

# ÍTEMS DE CONFIGURACIÓN Y LÍNEAS BASE

Los ítems de configuración corresponden a las historias de usuario, diagramas y tarjetas CRC correspondientes al diseño de la aplicación y finalmente a los casos de prueba. Todos elementos del Gestor de acciones.

## CIs de las Historias de usuario

Nombre del CI	Ítem al que corresponde
CIGestorUS001	<pre>   Campo   Descripción    ----- -----    **ID de Historia**   US-01     **Nombre de la Historia**   Registrar acción     **Descripción**   Como usuario, quiero poder registrar el nombre de la acción, la fecha de compra, el precio de compra por acción y la cantidad de acciones.     **Objetivo**   Permitir a los usuarios registrar los datos sobre la compra de acciones.     **Prioridad en Negocio**   Alta     **Beneficio Comercial**   Facilitar el registro de la compra de acciones inclusive sin tener a mano su computador o smartphone personal     **Requisitos Previos**   Ninguno     **Criterios de Aceptación**   Los usuarios pueden registrar los datos asociados a la compra de acciones. &lt;br&gt; - La aplicación debe permitir registrar todos los campos de información sin ninguna restricción.   </pre>
CIGestorUS002	<pre>   Campo   Descripción    ----- -----    **ID de Historia**   US-02     **Nombre de la Historia**   Calcular el costo total de la compra de acciones.     **Descripción**   Como usuario, quiero poder calcular el costo total de la compra de acciones dependiendo del valor de los campos Precio de compra por acción y Cantidad de Acciones.     **Objetivo**   Permitir a los usuarios observar el costo total de la compra de acciones.     **Prioridad en Negocio**   Alta     **Beneficio Comercial**   Facilitar el cálculo del total de la compra de acciones.     **Requisitos Previos**   US-01     **Criterios de Aceptación**   La aplicación debe ser capaz de calcular el total de la compra dependiendo de los valores de los campos Precio de compra por acción y Cantidad de Acciones.   </pre>
CIGestorUS003	<pre>   Campo   Descripción    ----- -----    **ID de Historia**   US-03     **Nombre de la Historia**   Ganancia o pérdida     **Descripción**   Como usuario, quiero poder calcular cuanto ganancia o cuanto pérdida he tenido dependiendo el porcentaje de cambio de la acción.     **Objetivo**   Permitir a los usuarios observar si ha ganado o a perdido dinero con la compra de las acciones.     **Prioridad en Negocio**   Alta     **Beneficio Comercial**   Facilitar el cálculo de ganancia o pérdida de dinero.     **Requisitos Previos**   US-02     **Criterios de Aceptación**   La aplicación debe ser capaz de calcular la cantidad de dinero resultante dependiendo del porcentaje de cambio del valor de las acciones y del total de compra.   </pre>
CIGestorUS004	<pre>   Campo   Descripción    ----- -----    **ID de Historia**   US-04     **Nombre de la Historia**   Ordenamiento     **Descripción**   Como usuario, quiero poder ordenar todos los registros de las compras de acciones de forma alfabética.     **Objetivo**   Permitir a los usuarios observen los registros de compras de acciones ordenados de forma alfabética.     **Prioridad en Negocio**   Media     **Beneficio Comercial**   Tener todos los registros ordenados para facilidad de búsqueda de alguna operación.     **Requisitos Previos**   US-01     **Criterios de Aceptación**   La aplicación debe ser capaz de ordenar todos los registros de las operaciones de compra de acciones de manera alfabética dependiendo del nombre de la acción comprada.   </pre>
CIGestorUS005	<pre>   Campo   Descripción    ----- -----    **ID de Historia**   US-05     **Nombre de la Historia**   Guardado de registros     **Descripción**   Como usuario, quiero poder guardar todos los registros.     **Objetivo**   Permitir a los usuarios poder guardar los registros para poder observar las operaciones realizadas cuando el usuario desee.     **Prioridad en Negocio**   Alta     **Beneficio Comercial**   Tener todos los registros guardados para poder saber si las inversiones hechas están dando ganancias o pérdidas.     **Requisitos Previos**   US-01 y US-02     **Criterios de Aceptación**   La aplicación debe ser capaz de guardar todos los registros de las operaciones de compra de acciones para ser revisadas después.   </pre>

