



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA EN SOFTWARE
2024-B



INTEGRANTES: Kevin Paúl Asimbaya Celi
Jhon Daniel Morales Navarrete
Francis Belén Velastegui Armas
Roberto Jhoel Narváez Sillo

GRUPO: VertexEvolution

FECHA: 05/02/2025

MANUAL DE USUARIO

1. Introducción

Bienvenido al sistema de Gestión de Acciones, una aplicación web diseñada para registrar y analizar las compras de acciones, permitiendo consultar ganancias o pérdidas en función de las variaciones de precios. Este manual proporciona una guía detallada para utilizar las funciones principales de la aplicación.

2. Requisitos del Sistema

- Navegador web compatible (Chrome, Firefox, Edge, etc.).
- Conexión a Internet.

3. Funciones Principales

3.1. Registro de Compras

- Acceda a la pestaña **Registrar Compra**.
- Complete los campos obligatorios:
 - **Símbolo:** Introduzca el símbolo de la acción.
 - **Cantidad:** Indique el número de acciones compradas.
 - **Precio de Compra:** Registre el precio por unidad en el momento de la compra.
 - **Fecha de Compra:** Seleccione la fecha de la compra.
- Presione el botón **Registrar** para guardar la información.

Gestión de Acciones
Administra tus acciones, consulta tus ganancias y maximiza tus inversiones.

Registrar Compra

Símbolo de Acción:

Cantidad:

Precio de Compra:

Fecha de Compra:

dd/mm/aaaa

Registrar

Desarrollado por Vertex Evolution © 2025

3.2. Consultar ganancias o pérdidas

- Acceda a la pestaña **Consultar Ganancias/Pérdidas**.
- Visualice el listado de las compras previamente registradas, incluyendo símbolo, cantidad, precio y acción.

Gestión de Acciones
Administra tus acciones, consulta tus ganancias y maximiza tus inversiones.

Ganancias/Pérdidas

Símbolo	Fecha de Compra	Cantidad	Precio de Compra	Precio Actual	Ganancia/Pérdida (\$)
AAPL	2024-11-01	10	\$145.50	\$224.65	\$791.50
TSLA	2024-11-02	18	\$335.00	\$416.43	\$1465.74
AAPL	2024-10-31	14	\$187.50	\$224.65	\$520.10
TSLA	2024-11-07	10	\$150.00	\$416.43	\$2664.30
BTC	2024-11-09	3	\$145.00	\$46.86	\$-294.43
AAPL	2025-01-15	44	\$454.00	\$224.65	\$-10091.40
AAPL	2025-01-15	33	\$34.00	\$224.65	\$6291.45
AAPL	2025-01-07	4	\$3222.00	\$224.65	\$-11989.40
AAPL	2025-01-09	4	\$222.00	\$224.65	\$10.60
AAPL	2025-01-15	3	\$4.00	\$224.65	\$661.95

Tabla de ganancias/pérdidas ordenada por símbolo ascendente

Ganancias/Pérdidas

Símbolo	Fecha de Compra	Cantidad	Precio de Compra	Precio Actual	Ganancia/Pérdida (\$)
TSLA	2024-11-02	18	\$335.00	\$416.43	\$1465.74
TSLA	2024-11-07	10	\$150.00	\$416.43	\$2664.30
BTC	2024-11-09	3	\$145.00	\$46.86	\$-294.43
AAPL	2024-11-01	10	\$145.50	\$224.65	\$791.50
AAPL	2024-10-31	14	\$187.50	\$224.65	\$520.10
AAPL	2025-01-15	44	\$454.00	\$224.65	\$-10091.40
AAPL	2025-01-15	33	\$34.00	\$224.65	\$6291.45
AAPL	2025-01-07	4	\$3222.00	\$224.65	\$-11989.40
AAPL	2025-01-09	4	\$222.00	\$224.65	\$10.60
AAPL	2025-01-15	3	\$4.00	\$224.65	\$661.95

