

Examen final JavaScript - grupo U2

Crear una aplicación web que permita a los usuarios registrar y gestionar sus recetas. Los usuarios podrán añadir, modificar y eliminar recetas, cada una con información detallada. La aplicación deberá estar desarrollada en JavaScript puro, utilizando HTML y CSS para la interfaz.

Funcionalidades Requeridas:

CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar):

Crear: Permitir al usuario añadir una nueva receta con los siguientes campos:

- Nombre de la receta.
- Ingredientes.
- Instrucciones de preparación.
- Tiempo de preparación.
- Número de porciones.
- Categoría (Desayuno, Almuerzo, Cena, Postre, etc.).
- Nivel de dificultad (Fácil, Medio, Difícil).

Validaciones:

- El nombre de la receta no puede estar vacío.
- El tiempo de preparación debe ser un número válido y positivo.
- El número de porciones debe ser un número entero positivo.
- La categoría y nivel de dificultad deben seleccionarse de una lista predefinida.

Leer: Mostrar una lista de todas las recetas almacenadas con la información relevante.

Actualizar: Permitir al usuario modificar los detalles de una receta existente.

Eliminar: Permitir al usuario eliminar una receta.

Filtros y Búsqueda:

Implementar un sistema de filtros para que el usuario pueda ver sus recetas por:

- Categoría (Ej. Desayuno, Almuerzo, etc.).
- Nivel de dificultad (Fácil, Medio, Difícil).
- Incluir una barra de búsqueda para encontrar una receta por su nombre.

Validación de Datos:

- Implementar validaciones básicas para asegurar que los datos ingresados sean correctos (Ej. Tiempo de preparación debe ser un número válido, el número de porciones debe ser un entero positivo, etc.).

Interfaz de Usuario:

- Diseñar una interfaz de usuario amigable y responsiva que permita una fácil navegación y uso de la aplicación.
- Asegurarse de que la aplicación sea accesible desde dispositivos móviles y de escritorio.

Persistencia de Datos:

- Utilizar LocalStorage para guardar los datos del usuario, de manera que, al cerrar y reabrir la aplicación, los datos no se pierdan.

Requerimientos técnicos

Para desarrollar la división del proyecto FrontEnd se deben tener los siguientes puntos en cuenta:

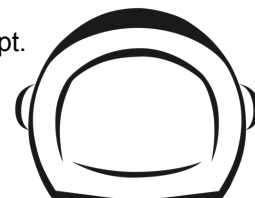
- El aplicativo debe manejar de manera correcta el modelo documento-objeto (DOM) para un buen funcionamiento por parte del motor del navegador.
- Debe ser *responsive* y manejar UI/UX a lo largo de todo el proyecto.

La entrega de este examen se realizará grupos de 1 persona, donde se debe anexar un enlace a un repositorio en GitHub llamado "Examen_JavaScript_Apellido1Nombre1" que contenga el código de la aplicación construida en JavaScript, HTML y CSS. En este mismo repositorio, debe contener los siguientes archivos:

- Documentación general del proyecto a nivel de Readme.md
- Archivos que den funcionalidad al programa principal de HTML Y CSS mediante JavaScript.

Para desarrollar la división del proyecto FrontEnd se deben tener los siguientes puntos en cuenta:

- Debe ser *responsive* y manejar UI/UX a lo largo de todo el proyecto.
- Se tendrá en cuenta la creatividad y redacción del contenido.



campuslands