	Programa Ingeniería de Sistemas	Casos de uso
	Ing. Software II	

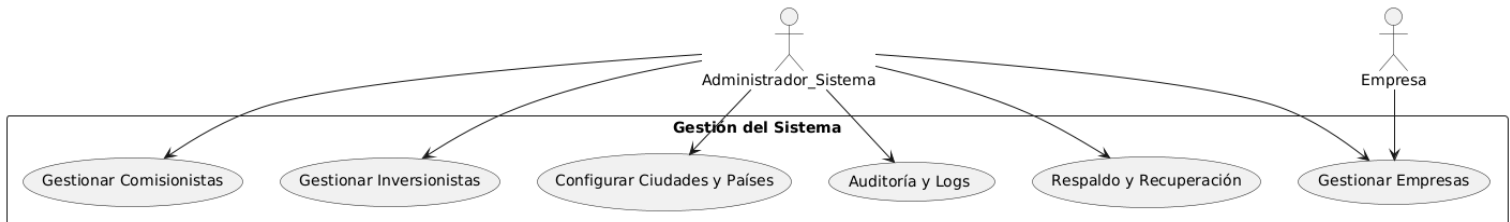
Un **caso de uso** es una descripción de cómo un usuario (actor) interactúa con un sistema para lograr un objetivo específico. Representa un conjunto de escenarios que muestran cómo se comporta el sistema ante diferentes entradas y acciones del usuario.

¿Qué representa un caso de uso?

- **Funcionalidad del sistema:** Muestra qué puede hacer el sistema desde la perspectiva del usuario.
- **Interacción entre actores y sistema:** Define los pasos que sigue un usuario o entidad externa para completar una tarea dentro del sistema.
- **Objetivos de los usuarios:** Representa las necesidades que los actores desean satisfacer mediante el uso del sistema.
- **Alcance del sistema:** Delimita lo que el sistema debe realizar y lo que está fuera de su control.


En un contexto de desarrollo de software, los casos de uso sirven como base para el diseño, implementación y pruebas del sistema, asegurando que cumpla con los requisitos funcionales.

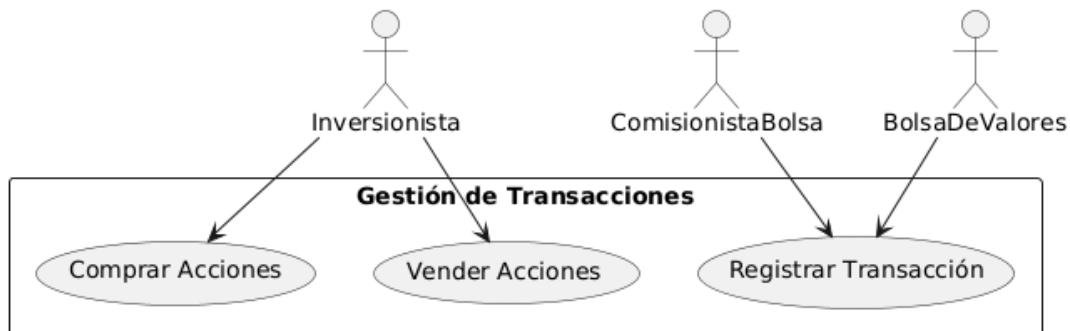
1. Módulo de gestión del sistema



Justificación: Este módulo representa las funciones esenciales de administración dentro del sistema. Los casos de uso incluidos permiten gestionar inversionistas, comisionistas, empresas y la configuración de ciudades y países, así como funciones críticas de auditoría y respaldo. Esto es fundamental porque asegura la correcta operación del sistema, garantizando que las entidades y usuarios clave sean administrados adecuadamente y que se mantenga la integridad del entorno operativo.

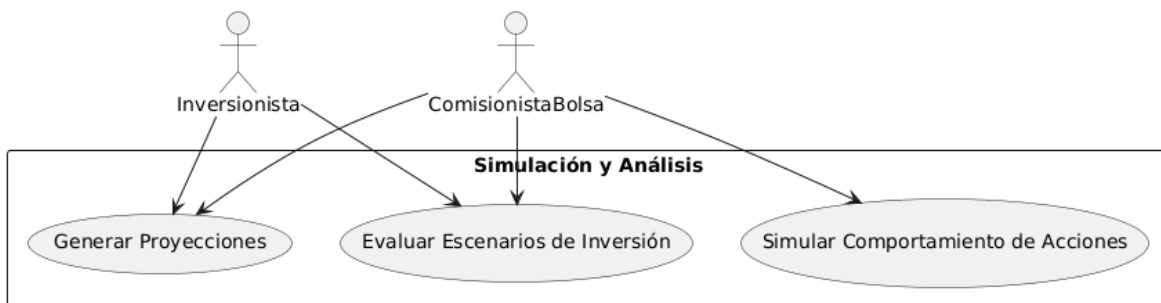
2. Módulo de transacciones

	Programa Ingeniería de Sistemas	Casos de uso
	Ing. Software II	




Justificación: La compra y venta de acciones son el núcleo del sistema, y este módulo cubre precisamente esas operaciones. Se incluyó el caso de uso de registrar transacciones porque es crucial para llevar un control preciso de cada operación en la bolsa de valores. Este módulo es esencial porque refleja la interacción real entre los inversionistas y la bolsa, asegurando que las operaciones se realicen de manera segura y conforme a las reglas del mercado.

