

Agregando una gráfica

- Uso npm i react-circular-progressbar
- importo en ControlPresupuesto CircularProgressbar from 'react-circular-progressbar'
- y los estilos 'react-circular-progressbar/dist/styles.css'
- Donde dice gráfica aquí coloco el componente CircularProgressbar
- El círculo está totalmente lleno, hay que pasarle un value por props
- Pongo value = {50} en las props se queda a la mitad
- La idea es que este value se actualice mediante el state
- Declaro un nuevo state, porcentaje y setPorcentaje, y el useState en 0
- Hago una regla de tres para calcular el tanto por ciento entr el presupuesto y lo gastado
- Declaro en el useEffect una nueva variable
- Lo envuelvo todo entre paréntesis con el toFixed en 2 para que solo tenga dos dígitos decimales como máximo

```
const nuevoPorcentaje = (((presupuesto - totalDisponible)/presupuesto)
*100)).toFixed(2)
```

Para actualizar esta gráfica usaré el setPorcentaje con porcentaje en el useEffect

```
useEffect(() => {
  const totalGastado = gastos.reduce((total,gasto)=> gasto.cantidad - total,
0)
  const totalDisponible= presupuesto - totalGastado;
  const nuevoPorcentaje = (((presupuesto - totalDisponible)/presupuesto)
*100)).toFixed(2)

  setPorcentaje(nuevoPorcentaje)

  setDisponible(totalDisponible)
  setGastado(totalGastado)
}, [gastos])
```

Puedo ponerle un setTimeout para que después de un segundo y medio haga la animación

```
setTimeout(()=>{
  setPorcentaje(nuevoPorcentaje)

}, 1500)
```

- Puedo añadirle estilos a la gráfica via props

- Para añadir un texto

```
<CircularProgressbar
  styles={buildStyles({
    pathColor: '#3B82F6',
    trailColor: '#F5F5F5'
  })}
  value={porcentaje}
  text={` ${porcentaje}% gastado `}
  textColor='#3B82F6' />
```