

Exámen Final1 Mayo

Apertura: viernes, 31 de mayo de 2024, 11:00
Fecha de entrega: viernes, 31 de mayo de 2024, 14:00

Detalles del examen

Enunciado.

Se trata de desarrollar una [aplicación](#) Java denominado **Final1_Tarea** que permita desarrollar una pequeña calculadora en entorno gráfico. Habrá que diseñar una ventana similar a la de la imagen junto con las funcionalidades que se detallan a continuación.



- 1. Un cuadro de texto para ir introduciendo los números a operar.
- 2. Un cuadro de texto no editable para mostrar los resultados.
- 3. Un botón de suma, acumulará al resultado el valor introducido.
- 4. Un botón de resta, sustraerá del resultado el valor introducido.
- 5. Un botón de multiplicación, multiplicará el valor introducido por el resultado.
- 6. Un botón de división, dividirá el resultado por el valor introducido.
- 7. Un botón para almacenar el resultado (MS), guardará el resultado internamente poniendolo a 0
- 8. Un botón para restaurar el valor guardado (Memoria) como valor para operar
- 9. Un botón de puesta a cero (C) deberá inicializar a 0 todos los valores incluido el historial.
- 10. Un botón de salida que cerrará la [aplicación](#).
- 11. Deberás crear una estructura de datos que permita almacenar el historial de todas las operaciones realizadas (Operando 1, Operando 2, Operación y Resultado) de forma que cada vez que se realiza una operación se almacenará esta información.
- 12. Un botón historial que abrirá un dialogo modal donde consultar el historial de operaciones realizadas.

IMPORTANTE

- En la cabecera de las clases añade documentación indicando autor y descripción de la clase.
- En la cabecera de cada método añade documentación indicando la funcionalidad que implementa y el valor que devuelve.
- El código fuente Java de esta clase debería incluir **comentarios** en cada atributo (o en cada conjunto de atributos) y método (o en cada conjunto de métodos del mismo tipo) indicando su utilidad.

Se deben entregar el proyecto de Netbeans completo. Para empaquetar un proyecto en Netbeans, utiliza la opción **File - Export Project** de Netbeans: generarás un fichero .zip con el [contenido](#) completo del proyecto.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.
El examen tiene una puntuación total de 10 puntos repartidos de la siguiente forma:

- Crear la ventana e implementar la funcionalidad para cerrar : 1 puntos.
- Funcionalidad de suma: 1 punto.
- Funcionalidad de resta: 1 punto.
- Funcionalidad de multiplicación: 1 puntos.
- Funcionalidad de división: 1 puntos.
- Funcionalidad de almacenamiento y carga de memoria: 1 punto.
- Funcionalidad de incorporación de operaciones al historial: 1 punto.
- Funcionalidad de consulta de historial mediante dialogo modal: 1 punto.
- Funcionalidad de puesta a 0 incluyendo el historial: 1 punto.
- Estructura de código correcta, funcionamiento general y comentarios: 1 punto.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

- Ordenador personal.
- JDK y JRE de Java [SE 11 o posterior](#).
- Entorno de desarrollo NetBeans 11 o posterior.

Consejos y recomendaciones.

Te recomendamos, que para llegar a realizar con éxito el examen, sigas las siguientes indicaciones:

- 1. Realizar pruebas a medida que escribes código.
- 2. Comienza con la clase Principal y ve avanzando en la implementacion de las clases y métodos que vayas necesitando.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada el examen exporta el proyecto completo de Netbeans en un fichero zip. 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_Final1

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

sanchez_manas_begona_Final1

Estado de la entrega

Estado de la entrega	Todavía no se han realizado envíos
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	3 horas 8 minutos restante
Última modificación	-
Comentarios de la entrega	Comentarios (0)

[Contactar con el soporte del sitio](#)

Usted se ha identificado como KEVIN ZAMORA AMELA (Cerrar sesión)

Plan de Modernización de la Formación Profesional. La oferta parcial y nueva de la Formación Profesional a Distancia en Aragón durante el curso 22-23 está financiada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional y la Unión Europea NextGenerationEu en el marco del PRTR



[Política de privacidad](#)