

## **Corrección 2 evaluación del máster - Sandra Carretero**

En términos generales el proyecto destaca notablemente entre la media del resto de compañeros del máster, se nota un dominio de las tecnologías muy grande, por no decir, cierto talento para el diseño y el desarrollo front en general, así como cierta experiencia. La modularización que has hecho del código me parece excelente dividiendo por operativas y poniendo en uso todas las buenas prácticas.

El proyecto demuestra un excelente nivel de implementación técnica y organización del código. La aplicación de gestión de tareas está muy bien estructurada, con una clara separación de responsabilidades y uso de módulos ES6. La integración con APIs externas añade valor y demuestra un manejo avanzado de JavaScript asíncrono.

La manipulación del DOM se ha implementado de manera eficiente usando delegación de eventos y se cumplen todos los requisitos básicos y avanzados. El uso de patrones modernos como IIFE y módulos ES6 demuestra un buen entendimiento de las mejores prácticas. El diseño es moderno y funcional, destacando por su simplicidad y usabilidad. El manejo de localStorage se realiza de manera segura y eficiente.

Destaca la implementación de servicios separados para funcionalidades específicas y el uso de utilidades reutilizables.

En cuanto a la experiencia de usuario, inmejorable. Intuitiva y totalmente orientada al objetivo de la aplicación. Destacar todo el flujo funcional y la implantación de todas las operativas, el login, manejo de localStorage para imprimir la información que se encuentra dentro de este, el área de administración de perfil, la integración de las apis en la interfaz. El diseño minimalista y con una paleta de colores sencilla que genera una interfaz homogénea y sencilla. Con una definición responsive buenísima que da la sensación de estar usando una app cuando estás en vista mobile.

Con ganas de ver los siguientes proyectos.

El conjunto de comentarios en el código de la PR, se generan automáticamente muchos de ellos, por lo tanto, si alguno no tiene aplicación real a los requerimientos de este proyecto no tenerlo en cuenta.

### **Aspectos positivos:**

- \* La implementación completa de CRUD para tareas demuestra un excelente manejo de la lógica de negocio.
- \* La integración con APIs externas (clima y noticias) está muy bien implementada con manejo de errores.
- \* El sistema de etiquetas y prioridades para las tareas añade una capa extra de organización.
- \* La interfaz de usuario es intuitiva y bien estructurada, con un buen uso de modales y feedback visual.
- \* El sistema de filtrado y ordenamiento de tareas es efectivo y bien implementado.
- \* La validación de formularios muestra atención al detalle y buenas prácticas.
- \* El sistema de gestión de usuarios y sesiones añade una capa de seguridad básica.

**Aspectos a mejorar:**

- \* Las API keys están expuestas y deberían moverse a un archivo de configuración separado.
- \* El manejo de errores, aunque presente, podría ser más robusto en operaciones críticas.
- \* La validación de datos podría ser más completa y centralizada.

**Sugerencias técnicas:**

- \* Implementar lazy loading para mejor rendimiento.
- \* Añadir funcionalidad de drag & drop para tareas.
- \* Implementar un sistema de notificaciones.

**Observaciones específicas del código:**

- \* En main.js, la inicialización de componentes está bien organizada pero podría beneficiarse de un sistema de gestión de estado más robusto.
- \* El manejo de eventos está bien implementado con delegación pero podría centralizarse más.
- \* El sistema de almacenamiento local está bien implementado pero podría añadir un sistema de respaldo.
- \* La integración del clima y noticias con las tareas es una característica interesante y bien implementada.
- \* El uso de utilidades separadas (domUtils, formUtils, taskStorage) demuestra buena organización.

**Opinión final:**

Has creado una aplicación robusta y bien estructurada que demuestra un excelente manejo de JavaScript moderno y sus características. La implementación de funcionalidades adicionales como el clima y las noticias, junto con la buena organización del código, muestra un alto nivel de competencia técnica. La aplicación tiene un buen potencial para escalar y mejora.

**Notas:**

Funcionalidad: 9

Calidad del código: 9

Presentación: 9.5

Nota final de proyecto: 9.5