

Siendo un proyecto bastante básico he decidido implementar un solo componente en este caso le he llamado Reloj. Dicho componente tiene los siguientes aspectos:

1. Estado

Primero, he utilizado `useState` para manejar dos cosas principales: la hora actual y los instantes guardados.

```
const [instantesGuardados, setInstantesGuardados] = useState<InstanteActual[]>([]);  
const [horaActual, setHoraActual] = useState<Date>(new Date());
```

2. Efectos

Después he utilizado `useEffect` para crear un intervalo que actualiza la `horaActual` cada segundo. Así, la hora siempre está sincronizada.

```
useEffect(() => {  
  const interval = setInterval(() => {  
    setHoraActual(new Date());  
  }, 1000);  
  
  return () => clearInterval(interval);  
}, []);  
  
const guardarInstante = () => {  
  setInstantesGuardados((prev) => [...prev, { hora: horaActual }]);  
};
```

Una cosa a mencionar es que en este caso no usé props, porque el componente no necesita recibir información de otro componente. Todo lo que maneja lo guarda en su propio estado.