

Taller pruebas de software

Nombre: Carlos Alvarez Requena

1. Análisis del código.

El código proporcionado contiene La clase Cuenta, representa una cuenta bancaria, que tiene dos atributos: Persona y Saldo.

contiene dos métodos claves:

- Debito: recibe un parámetro **monto**
 - Función: resta monto del saldo actual de la cuenta.
 - Validación: Si el nuevo saldo es negativo lanza una excepción **DineroInsuficienteException**.
 - Lógica de negocio: Impide que la cuenta quede en números negativos, es decir, saldo actual menor a 0.
- Crédito: recibe un parámetro **monto**.
 - Función: suma un monto al actual.
 - Lógica de negocio: aumenta el saldo sin restricciones.
- Equals: recibe como parámetro obj.
 - Función: Compara dos objetos persona y saldo. Y si son iguales es que pertenecen a una misma cuenta.

2. Sustentación de pruebas.

Utilice pruebas unitarias para probar los diferentes casos de prueba de los métodos de la clase Cuenta. Cubren casos normales como: débitos válidos, créditos, y débitos que exceden el saldo actual de la cuenta.

- Verifican la integridad de los métodos: Aseguran que el saldo actual se actualiza correctamente.
- Validan el comportamiento esperado: Lanzamiento de excepción y actualizaciones de saldo.

