| Universidad Tecnológica Nacional  Facultad Regional Avellaneda | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Técnico Superior en Programación | | | | | | | | | | | | |
| Materia: Laboratorio III | | | | | | | | | | | | |
| Apellido: |  | | | | Fecha: | | | | 05/06/2020 | | | |
| Nombre: |  | | | | Docente(2): | | | | Ramos Matias | | | |
| División: | 3°C | | | | Nota(2): | | | |  | | | |
| Legajo: |  | | | | Firma(2): | | | |  | | | |
| Instancia: | **PP** |  | **RPP** | **X** | | **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 los autos 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 todos los autos que estén cargados, ejecutando el método GET http://localhost:3000/autos lo cual devolverá un Array de objetos JSON con los siguientes valores: id, make, model y year. Cree el contenido de la table utilizando los objetos del DOM.

Formato : {"id": 1, "make": "BMW", "model": "7 Series", "year": 2000}

1. Al hacer click en el botón Alta debe mostrarse, en el centro de la página, una sección donde se pueda cargar un nuevo auto. Contendrá un texto para la marca y el modelo, un select para el año (del 2000 al 2020) y un botón para Guardar (azul) y un botón Cancelar (rojo). (El id no debe cargarse)
2. El botón Guardar deber enviar el objeto JSON completo, con los datos del auto (excepto el id). Una vez que devuelva el servidor debe agregar un nuevo tr con los valores del auto, SIN volverse a consultar al servidor la lista.
   1. Previo al envió 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:
      1. Marca: debe tener 3 caracteres o más.
      2. Modelo: debe tener 3 caracteres o más.
      3. Año: debe estar entre el 2000 y 2020.

url servidor: [http://localhost:3000/](http://localhost:3000/nuevaNoticia)nuevoAuto

1. 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.
2. Al cambiar un año en el select que se encuentra en la grilla deber enviar un objeto JSON, con el id del auto y el año nuevo.

url servidor: [http://localhost:3000/editarYear](http://localhost:3000/eliminar)

1. Subir el proyecto a un repositorio de github, el repositorio debe llamarse rppLaboratorioIII. **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 REPOSITROIO GITHUB DEL ALUMNO:

LINK AL REPOSITROIO DEL SERVIDOR: <https://github.com/mramos88/androidRPP>



