

SOLICITUD DE CAMBIO EN EL APLICATIVO DE GESTIÓN DE ACCIONES

1. Información General

ID de la Solicitud: SC02

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: Consolidación de acciones compradas.

Descripción Detallada:

Es necesario presentar un resumen de las acciones compradas, utilizando la información del registro por fechas. El resumen deberá incluir:

- **Nombre de la acción (símbolo).**
- **Cantidad total de acciones compradas.**
- **Valor total en USD de las compras.**
- **Precio de costo promedio.**
- **Porcentaje de ganancia/pérdida.**
- **Equivalente en dólares de la ganancia/pérdida total.**

Ejemplo de consolidación:

Acción	Cantidad Total	Valor USD Total	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	\$ Ganancia/Pérdida
XYZ	62	146	2.35	25.5%	37.23

Motivo del Cambio:

Solicitud directa del solicitante para mejorar la visualización de las inversiones y facilitar el análisis de las acciones compradas.

Beneficios del Cambio:

- Mejora en la usabilidad del aplicativo.
- Facilita el análisis de las inversiones al presentar un resumen consolidado de las acciones.

- Ahorro de tiempo para los usuarios al proporcionar una vista resumida de las compras.

3. Impacto del Cambio

Áreas Afectadas:

- **Módulos, componentes o funcionalidades impactadas:**
 - **StockConsolidationController.java:** Implementación de la lógica para generar el resumen consolidado.
 - **StockService.java:** Métodos para calcular el precio de costo, porcentaje de ganancia/pérdida y ganancia/pérdida total.
 - **StockDAO.java:** Consultas a la base de datos para obtener las acciones por símbolo.
 - **StockPDFGenerator.java:** Generación del informe en PDF con el resumen consolidado.
 - **stockConsolidation.jsp:** Actualización de la interfaz de usuario para mostrar el resumen consolidado.

Impacto en la Seguridad:

- **No.** La consolidación de datos 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 aplica.** La consolidación de los registros se realiza a nivel de la aplicación, por lo que no es necesario realizar consultas adicionales a la base de datos para obtener el resumen de las acciones.

Impacto en el Rendimiento:

- **Sí.** El cálculo y la generación del resumen consolidado pueden generar una carga adicional, especialmente si se manejan grandes cantidades de registros. No obstante, se espera que el impacto sea mínimo cuando se gestionen volúmenes moderados de datos.

Impacto en Usuarios Finales:

- **Sí.** Los usuarios finales se beneficiarán de una experiencia más fluida y comprensible al acceder a un resumen consolidado de sus inversiones, lo que les permitirá realizar un análisis más rápido y eficiente de sus decisiones financieras.

4. Cierre de Solicitud

Fecha de Cierre: 06/02/2024

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

Validado por: Anthony Morales