

SOLICITUD DE CAMBIO EN EL APLICATIVO DE GESTIÓN DE ACCIONES

1. Información General

ID de la Solicitud: SC01

Fecha de Solicitud: 22/01/2025

Solicitante: Marcela Mosquera E.

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 de la siguiente manera:

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

Motivo del Cambio:

Solicitud directa del solicitante para mejorar la usabilidad del aplicativo y facilitar el análisis de las inversiones.

Beneficios del Cambio:

- Mejora en la usabilidad del aplicativo.
 - Ahorro de tiempo para los usuarios al permitir un ordenamiento rápido y eficiente de los registros.
 - Facilita la visualización y análisis de las acciones según la ganancia/pérdida.
-

3. Impacto del Cambio

Áreas Afectadas:

- **Módulos, componentes o funcionalidades impactadas:**
 - **RegisterStockController.java:** Implementación de la lógica de ordenamiento en el controlador.

- **StockService.java:** Métodos para ordenar las acciones por nombre y ganancia/pérdida.
- **StockDAO.java:** Consultas a la base de datos para obtener las acciones ordenadas.
- **home.jsp:** Actualización de la interfaz de usuario para permitir la selección del tipo de ordenamiento.

Impacto en la Seguridad:

- **No se verá afectada.** El proceso de ordenamiento de los registros no implica modificaciones en los protocolos de seguridad del sistema, como la autenticación o el manejo de información confidencial de los usuarios.

Impacto en la Base de Datos:

- **No aplica.** El ordenamiento de los registros se realiza a nivel de la aplicación, sin necesidad de interactuar directamente con la base de datos, por lo que no se generarán impactos adicionales en este aspecto.

Impacto en el Rendimiento:

- **Sí.** Aunque el proceso de ordenar grandes volúmenes de datos puede generar una carga adicional en el rendimiento, se anticipa que el impacto será mínimo, especialmente cuando se manejen cantidades razonables de información.

Impacto en Usuarios Finales:

- **Sí.** Los usuarios notarán una mejora significativa en la navegación y análisis de sus inversiones, ya que podrán ordenar los datos de manera más eficiente, lo que les permitirá tomar decisiones más informadas rápidamente.

4. Cierre de Solicitud

Fecha de Cierre: 06/02/2025

Comentarios Finales: No hubo ningún inconveniente al realizar la solicitud de cambio.

Validado por: Anthony Morales