

Práctica 2: Hooks avanzados React

Descripción del problema

El objetivo de la práctica es crear una Pokédex (Una enciclopedia de Pokémon). Para ello vamos a usar la API [PokeApi](#), una API que nos devolverá los datos de los Pokémon que busquemos. La aplicación tiene que tener lo siguiente:

- Un área de texto que permita buscar los pokémon. Al pulsar un botón nos devolverá la foto del pokémon, su altura y su peso, como mínimo.
- Un botón que nos permita capturar el pokémon buscado.
- Un botón que nos permita ver los pokémon capturados, con la información que sale al buscarlos más la fecha y hora de captura.
- También debe haber alguna funcionalidad para borrar pokémon capturados.
- Al cerrar la aplicación deben mantenerse guardados los pokémon capturados.

Requisitos

- Divide el código por componentes separados. Crea todos los componentes que consideres necesarios.
- Dale diseño a la aplicación con hojas de estilo.
- Utiliza useReducer para gestionar los pokémon capturados. Captura y suelta pokémon a través de este hook.
- Usa useContext para pasar la lista de pokémon capturados entre componentes, sin necesidad de estar pasando props.
- Utiliza useRef para evitar que se re-renderice la aplicación con cada pulsación de tecla.
- Usa useEffect para sincronizar datos de la API con el almacenamiento local
- useFetch un hook personalizado que encapsule la petición a la API.

JSON

```
  height: 3
  held_items: [] 2 items
  id: 132
  is_default: true
  location_area_encounters: "https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/132/encounters"
  moves: [] 1 item
  name: "ditto"
  order: 214
  past_abilities: [] 0 items
  past_types: [] 0 items
  species: {} 2 keys
  sprites: {} 10 keys
    back_default: "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/sprites/master/sprites/pokemon/back/132.png"
    back_female: null
    back_shiny: "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/sprites/master/sprites/pokemon/back/shiny/132.png"
    back_shiny_female: null
    front_default: "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/sprites/master/sprites/pokemon/132.png"
    front_female: null
    front_shiny: "https://raw.githubusercontent.com/PokeAPI/sprites/master/sprites/pokemon/shiny/132.png"
    front_shiny_female: null
  other: {} 4 keys
  versions: {} 8 keys
  stats: [] 6 items
  types: [] 1 item
  weight: 40
```