Cls del diseño

Nombre del CI	Ítem al que corresponde
CI GestorDS001	<pre>classDiagram     class Accion {         - nombreAccion: varchar(30)         - fecha: date         - precioAccion: double         - cantidadAccion: int         - totalCompra: double         - porcentajeCambio: double         - gananciaPerdida: double         + registrarAccion()         + calcularTotal()         + calcularGananciaPerdida()     }     class Conexion {         - urlBase: String         - usuario: String         - contraseña: String         - conexion: connection         + conectar()         + desconectar()         + query()     }     class Api {         - url: String         - contraseña: String         - tiempoEspera: int         - datosRecibidos: list         + obtenerDatos()         + limpiarDatos()     }     Accion "1" -- "*" Conexion     Accion "1" -- "*" Api     Conexion "1" -- "*" Api</pre> <p>The diagram for CI GestorDS001 shows three classes: <b>Accion</b>, <b>Conexion</b>, and <b>Api</b>. <b>Accion</b> has attributes: <code>- nombreAccion: varchar(30)</code>, <code>- fecha: date</code>, <code>- precioAccion: double</code>, <code>- cantidadAccion: int</code>, <code>- totalCompra: double</code>, <code>- porcentajeCambio: double</code>, and <code>- gananciaPerdida: double</code>. Its methods are <code>+ registrarAccion()</code>, <code>+ calcularTotal()</code>, and <code>+ calcularGananciaPerdida()</code>. <b>Conexion</b> has attributes: <code>- urlBase: String</code>, <code>- usuario: String</code>, <code>- contraseña: String</code>, and <code>- conexion: connection</code>. Its methods are <code>+ conectar()</code>, <code>+ desconectar()</code>, and <code>+ query()</code>. <b>Api</b> has attributes: <code>- url: String</code>, <code>- contraseña: String</code>, <code>- tiempoEspera: int</code>, and <code>- datosRecibidos: list</code>. Its methods are <code>+ obtenerDatos()</code> and <code>+ limpiarDatos()</code>. Associations are shown with <b>Accion</b> connected to <b>Conexion</b> and <b>Api</b>, and <b>Conexion</b> connected to <b>Api</b>. Multiplicity markers are present: a green circle with an asterisk at the <b>Accion</b> end of the <b>Accion</b>-<b>Conexion</b> association, and blue asterisks at the <b>Conexion</b> and <b>Api</b> ends of the <b>Accion</b>-<b>Api</b> association.</p>
CI GestorDS002	<pre>classDiagram     class Acción {         + Registrar los datos de las acciones         + Calcular el total de las acciones     }     class baseDatos {         + Conectar y desconectar con la base de datos         + Guardar los registros         + Enviar las consultas     }     class Api {         + Conectar y desconectar con la Api de la bolsa de valores         + Almacenar los datos recibidos     }     Acción "1" -- "*" baseDatos     baseDatos "1" -- "*" Api     Api "1" -- "*" Acción</pre> <p>The diagram for CI GestorDS002 shows three classes: <b>Acción</b>, <b>baseDatos</b>, and <b>Api</b>. <b>Acción</b> has methods: <code>+ Registrar los datos de las acciones</code> and <code>+ Calcular el total de las acciones</code>. <b>baseDatos</b> has methods: <code>+ Conectar y desconectar con la base de datos</code>, <code>+ Guardar los registros</code>, and <code>+ Enviar las consultas</code>. <b>Api</b> has methods: <code>+ Conectar y desconectar con la Api de la bolsa de valores</code> and <code>+ Almacenar los datos recibidos</code>. Associations are shown with <b>Acción</b> connected to <b>baseDatos</b>, <b>baseDatos</b> connected to <b>Api</b>, and <b>Api</b> connected to <b>Acción</b>. Multiplicity markers are present: blue asterisks at the <b>baseDatos</b> and <b>Api</b> ends of the <b>Acción</b>-<b>baseDatos</b> association, and blue asterisks at the <b>baseDatos</b> and <b>Acción</b> ends of the <b>Api</b>-<b>baseDatos</b> association.</p>

CIs de las pruebas

Nombre del CI	Ítem al que corresponde		
CIGestorPR001	Caso de Prueba #1		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	01	Se ingresa datos válidos para registrar una acción.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR002	Caso de Prueba #2		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	02	Se registra una acción con sus campos vacíos	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR003	Caso de Prueba #3		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	03	Ingreso de datos inválidos – Cantidad de acciones	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR004	Caso de Prueba #4		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	04	Ingreso de datos inválidos – Precio de compra por acción.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR005	Caso de Prueba #5		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	05	Probar la aplicación en caso de desconexión.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR006	Caso de Prueba #6		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	05	Ingreso de precios de compra de la acción en diferentes formatos.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR007	Caso de Prueba #7		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	07	Verificación del cambio del % y Ganancia/Perdida	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR008	Caso de Prueba #8		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	08	Probar la funcionalidad del ordenamiento de las acciones.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado
CIGestorPR009	Caso de Prueba #9		
	ID	Descripción	Supuestos y Condiciones Previas
	09	Probar la funcionalidad de la persistencia de los datos.	Programa en versión Ejecutable
	Fecha	Prueba ejecuta por	Resultado
	6/3/2024	Grupo 7	Aprobado

# LÍNEAS BASE

Las líneas base para esta aplicación son las siguientes: línea base funcional, correspondiente a las historias de usuario; línea base de diseño, correspondiente al diagrama de clases y tarjetas CRC y por último la línea base de pruebas, correspondiente a las pruebas funcionales del sistema.

A continuación, se clasifican los CIs correspondientes a cada línea base funcional.

Línea Base Funcional	Línea Base de Diseño	Línea Base de Pruebas
CIGestorUS001	CIGestorDS001	CIGestorPR001
CIGestorUS002	CIGestorDS002	CIGestorPR002
CIGestorUS003		CIGestorPR003
CIGestorUS004		CIGestorPR004
CIGestorUS005		CIGestorPR005
		CIGestorPR006
		CIGestorPR007
		CIGestorPR008
		CIGestorPR009