Tabla de ganancias/pérdidas ordenada por símbolo descendente

Ganancias/Pérdidas					
Símbolo ▲	Fecha de Compra	Cantidad	Precio de Compra	Precio Actual	Ganancia/Pérdida (\$) ▲
AAPL	2024-11-01	10	\$145.50	\$224.65	\$791.50
AAPL	2024-10-31	14	\$187.50	\$224.65	\$520.10
AAPL	2025-01-15	44	\$454.00	\$224.65	\$-10091.40
AAPL	2025-01-15	33	\$34.00	\$224.65	\$6291.45
AAPL	2025-01-07	4	\$3222.00	\$224.65	\$-11989.40
AAPL	2025-01-09	4	\$222.00	\$224.65	\$10.60
AAPL	2025-01-15	3	\$4.00	\$224.65	\$661.95
BTC	2024-11-09	3	\$145.00	\$46.86	\$-294.43
TSLA	2024-11-02	18	\$335.00	\$416.43	\$1465.74
TSLA	2024-11-07	10	\$150.00	\$416.43	\$2664.30

Tabla de ganancias/pérdidas ordenada por ganancia/pérdida \$ ascendente

Ganancias/Pérdidas					
Símbolo ▲	Fecha de Compra	Cantidad	Precio de Compra	Precio Actual	Ganancia/Pérdida (\$) ▲
AAPL	2025-01-07	4	\$3222.00	\$224.65	\$-11989.40
AAPL	2025-01-15	44	\$454.00	\$224.65	\$-10091.40
BTC	2024-11-09	3	\$145.00	\$46.86	\$-294.43
AAPL	2025-01-09	4	\$222.00	\$224.65	\$10.60
AAPL	2024-10-31	14	\$187.50	\$224.65	\$520.10
AAPL	2025-01-15	3	\$4.00	\$224.65	\$661.95
AAPL	2024-11-01	10	\$145.50	\$224.65	\$791.50
TSLA	2024-11-02	18	\$335.00	\$416.43	\$1465.74
TSLA	2024-11-07	10	\$150.00	\$416.43	\$2664.30
AAPL	2025-01-15	33	\$34.00	\$224.65	\$6291.45

Tabla de ganancias/pérdidas ordenada por ganancia/pérdida \$ descendente

Ganancias/Pérdidas					
Símbolo ▲	Fecha de Compra	Cantidad	Precio de Compra	Precio Actual	Ganancia/Pérdida (\$) ▼
AAPL	2025-01-15	33	\$34.00	\$224.65	\$6291.45
TSLA	2024-11-07	10	\$150.00	\$416.43	\$2664.30
TSLA	2024-11-02	18	\$335.00	\$416.43	\$1465.74
AAPL	2024-11-01	10	\$145.50	\$224.65	\$791.50
AAPL	2025-01-15	3	\$4.00	\$224.65	\$661.95
AAPL	2024-10-31	14	\$187.50	\$224.65	\$520.10
AAPL	2025-01-09	4	\$222.00	\$224.65	\$10.60
BTC	2024-11-09	3	\$145.00	\$46.86	\$-294.43
AAPL	2025-01-15	44	\$454.00	\$224.65	\$-10091.40
AAPL	2025-01-07	4	\$3222.00	\$224.65	\$-11989.40



3.3. Resumen de acciones

- La aplicación calculará automáticamente:
 - Porcentaje de ganancia o pérdida.
 - Valor monetario equivalente en dólares.
- Los resultados se mostrarán en pantalla para su análisis.
- Tabla de resumen de acciones agrupadas por mismo símbolo y misma fecha de compra

Resumen de Acciones						
Símbolo	Fecha de Compra	Cantidad Total	Valor Total (USD)	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	Ganancia/Pérdida (\$)
AAPL	2024-10-31	14	\$2625.00	\$187.50	19.81%	\$520.10
AAPL	2024-11-01	10	\$1455.00	\$145.50	54.40%	\$791.50
TSLA	2024-11-02	18	\$6030.00	\$335.00	24.31%	\$1465.74
TSLA	2024-11-07	10	\$1500.00	\$150.00	177.62%	\$2664.30
BTC	2024-11-09	3	\$435.00	\$145.00	-67.69%	\$-294.43
AAPL	2025-01-07	4	\$12888.00	\$3222.00	-93.03%	\$-11989.40
AAPL	2025-01-09	4	\$888.00	\$222.00	1.19%	\$10.60
AAPL	2025-01-15	80	\$21110.00	\$263.88	-14.86%	\$-3138.00

[Exportar a Excel](#) [Exportar a PDF](#)

3.4 Exportar a Excel y a PDF

El sistema permite exportar el resumen de las acciones en formato Excel y en formato PDF incluyendo un grafico basado en la tabla, como se muestra a continuación:

