Tarea

Tu tarea una vez acabado el segundo módulo consiste en:

- Crear un proyecto llamado Modulo2NombreApellido donde Nombre sea tu nombre y Apellido tu primer apellido. Ejemplo: Modulo2PabloRuiz
- En el proyecto deberás crear una paquete llamado tarea.
- Dentro del paquete tarea deberás crear una clase llamada Principal. En esta clase estará el método main.
- La clase Principal deberá tener las funciones sumarEnteros, restarEnteros, multiplicarEnteros, dividirDecimales, calcularFactorial, sumarArray y sumarLista.
- La función sumarEnteros deberá tener 2 parámetros que serán enteros y deberá mostrar una línea con el resultado de la operación.
- La función restarEnteros deberá tener 2 parámetros que serán enteros y deberá devolver la resta del 2º parámetro al 1º.
- La función multiplicarEnteros deberá tener 2 parámetros que serán enteros y deberá devolver el producto de ambos.
- La función dividirDecimales deberá tener 2 parámetros que serán decimales (double) y devolverá otro decimal (double). Si el divisor es igual a 0 lanzará una excepción genérica con el mensaje "No se puede dividir por cero".
- La función calcularFactorial deberá tener 1 parámetro entero y deberá devolver el factorial del parámetro dado. Puedes elegir entre hacerlo recursivo o no. En caso de que el parámetro sea un número negativo se lanzará una excepción genérica con el mensaje "No puedo calcular el factorial de un número negativo"
- La función sumarArray recibirá un parámetro, que será un vector de enteros. Deberá sumar todos los valores y devolver el resultado.
- La función sumarLista recibirá un parámetro, que será una lista de tipo ArrayList que solo contendrá enteros. Deberá sumar todos y mostrar por pantalla el resultado.
- En el main deberás controlar las excepciones que lancen los métodos para los que hemos establecido excepciones. La forma de controlarlos será mostrando por pantalla el mensaje de la excepción y continuando ejecutando el resto de sentencias.

Revision #1
Created 2022-02-01 11:11:15 CET by Equipo CATEDU
Updated 2022-02-01 11:11:15 CET by Equipo CATEDU

Copyright 2026