

Ejercicio de refuerzo

Ejercicio de refuerzo para practicar con Hooks (opcional, pero muy recomendable).

Enunciado

Hemos desarrollado un componente que nos permite elegir un color (un color-picker), lo podéis ver en funcionamiento en este enlace:

<https://codesandbox.io/s/shy-sky-1y6x7>

Sin embargo el código es un poco sucio (está todo en un componente), y además nos piden que quieren aprovechar el visor de color actual y que sea independiente de los sliders que se usan para ajustar color (así pueden tener un sitio donde se muestra un color como sólo lectura, o pueden colocar visor y slider donde quieran).

Es decir ahora mismo tenemos un componente:

color-picker.tsx

Y queremos tener los siguiente componentes:

- *color-picker.tsx*: Este componente incluye el browser y el editor.
- *color-browser.tsx*: Este componente incluye el visor de colores (sólo el rectangulo con color). _
- *color-editor.tsx*: Este componente tiene el editor de colores (los tres sliders para tocar red / green / blue)

Si queréis ir un paso más alla:

- *color-picker.tsx*: Este componente incluye el browser y el editor.
- *color-browser.tsx*: Este componente incluye el visor de colores (sólo el rectangulo con color).
- *color-editor.tsx*: Este componente tiene el editor de colores (los tres sliders para tocar red / green / blue).
- *color-slider.tsx*: El editor de un sólo componente (un sólo slider).

Y si queréis darle una buena vuelta... podéis hacer uso de curry y keyof para simplificar el código del componente.

También podéis probar a exponer como propiedad opcional en las props el ancho y alto del rectangulo del color browser.

Pistas

Intenta avanzar sin mirar las pistas, si te ves atrancado empieza por mirarlas una a una

Solucion (NO LA MIRES 😊)

Si te funciona comparalo con está, si estás desesperado vuelve a intentar, si ya no puedes más echale un ojo.

Solución 1:

Solución 2 (curry):

Solución 3: