









- Tarea UT10 Comunicándonos con el usuario. Interfaces.

Enunciado

- Ejercicio 1: Implementa un programa "Calculadora" con interfaz gráfica que permita ejecutar las operaciones suma, resta, multiplicación, división, potencia y botón de borrado. Utiliza la tecnología que más te convenga para ello.
- **Ejercicio 2:** Los botones deben cambiar de color o apariencia cuando el usuario los seleccione, como si los estuviera pulsando.
- **Ejercicio 3:** Tenéis libertad para añadir otras operaciones (eventos) o botones (log, exponencial, ...)

Criterios de puntuación. Total 10 puntos

- Ejercicio 1: Programa básico = 5 puntos
- Ejercicio 2: Mejora de los botones = 3,5 puntos
- **Ejercicio 3**: Funcionalidades extra = **1,5 puntos máximo** (se valorará la puntuación en función de lo que se añada)
- Todos los archivos .java deben estar correctamente comentados y estructurados. Se penalizará con hasta 2 puntos por este motivo.
- Si la tarea no cumple con el formato, no compila o alguna de las instrucciones de entrega no se considerará válido y se evaluará con un 0.









Indicaciones de entrega

Cada ejercicio estará contenido en un fichero cuyo nombre sea similar a **PROG10_calculadora**. El tipo de archivo a entregar dependerá del ejercicio:

Se deberá entregar una carpeta comprimida con el **proyecto completo** donde se incluyan todos los archivos fuente demandados en el enunciado.

Asegúrate de que los archivos fuente (.java), contengan, como comentarios Java, tu nombre y apellidos y el número de ejercicio.

Los archivos fuente deben compilar y ejecutarse siguiendo las instrucciones de su enunciado. De no hacerlo, no se considerarán válidos y serán evaluados con un 0.

En el supuesto que tengas/quieras adjuntar un documento de texto con explicaciones adicionales, o con la solución a alguno de los puntos pedidos, debes de seguir las siguientes consideraciones que se explican en el siguiente documento.

Crea una carpeta para la entrega y adjunta los archivos creados, y renombra la carpeta siguiendo las siguientes pautas:

apellido1 apellido2 nombre PROG Tarea10

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños.

IMPORTANTE

Si la carpeta es muy pesada para el límite máximo de subida de la plataforma Moodle, súbela a tu unidad del Drive. Utiliza la cuenta de Educación, y en la entrega en Moodle adjunta la URL de tu entrega.

Para que la entrega se considere realizada en tiempo y forma, sube al Moodle el PDF con la solución de tu tarea, y adjunta el resto de los archivos que has creado al Drive, y comparte la carpeta mediante su enlace correspondiente. No olvides ajustar los privilegios de la carpeta en Drive para que pueda acceder a tu trabajo.

Todos los ejercicios y/o /documentos demandados que no cumplan exactamente con las instrucciones y su formato de entrega no se considerarán válidos y serán evaluados con un 0.