

# SOLICITUD DE CAMBIO EN EL APLICATIVO DE GESTIÓN DE ACCIONES

## 1. Información General

ID de la Solicitud: 001

Fecha de Solicitud: 28/01/2025

Solicitante: Evelyn Mosquera

Correo Electrónico: evelyn.mosquerae@epn.edu.ec

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

## 2. Descripción del Cambio

**Título del Cambio:** Ordenamiento lexicográfico, ascendente y descendente por la ganancia/pérdida.

**Descripción Detallada:** Los registros en el portafolio de acciones deben ordenarse:

- Orden lexicográfico de acuerdo con el nombre de la acción.
- Ascendente y descendente por el equivalente en dólares de la (ganancia/pérdida).

**Motivo del Cambio:** Solicitud directa del solicitante.

**Beneficios del Cambio:** Mejoramiento en la usabilidad del aplicativo, además del ahorro de tiempo para los usuarios del aplicativo.

## 3. Impacto del Cambio

**Áreas Afectadas:**

**Módulos, componentes o funcionalidades impactadas:**

- **dashboard-ctrl.js:** Funciones sortStocks y loadBuyHistory.
- **home.js:** Eventos de ordenamiento en la tabla.
- **index.html:** Tabla de historial de compras.
- **dashboard-resume.js:** Eventos de ordenamiento en el gráfico.

**Impacto en la Seguridad:**

- **No.** El ordenamiento de datos en el *frontend* 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 interactúa con una base de datos directamente para el ordenamiento, ya que utiliza `localStorage` para almacenar y recuperar datos.

**Impacto en el Rendimiento:**

- **Sí.** El ordenamiento de grandes volúmenes de datos en el *frontend* puede impactar el rendimiento, especialmente si el número de registros es alto. Sin embargo, el impacto debería ser mínimo para volúmenes de datos moderados.

**Impacto en Usuarios Finales:**

- **Sí.** Los usuarios finales se benefician de una mejor experiencia de usuario al poder ordenar los datos de manera lexicográfica y por ganancia/pérdida, lo que facilita la visualización y análisis de sus inversiones.

**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:** Sebastián Guerra