



## Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

**Materia:** Desarrollo de Front End – 3° Trabajo Práctico: Consumir API con React

**Profesor:** Ing. Tulio Ruesjas Martín.

**Fecha de Entrega :** 23 de mayo de 2024

**Nombre y Apellido del Alumno:**

**Objetivo:**

- Poner en práctica los conceptos básicos de React, como componentes, estado y ciclo de vida.
- Aprender a consumir una API REST utilizando React.
- Practicar el manejo de estado y la actualización de la interfaz de usuario en respuesta a cambios en los datos.
- Desarrollar habilidades en la creación de componentes reutilizables y la composición de componentes.
- Explorar la implementación de funcionalidades adicionales, como el filtrado, la adición y eliminación de elementos, y la edición de elementos existentes.
- Aplicar técnicas de estilizado en React, usando una biblioteca de estilos.
- Mejorar las habilidades en la gestión de proyectos y el trabajo con repositorios de código.

**Requisitos:**

1. El alumno deberá crear una aplicación de tareas (Todo App) utilizando React y consumiendo la API de JSONPlaceholder (<https://jsonplaceholder.typicode.com/todos>). Además de mostrar la lista de tareas, la aplicación deberá incluir las siguientes funcionalidades:
  - Marcar una tarea como completada o incompleta.
  - Agregar una nueva tarea a la lista.
  - Eliminar una tarea de la lista.
  - Filtrar las tareas por estado (completadas, incompletas o todas).
2. El alumno también deberá investigar como agregar una librería de estilos a la aplicación propuesta. Para ellos deberá usar Bootstrap o Material-UI y agregar esas alguna de esas librerías a su app.

**Formato del Trabajo:**

1. El trabajo deberá ser al repositorio personal de cada alumno en GitHub o BitBuket.



## Facultad de Ingeniería – TDSC - UNSTA

2. El link de su repositorio debe ser enviado a: [tulio.ruesjas@unsta.edu.ar](mailto:tulio.ruesjas@unsta.edu.ar) hasta las 14 horas del día 16 de mayo del 2024. Si en los repositorios siguen subiendo cambios después de la entrega el trabajo practico será rechazado. En los repositorios debe existir código de los integrantes que conforman el grupo.