

# EJERCICIOS DE CLASE — CLASE 5

## EJERCICIOS DE REACT (SIN JSX) — UT6 / REACT BÁSICO

### NORMAS PARA TODOS:

- **No JSX**
- Usar `React.createElement`
- Un componente = una función
- No tocar el DOM directamente (`document.createElement` ❌)

### EJERCICIO 1 — PRIMER COMPONENTE REACT

Crea un componente `Titulo` que muestre:  
    “Bienvenido al torneo de ajedrez”  
y se renderice dentro de `#root`.

Pistas:

- Usa `React.createElement`
- No hay estado

### EJERCICIO 2 — COMPONENTE CON PROPS

Crea un componente `Jugador` que reciba por props:

- `nombre`
- `elo`

Debe mostrar:

Jugador: Ana (ELO: 1850)

Renderiza **dos jugadores distintos**.

### EJERCICIO 3 — ESTADO BÁSICO (CONTADOR)

Crea un componente `ContadorClicks` con:

- Un botón
- Un contador que empiece en 0
- Cada click suma 1

Texto del botón:

Clicks: X

### EJERCICIO 4 — ESTADO + CONDICIÓN

Amplía el contador anterior:

- Si el contador  $\geq 5$ , mostrar el texto:

“¡Te gusta hacer clics!”

### EJERCICIO 5 — SELECTOR DE COLOR (AJEDREZ)

Crea un componente `SelectorColor` con:

- Dos botones: “Blancas” y “Negras”
- Un texto debajo que muestre:

“Color seleccionado: Blancas / Negras”

## EJERCICIO 6 — LISTA RENDERIZADA DESDE ARRAY

Dado este array:

```
const piezas = ["Rey", "Dama", "Torre", "Alfil", "Caballo", "Peón"];
```

Crea un componente que renderice una lista `<ul>` con esas piezas.

## EJERCICIO 7 — ESTADO + ARRAY (REGISTRO SIMPLE)

Crea un componente `RegistroMovimientos` con:


- Un botón “Añadir movimiento”
- Cada click añade un movimiento ficticio:
  - e4, d4, Nf3...

Muestra la lista actualizada.

**No modificar el array directamente.**

## EJERCICIO 8 — MINI TABLERO (REACT MENTAL)

Crea un componente que renderice:

- Un tablero 2x2
- Cada casilla es un `<div>`
- Una casilla tiene un peón 

**No hay movimiento, solo renderizado.**

## EJERCICIO 9 — MINI-PROYECTO REACT (AJEDREZ)

Crea un componente `Peon` que:

- Empiece en fila 2
- Al hacer click avance una fila
- Muestre su posición como texto: “Peón en fila X”

**No tablero aún, solo lógica y estado.**

### Organización recomendada

react/

```
|— index.html
|— main.js
|— components/
|   |— Contador.js
|   |— SelectorColor.js
|   |— Peon.js
```