**Especificación de casos de prueba**

Se tienen dos versiones del formato:

* [Para un caso de prueba individual](#individual)
* [Para varios casos de prueba relacionados](#grupo)

El formato para la especificación de un caso de prueba individual es:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** <Identificador del caso de prueba> | |
| **Descripción**:  <Descripción del caso específico de prueba: qué se busca probar> | |
| **Configuración previa:**  <Configuración que se deben tener para poder ejecutar el caso de prueba. Por ejemplo, registros en la base de datos, archivos, variables de entorno, etc.> | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| <Los valores concretos de entrada que deben ingresarse> | < Indicar los resultados esperados, incluyendo mensajes por pantalla y cambios en la base de datos> |

Ejemplos:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CP-Retiro-02 | |
| **Descripción**: Realizar un retiro de una cuenta corriente, igual al saldo total de la cuenta. | |
| **Configuración previa:**  En la tabla Cuenta se tiene:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Número* | *Tipo* | *Clave* | *Saldo* | | 7890 | Corriente | 7890 | 150.000 | | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| - Número de cuenta: 7890  - Tipo: Corriente  - Clave: 7890  - Operación a realizar: retiro  - Valor a retirar: 150.000 | Mensaje: “Retiro realizado” |
|  | Base de datos:  En la tabla Cuenta:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Número* | *Tipo* | *Clave* | *Saldo* | | 7890 | Corriente | 7890 | 0 |   Tabla Transacción:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Cuenta* | *Operación* | *Valor* | *FechaHora* | | 7890 | Retiro | 150.000 | La del sistema | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CP-Retiro-11 | |
| **Descripción**: Tratar de retirar de una cuenta de ahorros un valor superior al saldo. | |
| **Configuración previa:**  En la tabla Cuenta se tiene la cuenta de ahorros 1234, clave 1234 y con saldo 100.000 | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| - Número de cuenta: 1234  - Tipo: Ahorros  - Clave: 1234  - Operación a realizar: retiro  - Valor a retirar: 200.000 | Mensaje: “No se puede retirar un valor superior al saldo de la cuenta” |
|  | Base de datos: No se realiza ningún cambio. |

Si varios casos de prueba comparten la misma configuración previa, se puede simplificar el formato de la siguiente forma:

|  |
| --- |
| **Configuración Previa General:**  <Configuración que se deben tener para poder ejecutar el caso de prueba. Por ejemplo, registros en la base de datos, archivos, variables de entorno, etc.> |

Casos de prueba:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
|  |  |  |  |

Por ejemplo:

|  |
| --- |
| **Configuración Previa General:**  Se ejecuta el siguiente script de base de datos:  delete from Transacciones where cuenta\_numero = 7890;  delete from Transacciones where cuenta\_numero = 1234;  delete from Cuentas where numero = 7890;  delete from Cuentas where numero = 1234;  insert into Cuentas(numero, tipo, clave, saldo)  values (7890, “corriente”, 7890, 150000),  (1234, “ahorros”, 1234, 100000); |

Casos de prueba:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descripción** | **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| CP-Retiro-02 | Realizar un retiro de una cuenta corriente, igual al saldo total de la cuenta. | - Número de cuenta: 7890  - Tipo: Corriente  - Clave: 7890  - Operación a realizar: retiro  - Valor a retirar: 150.000 | Mensaje: “Retiro realizado”  Base de datos:  - El saldo de la cuenta debe quedar en 0 (cero).  - Se debe crear un registro en Transacciones, con la información del retiro: cuenta 7890, operación retiro, valor 150.000 y la fecha y hora del sistema. |
| CP-Retiro-11 | Tratar de retirar de una cuenta de ahorros un valor superior al saldo. | - Número de cuenta: 1234  - Tipo: Ahorros  - Clave: 1234  - Operación a realizar: retiro  - Valor a retirar: 200.000 | Mensaje de error: “No se puede retirar un valor superior al saldo de la cuenta”  Base de datos:  No se realiza ningún cambio. |