

1º - Entornos de desarrollo - DAW

[Área personal](#)[Mis cursos](#)[DAW_ED_2020](#)[Tema 3](#)[Ejemplo Adicional Unidad 3](#)

Ejemplo Adicional Unidad 3

Apertura: sábado, 3 de diciembre de 2022, 00:00

Cierre: viernes, 27 de enero de 2023, 23:59

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

En esta tarea se considera una clase **Java** CCuenta que dispone de los métodos main, ingresar y retirar. Este es el código de los métodos main, ingresar y retirar que deberás tener en cuenta para resolver la tarea:

Deberás realizar un documento donde dar respuesta a los siguientes apartados:

1. Realiza un **análisis de caja blanca** completo del método ingresar.
2. Realiza un **análisis de caja negra**, incluyendo valores límite y conjetura de errores del método retirar. Debes considerar que este método recibe como parámetro la cantidad a retirar, que no podrá ser menor a 0. Además, en ningún caso esta cantidad podrá ser mayor al saldo actual. Al tratarse de pruebas funcionales no es necesario conocer los detalles del código, pero te lo pasamos para que lo tengas.
3. Crea la clase CCuentaTest del tipo **Caso de prueba JUnit 5 en Eclipse** que nos permita pasar las pruebas unitarias de caja blanca del método ingresar. Los casos de prueba ya los habrás obtenido en el primer apartado del ejercicio 1 y tendrás que aplicarlo en el código de la prueba. Copia el código fuente correspondiente que te proporcionamos.
4. Crea la clase CCuentaTest del tipo **Caso de prueba JUnit 4 en Netbeans** que nos permita pasar las pruebas unitarias de caja blanca del método ingresar. Los casos de prueba ya los habrás obtenido en el primer apartado del ejercicio 1 y tendrás que aplicarlo en el código de la prueba. Copia el código fuente de esta clase que te proporcionamos. Será necesario quitar las librerías de Junit 5.6 y poner las de Junit 4.13.2 y Hamcrest 1.3
5. Genera los siguientes **puntos de ruptura** para validar el comportamiento del método ingresar en modo depuración.
 - Punto de parada sin condición al crear el objeto miCuenta en la función main.
 - Punto de parada en cada instrucción del método ingresar que devuelva un código de error (**Nota importante: Se debe corregir el código para que el flujo de programa pase por estos 3 puntos de parada**)

En eclipse, pulsando el botón derecho sobre la ventana de puntos de ruptura selecciona la opción "Exportar puntos de ruptura". Seleccionas los tres puntos de ruptura generados y guardas el fichero. El fichero tendrá la extensión bkpt, la cambias por txt. Ahora abres el fichero y copias el contenido íntegramente al documento.

En Netbeans se realizará la muestra de puntos de ruptura mediante la captura de pantalla correspondiente.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

Los criterios de puntuación serán los siguientes.

- Pruebas de caja blanca: 2 puntos.
- Pruebas de caja negra: 2 puntos.
- Ejecución y documentación de las pruebas en Eclipse: 2 puntos.
- Ejecución y documentación de las pruebas en Netbeans: 2 puntos.
- Depuración en ambos entornos: 2 puntos.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con un IDE que permita programar en Java.

Consejos y recomendaciones.

Se pretenden que, partiendo de una clase con dos métodos ya diseñados, se utilicen herramientas de depuración para corregir errores en el código. A continuación, se deberá diseñar todos los casos de prueba, para verificar el comportamiento de los métodos ingresar y retirar.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento PDF donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea


Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la tercera unidad del MP de ED**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_ED03_Tarea

 [Tarea-sw.zip](#)

13 de diciembre de 2021, 18:54

Estado de la entrega

| | |
|---------------------------|---|
| Estado de la entrega | No entregado |
| Estado de la calificación | Sin calificar |
| Tiempo restante | La Tarea está retrasada por: 358 días 18 horas |
| Última modificación | - |
| Comentarios de la entrega |  Comentarios (0) |

Actividad previa

 [Examen para ED03.](#)

Ir a...

Siguiente actividad

[Solución al ejemplo adicional unidad 3](#) 

Mantente en contacto

Contacto

 <https://www.educantabria.es>



📁 Resumen de retención de datos

📱 Descargar la app para dispositivos móviles

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS 

El tema fue desarrollado por  por [conecti.me](#)

[Reiniciar tour para usuario en esta página](#)

