Guía: Cómo Agrandar y Achicar Imágenes con React

# 1️⃣ Agrandar y achicar TODAS las imágenes a la vez

Podés hacer que al apretar un botón todas las imágenes de tus componentes <Card /> se agranden temporalmente   
y luego vuelvan a su tamaño original.  
  
Pasos:  
  
1. Crear un estado llamado 'agrandada' con useState.  
2. Al hacer clic en el botón, cambiar 'agrandada' a true.  
3. Usar setTimeout para devolver 'agrandada' a false después de un tiempo.

const [agrandada, setAgrandada] = useState(false);  
  
const apretoBtn = (texto) => {  
 console.log(texto);  
 setAgrandada(true);  
  
 setTimeout(() => {  
 setAgrandada(false);  
 }, 500);  
};

Y en cada Card:

<Card nombre="CF" imagen={lectura} colorFondo="#fef3e6" agrandada={agrandada} />  
<Card nombre="Gatos" imagen={gato} colorFondo="#e6f3fe" agrandada={agrandada} />

# 2️⃣ Agrandar y achicar SOLO UNA imagen

Si querés agrandar sólo una imagen específica al hacer clic en un botón, usá un estado con identificador.  
  
Pasos:  
  
1. Crear un estado llamado 'imagenAgrandada'.  
2. Al hacer clic, asignarle un valor único (por ejemplo, el nombre de la imagen).  
3. Comparar ese valor en cada Card para saber cuál agrandar.

const [imagenAgrandada, setImagenAgrandada] = useState(null);  
  
const apretoBtn = (texto, imagen) => {  
 console.log(texto);  
 setImagenAgrandada(imagen);  
  
 setTimeout(() => {  
 setImagenAgrandada(null);  
 }, 500);  
};

En los botones:

<Botoncito  
 texto="¿Qué me chifla?"  
 onClick={() => apretoBtn('Me gustan los relatos de CF y los gatos', 'lectura')}  
/>  
  
<Botoncito  
 texto="Me encantan los gatos"  
 onClick={() => apretoBtn('Amo los gatos', 'gato')}  
/>

Y en cada Card:

<Card  
 nombre="CF"  
 imagen={lectura}  
 colorFondo="#fef3e6"  
 agrandada={imagenAgrandada === 'lectura'}  
/>  
  
<Card  
 nombre="Gatos"  
 imagen={gato}  
 colorFondo="#e6f3fe"  
 agrandada={imagenAgrandada === 'gato'}  
/>

============================================

App.jsx

import { useState } from 'react';

import Botoncito from './Botoncito';

import Card from './Card';

import lectura from './ruta/a/tu/imagen.jpg';

function App() {

const [agrandada, setAgrandada] = useState(false);

const apretoBtn = (texto) => {

console.log(texto);

setAgrandada(true);

setTimeout(() => {

setAgrandada(false);

}, 500);

}

return (

<>

<h1>Bienvenido</h1>

<Botoncito texto="Hola" onClick={() => apretoBtn('Soy Fer')} />

<Botoncito texto="¿Qué me chifla?" onClick={() => apretoBtn('Me gustan los relatos de CF y los gatos')} />

<Botoncito texto="Frase del día" onClick={() => apretoBtn('No sabes dibujar, ¡haz zentangles!')} />

<div style={{ display: 'flex', justifyContent: 'center', gap: '2rem', fontSize: '10px' }}>

<Card nombre="My favorite pets" imagen={avatar} colorFondo="#fef4e8" agrandada={agrandada}/>

<Card nombre="¿Js, Java, React?...Nooo, CF 👽👾🤖" imagen={lectura} colorFondo="#fef3e6" agrandada={agrandada}/>

<Card nombre="Si puedes unir dos puntos, puedes hacer esto" imagen={zentangle} colorFondo="#fef7e1" agrandada={agrandada}/>

</div>

</>

)

}

Esto en mi Card.jsx

export default function Card({ nombre, imagen, colorFondo, agrandada }) {

return (

<div style={{ backgroundColor: colorFondo, padding: '20px', borderRadius: '12px' }}>

<h2>{nombre}</h2>

<img

src={imagen}

alt={nombre}

style={{

width: '200px',

height: 'auto',

transition: 'transform 0.5s ease',

transform: agrandada ? 'scale(1.25)' : 'scale(1)'

}}

/>

</div>

);

}

**React no permite declarar hooks dentro de funciones normales o condicionales**.  
Los hooks (como useState) **deben estar en el cuerpo del componente principal o en hooks personalizados válidos**.  
Fuente: Reglas de los Hooks - React Docs

Si querés que las imágenes cambien de tamaño al presionar un botón, es **App quien tiene que controlar ese estado**, ya que Card recibe agrandada como prop.