**

a) Un atributo utilizado para definir estilos CSS para un elemento

b) Un atributo utilizado para asignar un identificador único a un elemento

c) Un atributo utilizado para definir el contenido de un elemento

d) Un atributo utilizado para agrupar elementos con propiedades similares

**¿Qué es el "atributo style" en HTML?**

a) Un atributo utilizado para asignar un identificador único a un elemento

b) Un atributo utilizado para definir el contenido de un elemento

c) Un atributo utilizado para agrupar elementos con propiedades similares

d) Un atributo utilizado para definir estilos CSS para un elemento

Mecanismos de comunicación asíncrona y almacenamiento web

**¿Qué es la comunicación asíncrona en el contexto de las aplicaciones web?**

a) Una técnica utilizada para enviar datos desde el cliente al servidor de manera sincronizada

b) Una técnica utilizada para enviar datos desde el cliente al servidor de manera asincrónica

c) Una técnica utilizada para enviar datos desde el servidor al cliente de manera sincronizada

d) Una técnica utilizada para enviar datos desde el servidor al cliente de manera asincrónica

**¿Qué es AJAX en el contexto de las aplicaciones web?**

a) Una biblioteca JavaScript que se utiliza para manipular el DOM

b) Una técnica utilizada para crear animaciones en el navegador web

c) Una técnica utilizada para comunicarse con el servidor de manera asíncrona mediante JavaScript

d) Una técnica utilizada para almacenar datos en el navegador web mediante JavaScript

**¿Cómo se puede enviar datos al servidor mediante AJAX en JavaScript?**

a) Utilizando la función "XMLHttpRequest"

b) Utilizando la función "fetch"

c) Utilizando la función "axios"

d) Todas las anteriores

**¿Qué es un "callback" en JavaScript?**

a) Una función que se ejecuta cuando se completa una tarea asíncrona

b) Una función que se ejecuta cuando se hace clic en un elemento HTML

c) Una función que se ejecuta cuando se carga una página web

d) Una función que se ejecuta cuando se cambia el valor de un formulario

**¿Qué es el "almacenamiento local" en el contexto de las aplicaciones web?**

a) Una técnica utilizada para almacenar datos en el servidor mediante una base de datos

b) Una técnica utilizada para almacenar datos en el navegador web mediante JavaScript

c) Una técnica utilizada para almacenar datos en un archivo en el disco duro del cliente

d) Todas las anteriores

**¿Cuál es la diferencia entre el almacenamiento local y el almacenamiento de sesión en JavaScript?**

a) El almacenamiento local almacena los datos en el navegador de forma permanente, mientras que el almacenamiento de sesión almacena los datos solo mientras dura la sesión actual del usuario

b) El almacenamiento de sesión almacena los datos en el servidor, mientras que el almacenamiento local almacena los datos en el navegador

c) El almacenamiento local y el almacenamiento de sesión son términos que se utilizan indistintamente para referirse a lo mismo

d) El almacenamiento local y el almacenamiento de sesión son técnicas obsoletas que no se utilizan en las aplicaciones web modernas

**¿Cómo se puede almacenar datos en el almacenamiento local mediante JavaScript?**

a) Utilizando la función "localStorage.setItem"

b) Utilizando la función "sessionStorage.setItem"

c) Utilizando la función "localStorage.getItem"

d) Todas las anteriores

**¿Cómo se puede recuperar datos del almacenamiento local mediante JavaScript?**

a) Utilizando la función "localStorage.getItem"

b) Utilizando la función "sessionStorage.getItem"

c) Utilizando la función "localStorage.removeItem"

d) Todas las anteriores

**¿Qué es una "cookie" en el contexto de las aplicaciones web?**

a) Una técnica utilizada para almacenar datos en el servidor mediante una base de datos

b) Una técnica utilizadapara almacenar datos en el navegador web mediante JavaScript

c) Una técnica utilizada para almacenar datos en un archivo en el disco duro del cliente

d) Una técnica utilizada para enviar datos desde el cliente al servidor mediante HTTP

