

CALCULADORA

v2 JAVA FX

Estructura	3
Funciones y Componentes	3
Conclusión	3

Estructura

La segunda versión de la calculadora ofrece más novedades, incluyendo una interfaz completamente renovada con un diseño más profesional, en la que se usaron principalmente componentes de CSS. Se han integrado fuente de texto Arial, degradados de colores vibrantes, como tonos de verde, amarillo, rojo y azul que resaltan visualmente los botones, así como efectos dinámicos al pasar el cursor (hover) y al presionar los botones (pressed), mejorando tanto la estética como la experiencia del usuario. Estos cambios hacen que la calculadora no solo sea funcional, sino también atractiva e intuitiva, destacándose por su diseño moderno y cuidado en los detalles visuales.

Funciones y Componentes

Campo de Texto (TextField Result):

En este campo se modificó el tamaño de la letra y que el usuario no pueda usar el teclado, así usando únicamente los controles de la calculadora

Botones Numéricos y de Operación:

Números (0-9): Permanece en blanco, dando su funcionalidad.

Operadores (+, -, x, /): Los operadores ahora poseen un color azul con pequeños bordes negros, conteniendo funcionalidad de opacado mientras el mouse está encima del botón o lo presiona.

Herramientas: Botones como el (+/-), el punto decimal, el eliminar todo (C), los paréntesis y el de porcentaje ahora poseen un color amarillo con bordes ligeros entre blanco y gris, conteniendo funcionalidad de brillo mientras el mouse está encima del botón y opacado cuando lo presiona.

Eliminar (x): Este botón solo cuenta con la ligera diferencia de tener todo rojo, incluyendo el fondo de la etiqueta de la X, con funcionalidad de presionado y hover estándar, ni tan oscuro ni tan claro.

Operador(=): Este operador aparte de poseer ahora un color verde con funcionalidad de brillo mientras el mouse está encima del botón y opacado cuando lo presiona, ahora posee un texto en negrita atractivo.

Conclusión

En conclusión, la segunda versión de la calculadora no solo amplía su funcionalidad, sino que también eleva la experiencia del usuario con una interfaz más moderna y profesional. La implementación de degradados en tonos vibrantes, efectos interactivos al pasar y presionar botones, y un diseño visualmente consistente demuestran un enfoque en la

estética y usabilidad. Estos elementos no solo hacen que la calculadora sea más atractiva, sino que también refuerzan su objetivo de ser una herramienta intuitiva y agradable de usar.