

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



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**Materia: Laboratorio III**

Apellido:		Fecha:	26/06/2018
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;"> <div>PP</div> <div></div> <div>RPP</div> <div></div> <div>SP</div> <div>X</div> <div>RSP</div> <div></div> <div>FIN</div> <div></div> </div>		

(1) Las instancias validas 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.

**Typescript: Crear ABM de Heroes.**

1)Clases:

- Crear las clases **Personaje** y **Heroe** en TS. Usar Herencia.
- Crear una clase que contenga la lógica de la aplicación.
- Usar namespace que contenga Animal y Mascota, y las exporte.

2)Interfaz de Usuario(Usar Bootstrap):

- Crear una interfaz con Bootstrap que permita agregar, eliminar, y modificar Heroes.
- La interfaz deberá permitir mostrar métricas (por ejemplo, promedio de edad).
- La interfaz deberá mostrar el listado de héroes(con columnas agregadas dinámicamente según se elija en la interfaz).
- El listado de héroes deberá poder ser filtrado por alguno de sus atributos. Las métricas también serán impactadas por el filtrado (el alumno podrá elegir cualquier atributo y tipo de control para realizar el filtrado).

## ABM Heroes

Id:

Nombre:

Edad:

Tipo:

Xmen

Poder Principal:

Agregar

Modificar

Eliminar

Limpiar LocalStorage

### Filtros

Filtrar por:

Avenger

Promedio de edad:

22

Calcular Promedio

### Campos mostrados

Tildar los campos a mostrar

☒ Id

☒ Nombre

☒ Edad:

☒ Poder

### Lista de Heroes

Id	Nombre	Edad	Tipo	Poder
1	Ironman	22	Avenger	armadura

3)localStorage:

- Todos los atributos deberán ser guardados en un JSON en localStorage.

4)jQuery

- Usar jQuery para todos los accesos al DOM