

**Universidad Tecnológica Nacional**  
**Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**Materia: Laboratorio III**


Apellido:		Fecha:	20/10/2020
Nombre:		Docente <sup>(2)</sup> :	Baus/Mutti
División:		Nota <sup>(2)</sup> :	
Legajo:		Firma <sup>(2)</sup> :	
Instancia <sup>(1)</sup> :	<div style="display: flex; justify-content: space-around; padding: 2px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">PP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">X</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">RPP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">SP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">RSP</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">FIN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;"></div> </div>		

(1) Las instancias válidas son: 1<sup>er</sup> Parcial (**PP**), Recuperatorio 1<sup>er</sup> Parcial (**RPP**), 2<sup>do</sup> Parcial (**SP**), Recuperatorio 2<sup>do</sup> Parcial (**RSP**), Final (**FIN**) . Marque con una cruz.

(2) Campos a ser completados por el docente.


**Realizar una ABM de Anuncios de Automoviles.**

- Desarrollar una aplicación que cuente con una única página donde exista el listado de los anuncios dados de alta (mostrar un spinner mientras cargan), así como un formulario para dar de alta a nuevos anuncios. Para esto deberá usar HTML y CSS para darle agradable "look and feel".
- La lista de anuncios deberá ser generada dinámicamente (con código JS) en base a la estructura del objeto utilizado, además deberá contar con algún manejador de eventos, tal que al hacer click en algún elemento de la lista, se carguen los valores del anuncio seleccionado en el formulario. Se deberán habilitar los botones necesarios para permitirnos cancelar la edición o eliminar el anuncio.



[Nosotros](#)  
[Anuncios](#)  
[Blog](#)  
[Contacto](#)

## Administracion




Información Del Anuncio

**TITULO:**

**TRANSACTION:**  
☒ VENTA ☐ ALQUILER

**DESCRIPCION:**

**PRECIO:**

 Guardar

id	titulo	transaccion	descripcion	precio	num_puertas	num_KMs	potencia
1	Jeep Renegade	venta	Jeep Renegade 2017	1.000.000	5	10.000	120
2	Renault Megane	venta	Renault Megane 2014	800.000	5	80.000	140

[Nosotros](#)
[Anuncios](#)
[Blog](#)
[Contacto](#)

Todos los Derechos Reservados 2019 ©

## Especificaciones

### header



[Nosotros](#)  
[Anuncios](#)  
[Blog](#)  
[Contacto](#)

- 1) Crear un Logo de la marca
- 2) Agregar un navbar
- 3) Mediante css, posicionar los links en columna

## título

### Administracion



- 1)Agregar un encabezado de Administración
- 2)Una imagen relacionada al negocio de Automóviles.

## form

Información Del Anuncio

TITULO:

Título

TRANSACCION:

VENTA ☐

ALQUILER ☐

DESCRIPCION:

Descripcion

PRECIO:

Precio

 Puertas

 KMs

 Potencia

 Guardar

- 1)Respetar los controles de la imagen(el posicionamiento es a gusto).
- 2)Agregar iconos a los input de características del automóvil.
- 3)Agregar icono al botón de “Guardar”.

## tabla



id	titulo	transaccion	descripcion	precio	num_puertas	num_KMs	potencia
1	Jeep Renegade	venta	Jeep Renegade 2017	1.000.000	5	10.000	120
2	Renault Megane	venta	Renault Megane 2014	800.000	5	80.000	140

1)pintar por css el encabezado

2)centrar la tabla en la pantalla

## footer

1)Respetar posicionamiento

## spinner



1)Agregar un spinner acorde al negocio de Automóviles.

## Javascript

1)Utilizar una clase “Anuncio” que contenga los atributos:

- id
- titulo
- transaccion
- descripcion

- precio

2) Utilizar una clase “Anuncio\_Auto” que herede de “Anuncio” con el resto de los atributos necesarios

### **Backend**

- El backend será en localStorage. Agregar delay de 3 segundos en cada operación, de manera de poder visualizar el spinner.