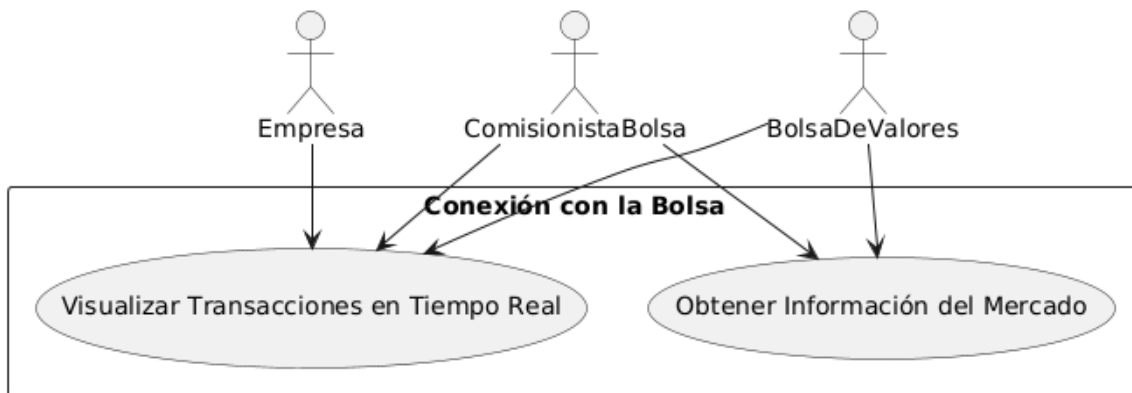
3. Módulo de simulación y análisis



Justificación: Este módulo proporciona herramientas de predicción y análisis para inversionistas y comisionistas. Los casos de uso incluidos permiten generar proyecciones, evaluar escenarios de inversión y simular el comportamiento de las acciones. Esto es clave porque el éxito de los inversionistas depende de información confiable y estrategias bien fundamentadas, lo que justifica la inclusión de estos elementos dentro del sistema.

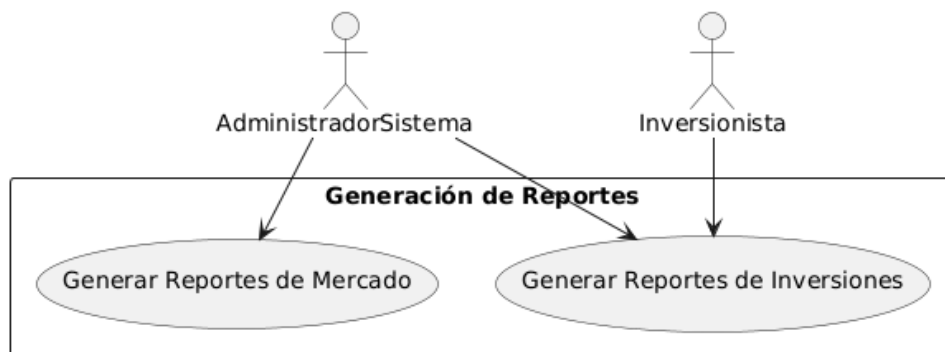
4. Módulo de conexión con la bolsa de valores

	Programa Ingeniería de Sistemas	Casos de uso
	Ing. Software II	



Justificación: La integración con la bolsa es indispensable para que el sistema tenga datos actualizados y en tiempo real. Los casos de uso en este módulo permiten obtener información del mercado y visualizar transacciones en tiempo real, lo que es esencial para la toma de decisiones rápida y eficiente por parte de los usuarios. Esta conexión garantiza que el sistema no funcione en aislamiento, sino en conjunto con el entorno financiero real.

5. Módulo de reportes



Justificación: La toma de decisiones basada en datos es fundamental para inversionistas y administradores. Este módulo permite generar reportes de mercado y de inversiones, lo que facilita la evaluación del desempeño de activos y estrategias. Se incluyeron estos casos de uso porque ofrecen transparencia y trazabilidad en el sistema, permitiendo que los usuarios tengan una visión clara del comportamiento financiero y puedan tomar decisiones informadas.