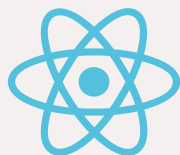


CODINGLAB CALCULADORA

CREADA CON :

REACT






Hooks y dependencias utilizadas


- ♦ React useState - Establece un estado de un componente funcional.
- ♦ React (React) - nos permite crear componentes funcionales o de clase.
- ♦ MathJS – implementa el sistema de logica para resolver las operaciones
- ♦ Evaluate(MathJs) - Evalua las operaciones que se encuentran en la pantalla y retorna un resultado, similar a una (API).

Componentes utilizados:


- Se usaron tres componentes el primero de ellos se le asigno el nombre de "pantalla.jsx"

 Pantalla.jsx

- El segundo componente se le asigno el nombre de "Botones.jsx"

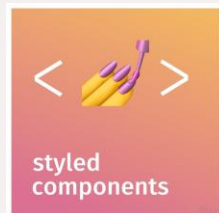
 Botones.jsx

- El ultimo componente que funciona como un contenedor de estos dos ultimos componentes se le asigno el nombre de "Calculator.js"

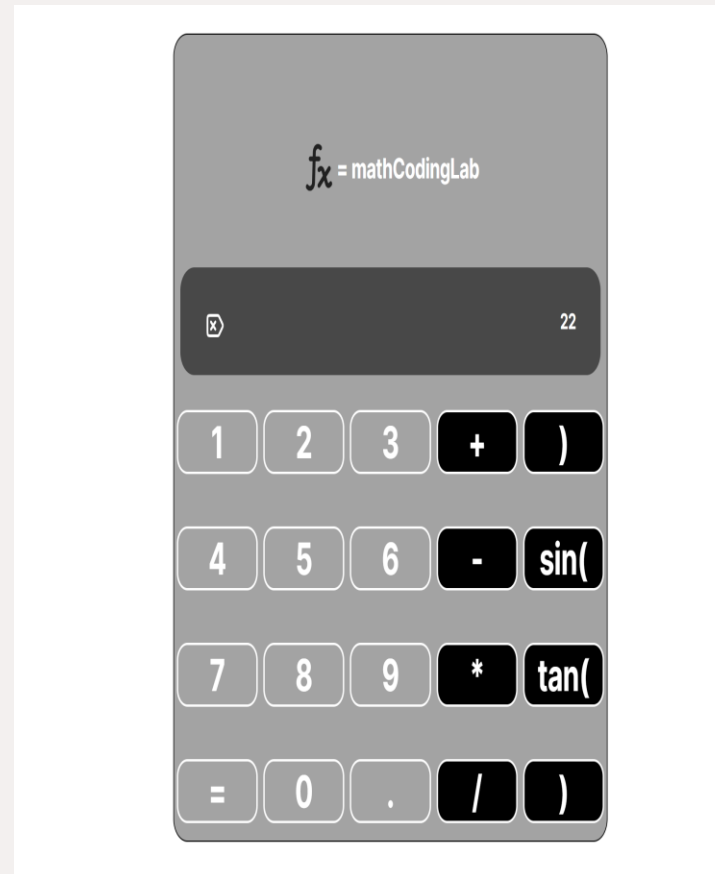
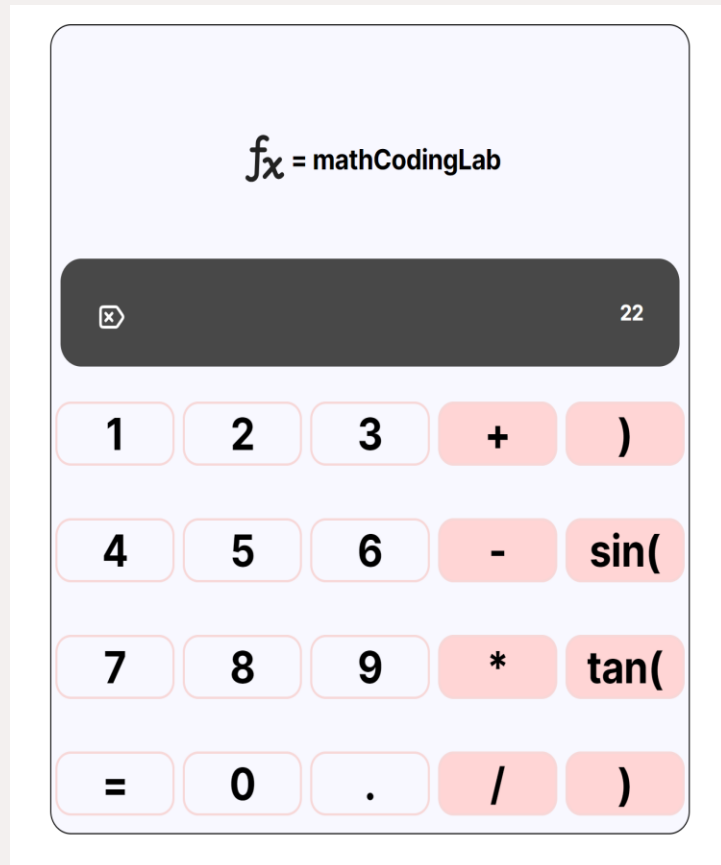
 calculator.js

Estilos con CSS y Styled-components

- ♦ Se utilizó CSS como lenguaje base para asignar los estilos estáticos, tanto a la pantalla de la calculadora como a los botones. Sin embargo, dado que los botones son elementos que se repiten y no sería práctico repetir el mismo código varias veces para generar botones idénticos con diferentes contenidos, se optó por utilizar styled-components. Este último actúa como un procesador de estilos y también se emplea para crear componentes con una estructura y diseño específicos. Esto no solo mejora la legibilidad del código, sino que también prolonga el ciclo de vida de los componentes funcionales en React.



Diseño de la calculadora :



Funciones extra:

- Se agregaron algunas funciones extras a la calculadora, como el cambio de color a blanco y negro. También se añadió la función de memoria. Esta función crea divs dentro de un contenedor semántico llamado <main>. Estos divs contienen la operación realizada y el número de la operación realizada. El número de la operación se obtiene de un arreglo que aumenta sus posiciones cada vez que se realiza un cálculo.



operacion: 1
22+3

operacion: 2
25*6

operacion: 3
1506-sin(6)

operacion: 4
1506.2794154981993+6-6

Link y saludos finales.

- ♦ La página se encuentra alojada en GitHub y el link es el siguiente: <https://boxer-caballito.github.io/CodingLab/index.html>
- ♦ Gracias por prestar atencion, saludos cordiales :)

