

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



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**Materia: Laboratorio III**

Apellido:		Fecha:	13/07/2018
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;"> <span>PP</span> <span></span> <span>RPP</span> <span></span> <span>SP</span> <span></span> <span>RSP</span> <span>X</span> <span>FIN</span> <span></span> </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 Departamentos.**

1)Clases:

- Crear las clases **Vivienda** y **Departamento** en TS. Usar Herencia.
- Crear una clase que contenga la lógica de la aplicación.
- Usar namespace que contenga Vivienda y Departamento, y las exporte.

2)Interfaz de Usuario(Usar Bootstrap):

- Crear una interfaz con Bootstrap que permita agregar, eliminar, y modificar Departamentos.
- La interfaz deberá permitir mostrar métricas (por ejemplo, promedio de metros).
- La interfaz deberá mostrar el listado de departamentos(con columnas agregadas dinámicamente según se elija en la interfaz).
- El listado de departamentos 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 Departamentos

Id:

Metros:

Num Hab.:

Tipo:

Simple

Piso:

Agregar

Modificar

Eliminar

Limpiar LocalStorage

### Filtros

Filtrar por:

Simple

Promedio de metros:

Calcular Promedio

### Campos mostrados

Tildar los campos a mostrar

☒ Id

☒ Num Hab

☒ Piso

☒ Metros

### Lista de Departamentos

Id	Num Hab.	Metros	Tipo	Piso
1	2	55	Simple	0
1	32	12	Duplex	1

3)localStorage:

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

4)jQuery

- Usar jQuery para todos los accesos al DOM