**¿Cuál es la diferencia entre una cookie y el almacenamiento local en JavaScript?**

a) Las cookies almacenan los datos en el servidor, mientras que el almacenamiento local almacena los datos en el navegador del cliente

b) Las cookies se utilizan para enviar datos desde el cliente al servidor, mientras que el almacenamiento local se utiliza para almacenar datos en el navegador del cliente

c) Las cookies y el almacenamiento local son técnicas obsoletas que no se utilizan en las aplicaciones web modernas

d) Las cookies y el almacenamiento local son técnicas utilizadas para almacenar datos en el navegador del cliente, pero las cookies tienen limitaciones en cuanto al tamaño y la seguridad de los datos almacenados

Almacenamiento de datos en el lado cliente e integración avanzada de componentes

**¿Qué es React en el contexto del desarrollo de aplicaciones web?**

a) Una biblioteca de JavaScript para la creación de interfaces de usuario

b) Un framework de JavaScript para la creación de aplicaciones web de servidor

c) Un lenguaje de programación para la creación de aplicaciones móviles

d) Una base de datos para el almacenamiento de datos en el lado cliente

**¿Qué es Redux en el contexto del desarrollo de aplicaciones web?**

a) Una biblioteca de JavaScript para la gestión del estado de la aplicación

b) Un framework de JavaScript para la creación de aplicaciones web de servidor

c) Un lenguaje de programación para la creación de aplicaciones móviles

d) Una base de datos para el almacenamiento de datos en el lado cliente

**¿Qué es una "API" en el contexto de las aplicaciones web?**

a) Un lenguaje de programación utilizado para la creación de interfaces de usuario

b) Un conjunto de funciones y protocolos utilizados para interactuar con un sistema externo

c) Un conjunto de herramientas utilizadas para la gestión de bases de datos

d) Una biblioteca de JavaScript utilizada para la creación de animaciones en el navegador web

**¿Cómo se puede acceder a una API desde una aplicación web?**

a) Utilizando la función "fetch" de JavaScript

b) Utilizando la función "XMLHttpRequest" de JavaScript

c) Utilizando la función "axios" de JavaScript

d) Todas las anteriores

**¿Qué es una "promesa" en JavaScript?**

a) Un objeto que representa un valor que puede estar disponible ahora, en el futuro o nunca

b) Una función que se ejecuta cuando se completa una tarea asíncrona

c) Un objeto que se utiliza para representar una colección de datos

d) Una función que se utiliza para cambiar el valor de un formulario

**¿Qué es IndexedDB en el contexto del almacenamiento de datos en el lado cliente?**

a) Una base de datos de objetos que se utiliza para el almacenamiento de datos estructurados en el navegador

b) Una técnica utilizada para almacenar datos en un archivo en el disco duro del cliente

c) Una técnica utilizada para almacenar datos en el servidor mediante una base de datos

d) Una técnica utilizada para almacenar datos en el navegador web mediante JavaScript

**¿Cómo se puede acceder a IndexedDB mediante JavaScript?**

a) Utilizando la función "indexedDB.open"

b) Utilizando la función "localStorage.getItem"

c) Utilizando la función "sessionStorage.setItem"

d) Todas las anteriores

**¿Qué es una "transacción" en el contexto de IndexedDB?**

a) Un conjunto de operaciones que se ejecutan de manera atómica en la base de datos

b) Un conjunto de operaciones que se ejecutan de manera asíncrona en la base de datos

c) Un conjunto de operaciones que se ejecutan de manera síncrona en la base de datos

d) Una técnica utilizada para cifrar los datos almacenados en la base de datos

**¿Qué es Webpack en el contexto de la integración avanzada de componentes?**

a) Un framework de JavaScript para la creación de aplicaciones web de servidor

b) Un lenguaje de programación para la creación de aplicaciones móviles

c) Una herramienta utilizada para empaquetar y optimizar el código JavaScript y otros recursos

d) Una biblioteca de JavaScript utilizada para la creación de animaciones en el navegador web

**¿Qué es Babel en el contexto de la integración avanzada de componentes?**

a) Una herramienta utilizada para transpilar el código JavaScript a una versión compatible con navegadores antiguos

b) Una biblioteca de JavaScript utilizada para la creación de animaciones en el navegador web

c) Un framework de JavaScript para la creación de aplicaciones web de servidor

d) Una técnica utilizada para almacenar datos en el servidor mediante una base de datos