

Apellido y Nombres:Legajo:

Consigna

Se solicita desarrollar una aplicación frontend utilizando React.js que interactúe con una API REST ya desarrollada. La API REST expone dos URL para el recurso *ingreso*:

1. POST: /ingresos: Esta ruta se utiliza para registrar los datos de un ingreso a una planta fabril desde un puesto de seguridad. Los datos a registrar son: hora ingreso, proveedor (empresa externa), Dni persona, ingresa con notebook (Si/No). Debes enviar una solicitud POST a esta URL con los datos del ingreso desde un formulario de carga.

2. GET: /ingresos: Esta ruta se utiliza para recuperar todos los ingresos registrados hasta el momento utilizando Sequelize.

Requerimientos

1. Utiliza React.js para desarrollar la aplicación frontend.

2. Diseña un componente llamado `Registro.jsx` que permita registrar los datos de un ingreso a una planta industrial mediante un formulario HTML. Este componente debe incluir:

○ Un formulario con campos para ingresar los datos de la entidad.

○ Lógica de validación para asegurar que los datos ingresados sean correctos antes de enviarlos a la API.

○ Un componente hijo: `Consulta.jsx`

Seguridad. Registro de ingresos

DNI ingreso:

Hora ingreso [hh:mm]

--:--

Proveedor (Empresa externa):

☐

Ingresar con notebook

Registrar

Limpiar

3. Al registrar exitosamente los datos de un ingreso se deberá renderizar el componente hijo `Consulta.jsx` que muestre todos los ingresos registrados hasta el momento.

4. Implementa un componente llamado `Consulta.jsx` que recupere todos los ingresos mediante la API y los muestre en una tabla HTML.

Listado de ingresos			
Dni	Hora ingreso	Proveedor	Ingresa con notebook
1234567	08:22	UTN	Si
98745	08:45	OTRO PROV.	No
132	14:55	UTN	Si
<div>Volver</div>			

5. La **Consulta** debe tener un botón **Volver** que permita regresar al componente de registro visualizado inicialmente.
6. Utiliza solicitudes HTTP para interactuar con la API REST proporcionada mediante fetch o mediante la librería Axios vista en clases. Asegúrate de manejar adecuadamente las respuestas de la API, incluyendo casos de éxito y errores.

Entrega

Al finalizar el parcial realizar lo siguiente para poder evaluar:

- 1) Abrir un terminal y ubicarse en la carpeta /tmp (“cd /tmp”).
- 2) Ejecutar git clone <https://labsys.frc.utn.edu.ar/gitlab/desarrollo-de-software1/parciales-2024/3kC/XXXXXX> (reemplazar XXXXX por el número de su legajo y C por el número de división)
- 3) Moverse a la carpeta “cd XXXXX” (reemplazar XXXXX por el número de su legajo).
- 4) Crear un archivo .zip para el frontend y copiarlo en la carpeta del punto anterior (No olvidar eliminar la carpeta /Node_modules)
- 5) Subir los archivos zip al repositorio.

git add .
git commit -m “resolucion parcial”
git push
- 6) Subir a Moodle los archivos comprimidos.
- 7) Subir a Moodle el enlace al repositorio del pto 2.
- 8) Subir los cambios al repositorio: <https://labsys.frc.utn.edu.ar/gitlab/desarrollo-de-software1/parciales-2024/3kC/XXXXXX>

Evaluación

Consigna	Puntaje
Componente Registro (*)	40
Componente Consulta	25
Opción Volver	10
Diseño y comunicación entre componentes (*)	15
Integración correcta con backend(*)	10

Tiempo de resolución: **1h 30 minutos.**

(*) Estos puntos son requisitos mínimos para aprobar.

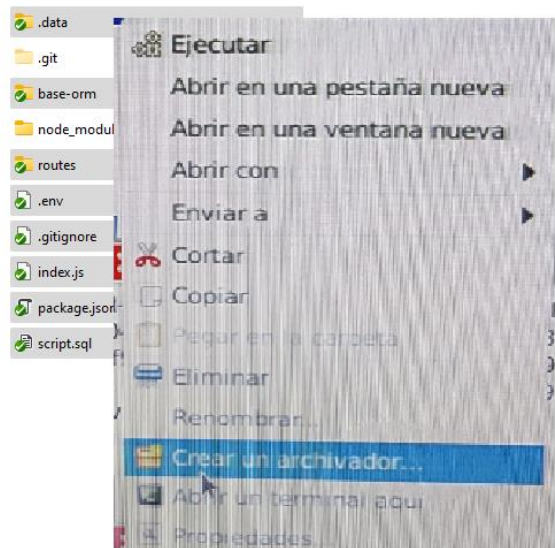
Escala de notas

NOTA	PORCENTAJE	CALIFICACIÓN
1		No Aprobado
2		No Aprobado
3		No Aprobado
4	55% a 57%	Aprobado
5	58% a 59%	Aprobado
6	60% a 68%	Aprobado
7	69% a 77%	Aprobado
8	78% a 86%	Aprobado
9	87% a 95%	Aprobado
10	96% a 100%	Aprobado

Instructivo para realizar los archivos ZIP

Para la entrega del ejercicio, realizar dos archivos .ZIP, uno para cada proyecto, sin incluir la carpeta **node_modules**: front_legajo.zip y back_legajo.zip (reemplazar legajo por su numero de legajo) y el día del parcial indicará donde subir o enviar dichos archivos.

Los archivos ZIP se deberán realizar **SIN** la carpeta **node_modules**. Para ello dentro de la carpeta donde se encuentra el proyecto, Seleccionar todos los archivos y carpetas (menos node_modules) y del menú flotante selecciona **Crear un Archivador**



Indicar el formato de compresión (margen inferior izquierdo), seleccionando **ZIP**, e indicar el nombre y presionar el botón **CREAR**

