

Proyecto: Desarrollo de una lista de tareas con React

Objetivo:

Desarrollar un formulario para la gestión de tareas utilizando React que cumpla con las siguientes características:

Requisitos Funcionales

1. Dar de alta, editar y eliminar tareas:

- El usuario tendrá que poder dar de alta una tarea nueva.
- El usuario tendrá que poder dar poder modificar una tarea existente.
- El usuario tendrá que poder eliminar una tarea.

2. Declarar una tarea como completada:

- El usuario tendrá que poder declara una tarea como completada para posteriormente poder filtrar por tareas completadas y no completadas.

3. Declaración de componentes:

- La aplicación debería estar constituida de los siguientes componentes:
 - App como componente donde incluimos el resto de componentes.
 - Header que incluye el título del ejercicio y el botón para filtrar.
 - FormularioTareas para poder ingresar nuevas tareas y realizar acciones de modificación y eliminación.
 - Tarea como componente que consituye la tarea.
 - ListaTareas como listado de las tareas existentes.

4. Uso de iconos con FontAwesome:

- Para los iconos, se puede hacer uso de los paquetes de FontAwesome para los iconos.
- [Documentación](#)
- Listado de comandos.

```
npm i -S @fortawesome/fontawesome-svg-core @fortawesome/react-fontawesome  
npm i -S @fortawesome/free-solid-svg-icons  
npm i -S @fortawesome/pro-solid-svg-icons
```

Requisitos Técnicos

1. React y Hooks:

- Utilizar React con el Hook necesarios para manejar la información y estado de los componentes.

2. Diseño de Estilos:

- Aplicar estilos utilizando CSS, siguiendo el diseño base proporcionado, y asegurando la legibilidad y flexibilidad de la interfaz.

Lista de Tareas

No mostrar completadas

Escribe una tarea

☐ Uno

Actualizar

☒ Dos

☐ Tres

Entrega

1. Subir el código fuente en un repositorio de GitHub y entregarlo comprimido en un archivo ZIP con todo lo necesario para su funcionamiento.
2. Incluir un video o enlace a un video explicando el código y funcionamiento de la aplicación (YouTube, Google Drive u otra plataforma similar). **Este es un requisito obligatorio para la evaluación del proyecto.**
3. Asegurarse de incluir todas las dependencias necesarias en `package.json` y especificarlas en el `README.md`.
4. Verificar que la aplicación funcione correctamente antes de la entrega.