Exportar a PDF

resumen_acciones (6).pdf

1 / 2 | 100% + |

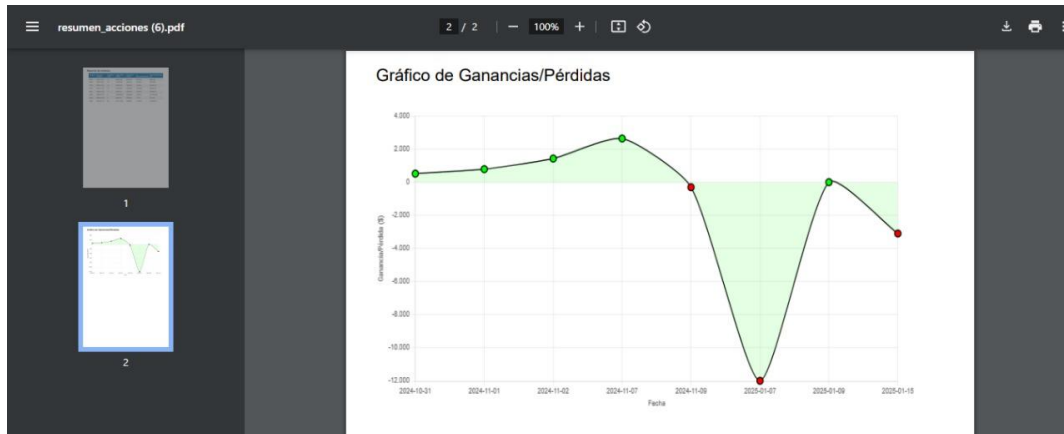
1

2

Resumen de Acciones						
Símbolo	Fecha de Compra	Cantidad Total	Valor Total (USD)	Precio de Costo	% Ganancia/Pérdida	Ganancia/Pérdida (\$)
AAPL	2024-10-31	14	\$2625.00	\$187.50	20.14%	\$528.64
AAPL	2024-11-01	10	\$1455.00	\$145.50	54.82%	\$797.60
TSLA	2024-11-02	18	\$6030.00	\$335.00	23.88%	\$1439.82
TSLA	2024-11-07	10	\$1500.00	\$150.00	176.66%	\$2649.90
BTC	2024-11-09	3	\$435.00	\$145.00	-67.47%	\$-293.49
AAPL	2025-01-07	4	\$12888.00	\$3222.00	-93.01%	\$-11986.96
AAPL	2025-01-09	4	\$888.00	\$222.00	1.47%	\$13.04
AAPL	2025-01-15	80	\$21110.00	\$263.88	-14.63%	\$-3089.20



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA EN SOFTWARE
2024-B



Exportar a Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Símbolo	Fecha	Cantidad	Tota Valor	Total	Precio	Costo	Ganancia	Pérr	Ganancia	Pérdida	USD		
2	AAPL	2024-10-31	14	\$2625.00		\$187.50		19.81%		\$520.10				
3	AAPL	2024-11-01	10	\$1455.00		\$145.50		54.40%		\$791.50				
4	TSLA	2024-11-02	18	\$6030.00		\$335.00		24.31%		\$1465.74				
5	TSLA	2024-11-07	10	\$1500.00		\$150.00		177.62%		\$2664.30				
6	BTC	2024-11-09	3	\$435.00		\$145.00		-67.69%		\$-294.43				
7	AAPL	2025-01-07	4	\$12888.00		\$3222.00		-93.03%		\$-11989.40				
8	AAPL	2025-01-09	4	\$888.00		\$222.00		1.19%		\$10.60				
9	AAPL	2025-01-15	80	\$21110.00		\$263.88		-14.86%		\$-3138.00				

Gráfico de ganancias/pérdidas basado en tabla resumen





ESCUELA
POLITÉCNICA
NACIONAL

**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
INGENIERÍA EN SOFTWARE
2024-B**



Consideraciones

- La aplicación no requiere inicio de sesión; todas las operaciones son accesibles desde el navegador.
- Asegúrese de ingresar datos precisos para obtener resultados confiables.
- Recuerde que la aplicación utiliza una API pública (Finnhub) para los cálculos, con un límite de 50 peticiones por minuto.

Soporte

Si encuentra problemas o necesita ayuda, póngase en contacto con el equipo de desarrollo a través de suporte@vertexevolution.com

¡Gracias por usar nuestra aplicación!