

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación

**Materia: Laboratorio III**

Apellido:	Yaggi				Fecha:		16/10/2020			
Nombre:	Gustavo				Docente <sup>(2)</sup> :		Ramos Matias			
División:	3°C				Nota <sup>(2)</sup> :					
Legajo:					Firma <sup>(2)</sup> :					
Instancia:	PP	X	RPP		SP		RSP		FIN	

Crear una aplicación que tenga una página index.html. El código tiene que estar organizado en tres carpetas js, css y img, todo el código JavaScript debe estar en archivos .js y todo el código css debe estar en un archivo externo.

- 1) La página de index debe visualizar todas las materias en una grilla, el estilo cuenta por parte del alumno, tiene que demostrar un buen manejo de css.
- 2) Cuando se termine de cargar la página index se tiene que traer del servidor todas las materias que estén cargadas, ejecutando el método GET  
http://localhost:3000/materias lo cual devolverá un Array de objetos JSON con los siguientes valores: id, nombre, cuatrimestre, fechaFinal y turno. Cree el contenido de la table utilizando los objetos del DOM.
- 3) Al hacer doble click en una fila de la grilla debe mostrarse, en el centro de la página, una sección donde debe autocompletarse los datos de la materia. Contendrá un texto para el nombre, un select para el cuatrimestre (del 1 al 4), un radio para el turno (Mañana o Noche) y un date para la fecha, un botón para Modificar (verde) y un botón Eliminar (rojo). (El id no debe mostrarse al usuario)
- 4) El botón Modificar deber enviar el objeto JSON completo, con los datos modificado (excepto el id y el cuatrimestre). Una vez que devuelva el servidor debe modificar los valores de la materia, SIN volverse a consultar al servidor la lista. Modificar los datos utilizando los objetos del DOM si la respuesta del servidor es {'type': 'ok'}
  - a. Previo al envío al servidor, tiene que validarse que los campos estén correctamente cargados, de lo contrario deberá marcar en rojo el borde de los input que no cumplan con la condición:
    - i. Materia: debe tener más de 6 caracteres.
    - ii. Fecha: debe ser mayor al día de hoy.

iii. Turno: debe haber uno seleccionado.

iv. Cuatrimestre: debe visualizarse el select pero deshabilitado

url servidor: <http://localhost:3000/editar>

5) Cada vez que se llame al servidor deberá visualizarse un spinner hasta que el servidor responda, dicho spinner debe visualizarse en un div que ocupe el 100% de la pantalla, sea semitransparente y el spinner se encuentre en el centro.

6) El botón Eliminar debe enviar un objeto JSON, con el id de la materia. Una vez que devuelva el servidor dicha materia no debe visualizarse en la grilla. Eliminar utilizando los objetos del DOM, si la respuesta del servidor es {'type': 'ok'}

url servidor: <http://localhost:3000/eliminar>

7) Subir el proyecto a un repositorio de github, el repositorio debe llamarse

PrimerParcialLaboIII. **NO SUBIR EL SERVIDOR solo los archivos generados para la parte web.** Hay tiempo hasta las 22hs, cualquier commit fuera de esa hora no se va a tomar como válido.

LINK AL REPOSITOIO DEL SERVIDOR: <https://github.com/mramos88/apiPPLaboIII2020>