

SOLICITUD DE CAMBIO EN EL APLICATIVO DE GESTIÓN DE ACCIONES

1. Información General

ID de la Solicitud: 003

Fecha de Solicitud: 28/01/2025

Solicitante: Glitch Wizards

Correo Electrónico: sebastian.guerra01@epn.edu.ec

Prioridad: [Alta / **Media** / Baja]

2. Descripción del Cambio

Título del Cambio: Refactorización del Código del Aplicativo.

Descripción Detallada: Refactorización completa del código del aplicativo para mejorar la estructura, legibilidad y eficiencia. Esto incluye la reorganización de funciones, la mejora de la lógica de negocio, la separación de responsabilidades y la optimización del rendimiento.

Motivo del Cambio: El código existente tenía problemas de legibilidad y mantenibilidad, lo que dificultaba la implementación de nuevas funcionalidades y la corrección de errores. La refactorización se realizó para abordar estos problemas y preparar el código para futuras expansiones.

Beneficios del Cambio:

- **Mejor Mantenibilidad:** Código más limpio y organizado, facilitando la comprensión y modificación por parte de los desarrolladores.
- **Mayor Eficiencia:** Optimización de la lógica y reducción de la complejidad, mejorando el rendimiento del aplicativo.
- **Reducción de Errores:** Separación clara de responsabilidades y mejor manejo de errores, disminuyendo la probabilidad de fallos.
- **Preparación para Futuras Expansiones:** Código más modular y escalable, facilitando la adición de nuevas funcionalidades en el futuro.

3. Impacto del Cambio

Áreas Afectadas:

Módulos, componentes o funcionalidades impactadas:

- **index.html:** Estructura del formulario y tabla de historial de compras.
- **dashboard-resume.html:** Estructura del resumen de compras.
- **home.js:** Lógica de registro de compras y ordenamiento.
- **dashboard-ctrl.js:** Funciones de actualización y carga de historial.
- **dashboard-resume.js:** Lógica de carga y filtrado del resumen.
- **utils.js:** Función calculateStockValues.
- **stock-service.js:** Funciones de obtención de datos de acciones.

Impacto en la Seguridad:

- **No.** La refactorización del código no afecta la seguridad del aplicativo, ya que no implica cambios en la autenticación, autorización o manejo de datos sensibles.

Impacto en la Base de Datos:

- **No.** El aplicativo no parece interactuar con una base de datos directamente, ya que utiliza localStorage para almacenar y recuperar datos.

Impacto en el Rendimiento:

- **Sí.** La refactorización puede mejorar el rendimiento al optimizar la lógica y reducir la complejidad del código. Sin embargo, si no se realiza correctamente, podría introducir ineficiencias.

Impacto en Usuarios Finales:

- **Sí.** Los usuarios finales se benefician de una mejor experiencia de usuario debido a un código más limpio y eficiente, lo que puede resultar en una interfaz más rápida y menos propensa a errores.

4. Cierre de Solicitud

Fecha de Cierre: 04/02/2024

Comentarios Finales: No existió ningún percance al momento de realizar la solicitud de cambio

Validado por: Jefferson Chileno