



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## Construcción y Evolución de Software

### Proyecto Semestral

Periodo 2024B

#### Historias de Usuario

**Tema:** Aplicación web para la gestión de acciones de empresas.

ID	Como	Quiero	para que pueda
1	Usuario	registrar la compra de acciones con los siguientes campos: una fecha de compra; una empresa; una cantidad de acciones; y un valor de compra.	tener un registro total de las compras.
2	Usuario	tener el historial de compras filtrado por fecha	visualizar la información registrada junto con el valor total de la compra, el valor actual total de las acciones y el cálculo de la ganancia o pérdida en dólares, así como su porcentaje equivalente respecto al valor de la compra.

#### Criterios de aceptación

##### HU1

1. La fecha de compra debe estar en el formato válido **aaaa-mm-dd**.
2. El código de empresa debe tener letras en mayúscula (por ejemplo, GOO o AP).
3. La cantidad de acciones debe ser un número entero positivo mayor que cero.
4. El valor de compra debe ser un número mayor que cero con hasta dos decimales (por ejemplo, 123.45).
5. Todos los campos deben ser obligatorios para registrar una compra.
6. Si los datos son válidos, la compra debe guardarse correctamente en la base de datos.
7. Los registros de compras deben persistir en la base de datos para futuras consultas.
8. El sistema debe mostrar mensajes claros de error si los campos tienen valores inválidos o están incompletos.

##### HU2

#### Criterios de aceptación:

1. El sistema debe mostrar la información registrada de cada compra, incluyendo:
  - Fecha de compra.
  - Código de empresa.



# ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

## Construcción y Evolución de Software

### Proyecto Semestral

#### Periodo 2024B

- Cantidad de acciones.
  - Valor de compra.
2. El sistema debe calcular y mostrar el valor total de compra para cada registro (cantidad de acciones  $\times$  valor de compra por acción).
  3. El sistema debe consultar el valor actual total de las acciones (cantidad de acciones  $\times$  precio actual por acción).
  4. El sistema debe calcular y mostrar la ganancia o pérdida en dólares para cada registro (valor actual - valor total de compra).
  5. El sistema debe calcular y mostrar el porcentaje de ganancia o pérdida respecto al valor total de compra.
  6. La interfaz debe mostrar los resultados de manera clara y organizada, con columnas específicas para cada dato.