

Entrega Proyecto Final

Nombre y Apellido: Fernando Daniel Marzialleti.

Presentación y funcionamiento de la página:

1. Se usó el modelo de maqueta brindado por el Curso de Capacitación para el apartado visual.
2. Se trata de una página de publicación de mensajes, cada uno de los cuales debe contener un título y una descripción.
3. Las publicaciones se imprimirán en pantalla en todo momento, ya sea al cargar la página, como también después de cada publicación.
4. Las publicaciones se organizarán en función del horario y la fecha en que se realicen. Siendo la publicación más reciente la que encabezará el listado.
5. Las publicaciones poseen un botón para ser eliminadas, previa confirmación.

Presentación y funcionamiento del código:

En primer lugar, debo mencionar un par de cuestiones previas:

- a. Dejé comentarios en el código para su mejor comprensión.
 - b. Pasaré a presentar el código en razón del orden de las funciones.
 - c. Cuando se carga la pantalla se llama a la Función "imprimirPublicaciones".
 - d. El botón "Publicar" del Formulario llama a la Función "guardarPublicación" a través del método `addListenerSubmit`.
1. Función "guardarPublicación":
 - a. Toma el valor de los elementos del formulario ("Título" y "Descripción") guardándolos en sus respectivas variables.
 - b. Las variables son enviadas como parámetros en la Función "validarFormulario", para corroborar que éstas contengan como mínimo un carácter, es decir, que no se encuentren vacías.
 - c. Si se cumple la validación se instancia un objeto de la clase `Date`, del cual obtendremos la fecha y la hora actuales.
 - d. Se inicia un objeto "Publicación", el cual contendrá los atributos "Título", "Descripción", "Fecha" y "Hora".
 - e. Se verifica si existen publicaciones anteriormente guardadas:
 - Si no existen: se crea un arreglo y en él se guarda la primera publicación. Este arreglo se guarda en la memoria.

- Si existen: se recupera el arreglo en memoria. Se guarda la Publicación al comienzo del arreglo y se lo guarda, nuevamente, en memoria.
 - f. Se limpian los campos del formulario y se imprimen las Publicaciones guardadas, mediante la Función “imprimirPublicaciones”.
2. Función “imprimirPublicaciones”:
- a. Esta Función primero controla que exista un arreglo de Publicaciones guardado en memoria.
 - b. Recupera el arreglo y se lo itera por cada Publicación que contenga, con el fin de crear la estructura HTML de cada de ellas. Esta estructura contendrá un botón con un ID en base a la posición de la Publicación en el arreglo, como también un atributo onclick con la Función “eliminarPublicación”.
3. Función “eliminarPublicación”:
- a. Esta Función recibe como parámetro el ID antes mencionado.
 - b. Después de una Confirmación de eliminación se obtiene el arreglo guardado en memoria y se elimina la Publicación con índice igual al ID.
 - c. La solución sugerida para esta Función constaba en recorrer el arreglo en busca de la Publicación por medio del Título. Sin embargo, consideré la posibilidad de que surjan dos problemas:
 - Que existan Publicaciones con un mismo Título y se borre indeseadamente una de ellas.
 - Que resulte poco eficiente si el arreglo cuenta con muchas Publicaciones.
 - d. Luego de eliminar la Publicación se imprimen en pantalla las Publicaciones restantes, y se guarda el arreglo nuevamente en la memoria.
4. Función “validarFormulario”:
- a. Esta Función recibe como parámetro “Título” y “Descripción” de la Publicación, y tiene como variables dos booleans correspondientes a cada uno de ellos.
 - b. Se verifica que no se encuentren vacíos ninguna de estas variables. En caso de que lo estén (uno o ambos) se concatena un Aviso de Error, y a la variable boolean que corresponda se le asigna un valor false.
 - c. Si ambas variables booleans son true la Función retorna true. De lo contrario, si alguna de ellas es false se muestra en forma de Alerta el Aviso de Error y la Función retorna false.