

Consigna de Proyecto: CRUD de Unicornios con React + PrimeReact

Trabajo en Grupos

- Este proyecto se realizará en grupos de **hasta 4 integrantes**.
 - Cada grupo deberá **crear un repositorio en GitHub** y subir el proyecto completo allí.
-

Tecnologías a Utilizar

- **Vite + React** como entorno y framework principal.
- **PrimeReact** para componentes visuales y presentación de la tabla de unicornios.
- **React Router DOM** para navegación por rutas.
- **API externa:** <https://crudcrud.com> (requiere generar un endpoint para cada grupo).
- **Hooks de React:** Uso obligatorio de `useState` y `useEffect`.

Estructura del Objeto Unicorn

Cada unicornio deberá tener la siguiente estructura al momento de ser creado:

```
{
  name: "Nombre del unicornio",
  color: "Color principal",
  age: 5,
  power: "Poder especial"
}
```

✂ Descripción de cada campo:

Campo	Tipo	Descripción
name	string	Nombre del unicornio. Ej: "Sparkle"
color	string	Color principal del unicornio. Ej: "Rosa", "Celeste", "Arcoiris"
age	number	Edad del unicornio en años. Solo números. Ej: 5
power	string	Poder mágico del unicornio. Ej: "Volar", "Curar", "Invisibilidad"

⚠ **No incluyas el campo `_id`**, ya que es generado automáticamente por la API al crear el unicornio.

📁 Estructura del Proyecto

Dentro del directorio `src`, deberán crear una **carpeta llamada `unicorns/`** con la siguiente estructura:

```
src/  
├── unicorns/  
│   ├── index.jsx      # Punto de entrada, donde se enruta o se exporta el contenedor  
│   ├── UnicornsContainer.jsx # Lógica del CRUD: llamadas a la API, estados, handlers  
│   └── UnicornsView.jsx   # Componente de presentación: renderiza la tabla, botones,  
formularios
```

↻ Funcionalidad CRUD

Deberán implementar **un CRUD completo** sobre unicornios:

- **Create:** Formulario para crear un unicornio. Usar componentes de PrimeReact.
- **Read:** Mostrar la lista de unicornios en una tabla de PrimeReact.
- **Update:** Permitir editar un unicornio directamente desde la tabla o mediante un formulario.
- **Delete:** Botón para eliminar unicornios.

Navegación

Utilizando **react-router-dom**, deberán implementar una ruta accesible desde el navegador:

- **/unicornios** → Vista principal del módulo de unicornios (UnicornsView).
 - El uso correcto de rutas será **un punto adicional** en la calificación.
-

Requisitos Técnicos

- Uso de **useEffect** para obtener datos desde la API cuando se carga la vista.
 - Manejo de estado mediante **useState**.
 - Los **datos y handlers** deben pasarse por props desde **UnicornsContainer** hacia **UnicornsView**.
 - El código debe estar **modularizado, limpio y documentado** donde sea necesario.
 - Subida del código al **repositorio de GitHub** correspondiente y compartir el enlace al docente.
-

Extras (Puntos Adicionales)

- Implementación de navegación con **react-router-dom**.
- Validaciones de formularios.
- Estilizado adicional o mejoras en la experiencia del usuario.
- Buen manejo de errores de API.