

Nombre:

Examen AJAX y Almacenamiento

Añade a los script un comentario con tu nombre.

Se evaluará:

- El grado de implementación de la funcionalidad que se solicita en cada ejercicio.
- Código claro y eficiente:
 - Comentarios justos y necesarios.
 - Nombres de variables y funciones apropiadas y sin ambigüedad.
 - No hay código duplicado que podría ser reutilizado.
 - Se resuelve de forma óptima:
 - sin variables innecesarias,
 - sin bucles o condicionales inútiles,
 - reduciendo el número de líneas de código a las estrictamente necesarias para un código limpio (correcto y legible),
 - y reduciendo los accesos o modificaciones del DOM.
 - Uso adecuado de los elementos dados anteriormente.

Instalación de la API REST

Descomprime la carpeta “**examenAPI**”.

Dentro de la carpeta ejecuta:

- npm i
- npm run dev

Instalación de colección de consultas en POSTMAN

- Abre el POSTMAN
- Importa (File->import) “**examen.postman_collection.json**”

Instalación de archivos base

Descomprime la carpeta “archivosExamen”. Puedes ponerla en la carpeta public de examenAPI o usar cualquier otra carpeta. Esta carpeta contiene los archivos **index.html**, **categorias.html** y **articulos.html**.

Realiza los siguientes apartados:

index.html

- 1) Cuando el usuario introduce un login y una contraseña y pulsa **“Entrar”**:
 - a) Se debe almacenar de forma permanente el login del usuario.
 - b) Se debe almacenar la contraseña hasta que se cierra la pestaña del navegador.
 - c) Se debe ir a la página indicada en el action del formulario.
 - d) Si es posible se debería eliminar el usuario y la contraseña de la URL o del cuerpo del mensaje para que no se vea.
- 2) Si vuelves a **visitar la página**:
 - a) se debe cargar el nombre del usuario (login) en su campo correspondiente y la contraseña en el suyo siempre que no se haya cerrado la pestaña.
 - b) Si se tiene el usuario y contraseña almacenados, se debe mostrar el panel para cambiar la contraseña.
- 3) Si se pulsa **“Cambiar de Usuario”**:
 - a) Se deben borrar los datos almacenados (login y password).
- 4) Si se quiere **cambiar la contraseña**. Se ha de introducir la nueva contraseña en el campo correspondiente y pulsar “cambiar”.
 - a) Ten en cuenta como debes hacer la petición observando en el POSTMAN la petición usuario->Cambiar Usuario.

categorias.html

- 5) **Mostrar las categorías** existentes:
 - a) Ten en cuenta como en POSTMAN se hace la petición para obtener las categorías.
 - b) Se debe mostrar en un formato que permita la selección de varias categorías.
- 6) **Almacenar categorías seleccionadas**:
 - a) Vamos a almacenar en local las categorías que se seleccionen. (Se debe almacenar en un sólo registro).
 - b) También debes permitir la deseleccionar categorías.
- 7) **Actualizar la página**:
 - a) Si se vuelve a visitar esta página, se deben mostrar seleccionadas las categorías almacenadas.

articulos.html

8) Mostrar los artículos:

- a) Ten en cuenta como en POSTMAN se hace la petición para obtener los artículos. Hay dos opciones: la simple en la carpeta “articulos” o la recomendada usando las categorías en la carpeta “categoria_articulos”.
- b) Se quiere mostrar en la tabla los artículos.
- c) Se quiere que cuando se seleccione un artículo se muestre el cuerpo del artículo. (en un alert por ejemplo).
- d) Se quiere mostrar en la tabla solo los artículos de las categorías seleccionadas anteriormente.
- e) Se quiere optimizar la transferencia de datos entre el servidor y el cliente de forma que no se descarguen todos artículos para luego filtrar sino que solo se pidan las categorías seleccionadas.

9) Crear artículo:

- a) Ten en cuenta como en POSTMAN se hace la petición para crear un artículo. Hay tres opciones: I
 - i) a simple en la carpeta “articulos”,
 - ii) usando la categoría en la URL
 - iii) o usando las categorías en la URL y validando la contraseña de usuario.
- b) Crear un artículo usando el formulario que se muestra.
- c) El campo usuario no debería ser necesario.
- d) Trata de usar la validación mediante la contraseña.

“...¡¡buena suerte y ánimo!!”