

Descripción General del Caso de Uso		
Registro de una nueva empresa dentro de la bolsa de valores		
Entidades Involucradas		
La bolsa de valores y la empresa a registrar		
Precondiciones		
Nombre != null, nit != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El usuario que no se encuentra en la bolsa de valores desea registrarse, oprime el botón de registro para empresas	El sistema carga el formulario requiriendo sus datos
2	Se ingresa el nombre, el nit y el precio inicial de las acciones de la empresa	Se registró correctamente una nueva empresa
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registró la empresa		
Caminos de Excepción		
Nombre de la empresa repetido, nit repetido		

Descripción General del Caso de Uso		
Registro de un nuevo comisionista		
Entidades Involucradas		
La bolsa de valores el comisionista a registrar		
Precondiciones		
Nombre != null, nit != null, tipo != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El usuario que no se encuentra en la bolsa de valores desea registrarse, oprime el botón de registro para nuevo comisionista	El sistema carga el formulario requiriendo sus datos
2	Se ingresa el nombre, el nit y el y el tipo	Se registró de manera correcta dentro del sistema valorAndes
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registró el nuevo comisionista		
Caminos de Excepción		
nit repetido, tipo no existente		

Descripción General del Caso de Uso		
Registro de un nuevo ahorrador		
Entidades Involucradas		
La bolsa de valores el ahorrador a registrar		
Precondiciones		
cedula != null, nombre != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El usuario que no se encuentra en la bolsa de valores desea registrarse, oprime el botón de registro para nuevo ahorrador	El sistema carga el formulario requiriendo sus datos
2	Se ingresa la cedula y su nombre	Se registró de manera correcta dentro del sistema valorAndes
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registró el nuevo ahorrador		
Caminos de Excepción		
cedula repetida		

Descripción General del Caso de Uso		
Registro de un nuevo holding		
Entidades Involucradas		
La bolsa de valores el holding a registrar		
Precondiciones		
nit != null, nombre != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El usuario que no se encuentra en la bolsa de valores desea registrarse, oprime el botón de registro para nuevo ahorrador	El sistema carga el formulario requiriendo sus datos
2	Se ingresa el nit y el nombre	Se registró de manera correcta dentro del sistema valorAndes
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registró el nuevo holding		
Caminos de Excepción		
Nit repetido		

Descripción General del Caso de Uso		
Emisión de un nuevo instrumento financiero		
Entidades Involucradas		
La empresa y la clase que extiende del instrumento financiero a utilizar, bien sea una acción, un bono, una letra al cambio o un certificado		
Precondiciones		
Empresa !=null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	La empresa selecciona la opción para emitir un nuevo instrumento financiero	Se abre el formulario de selección del tipo
2	Se le indica el tipo de instrumento a registrar	Se abre el formulario correspondiente para este instrumento financiero
3	Se llenan los campos requeridos, siendo siempre necesarios el nombre y el valor	Se registra este nuevo instrumento financiero
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registra dentro de la bolsa de valores y las emisiones de la empresa que lo solicito		
Caminos de Excepción		
Nombre nulo, valor menor a 0		

Descripción General del Caso de Uso		
Inversión en un nuevo instrumento financiero		
Entidades Involucradas		
El ahorrador holding que vaya a invertir en un determinado instrumento financiero		
Precondiciones		
Ahorrador o holding están inicializados		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	La entidad selecciona la opción para invertir en un nuevo instrumento financiero	Se abre el formulario de selección del tipo
2	Se le indica el tipo de instrumento en el cual se va a invertir	Se abre el formulario correspondiente para este instrumento financiero
3	Se llenan los campos requeridos, siendo siempre necesarios el nombre y el valor	Se registra este nuevo instrumento financiero dentro de las inversiones realizadas por la entidad
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registra dentro de las inversiones de esa entidad		
Caminos de Excepción		
Nombre nulo		

Descripción General del Caso de Uso		
Registrar un comisionista como intermediario de una determinada entidad		
Entidades Involucradas		
El comisionista y la entidad, bien sea ahorrador o holding		
Precondiciones		
Ahorrador o holding están inicializados, comisionista != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	La entidad selecciona la opción para registrar un nuevo comisionista	Se abre el formulario con la lista de comisionistas disponibles para esa entidad
2	Se selecciona el comisionista	Queda registrado como intermediario
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se registra el comisionista como intermediario de la entidad que lo solicito		
Caminos de Excepción		
Comisionista no existe		

Descripción General del Caso de Uso		
Ver el listado de acciones de un comisionista		
Entidades Involucradas		
Comisionista y el instrumento financiero		
Precondiciones		
Comisionista !=null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	Se selecciona la opción para ver el listado de acciones y se le indica el nit del comisionista a consultar	Se muestran los instrumentos financieros de los cuales el comisionista es intermediario
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se muestran los instrumentos financieros		
Caminos de Excepción		

Descripción General del Caso de Uso		
Ver el listado de inversiones de un ahorrador		
Entidades Involucradas		
Ahorrador y los instrumentos financieros		
Precondiciones		
Ahorrador != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	Se selecciona la opción para ver las inversiones de determinada entidad	Se carga el formulario
2	Se ingresa la cedula del ahorrador	Se despliega el listado de acciones
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se despliega el listado de acciones para las cuales el es inversionista		
Caminos de Excepción		
No existe la entidad buscada		

Descripción General del Caso de Uso		
Ver el listado de inversiones de un holding		
Entidades Involucradas		
Holding y los instrumentos financieros		
Precondiciones		
Holding != null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	Se selecciona la opción para ver las inversiones de determinada entidad	Se carga el formulario
2	Se ingresa el nit del holding	Se despliega el listado de instrumentos financieros
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se despliega el listado de acciones para las cuales el es inversionista		
Caminos de Excepción		
No existe la entidad buscada		

Descripción General del Caso de Uso		
Modificación de los valores de un determinado instrumento		
Entidades Involucradas		
valorAndes y el instrumento		
Precondiciones		
valorAndes !=null		
Flujo normal de Eventos		
	Usuario	Sistema
1	El administrador desea cambiar valores de un instrumento financiero, oprime el botón para modificar	Se abre el formulario de selección del tipo
2	Se le indica el tipo de instrumento a registrar	Se abre el formulario correspondiente para este instrumento financiero
3	Se modifican los campos deseador, menos el nombre y su fecha de creación	Se guardan los cambios registrados
Post-condiciones principales del caso de uso		
Se modifican de manera exitosa los atributos del instrumento		
Caminos de Excepción		
Excepción de campo vacío		