

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**Materia:** Laboratorio de computación IV

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente <sup>(2)</sup> :	Rampi-Villegas-Mirotta
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>X</span> <span>RPP</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>SP</span> <span></span> <span>RSP</span> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <span>FIN</span> <span></span> </div>

Laboratorio IV –Primer Parcial

**Importante:**

**La aplicación debe funcionar con Angular y TypeScript.**

**No se debe incluir código obsoleto o que no cumpla ninguna función dentro del parcial. Se pueden bajar templates de internet o traer código ya hecho.**

Se debe crear una clase por cada entidad

NOTA: Se deben tener tres o más datos cargados de cada entidad en la base.

\*\*\*\*\*1era parte

1- (0.5pts) Debemos tener almacenados los siguientes datos de las Películas:

- a. id
- b. Nombre
- c. tipo { terror , comedia, amor ,otros }
- d. fecha de estreno,
- e. cantidad de público
- f. Foto de la película

2- (0.5pts) Recorrer los elementos que traen desde la base con \*ngFor mostrarlas con el ( [src] o src) en formato de grilla.

3- (0.5pts) Hacer un componente que sea un botón y que tome por @input el elemento seleccionado.

- a. incluirlo en la grilla.
- b. te permite borrar el elemento.

4- (1pts) Hacer el componente para la búsqueda de una **Película** por nombre, de existir dispara un evento @output.

5- (1pts) Hacer el componente que utilice el anterior y cuando dispara el evento muestra el detalle de la película.

6- (0.5pts) Se deben hacer las siguientes rutas:

- a. /bienvenido
- b. /búsqueda
- c. /peliculas/alta
- d. /actor/alta
- e. /actor/listado
- f. /peliculas/listado

- 7- (1pt) Se debe hacer el formulario (validado y relacionando con los campos del objeto) de alta para una nueva **estrella de cine**, (nombre , apellido, nacionalidad, fecha de nacimiento)
- 8- (1pt) Se debe hacer el formulario (validado y relacionando con los campos del objeto) de alta para una nueva **Película (sin foto)**, se le asigna la foto por defecto) y con un atributo que sea estrella principal.
- 9- (1 pts) Hacer los servicios separados , uno que se llame “miservicioPrincipal” , y los respectivos de **película** y Estrella de cine.
- 10- (1 pts) Se debe hacer un componente que me permita mostrar los datos de las **estrellas de cine** y con todas sus **películas** y con las fotos de las **películas** respectivas.
- 11- (1pts) Se deben tener las siguientes rutas:
- a. /bienvenido -> todos los visitantes
  - b. /login -> todos los visitantes
  - c. /búsqueda -> todos los visitantes
  - d. /películas/alta -> solo logueados
  - e. /actor/alta -> solo logueados
  - f. /actor/listado -> todos los visitantes
  - g. /películas/listado -> todos los visitantes
- utilizar el servicio de login para mantener los datos del usuario, los usuarios existentes deben ser usuario
- ```
{usuario:@admin,clave:123456}
{usuario:@cliente,clave:654321}
{usuario:@visitante,clave:13579}
```
- 12- (1pts) Hacer las transiciones animadas
- h. al menos dos de izquierda a derecha
  - i. al menos dos de derecha a izquierda

-----2da Parte-----

13- Se debe poder modificar una estrella de cine y cargar una foto , el componente que realiza esta tarea , lo recibe por @Input y cuando se realizó el cambio lo emite por un @output.

14- hacer un componente llamado “nexoSuApellidoComponente” con dos componentes en su html:

a- “filtroSuApellidoComponente” Hacer un componente que se le pase un listado de estrella de cine y que muestre en un control (selecciones él o los controles que crea necesarios) el listado de nacionalidades sin repetir .Este componente dispara un evento cuando se selecciona una nacionalidad , con la nacionalidad seleccionada.

b- “listadoEstrellassuApellido” lista las estrellas de cine que recibe por @Input y las muestra por el @Input de nacionalidad para mostrar.

-----3era Parte-----

15- Se debe poder borrar de forma logica una estrella de cine , el componente que realiza esta tarea es un botón , lo recibe por @Input y cuando se realizó el borrado lo emite por un @output.

16- hacer un componente llamado “DetalleComponente” con dos componentes en su html:

a- “mostrarBorradoComponente” Hacer un componente que se le pase un listado de estrella de cine y que muestre el listado con el botón borrar.

b- “DetalleEstrellaComponente” Muestra los datos completos (más foto) de la estrella borrada.