

**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:**

**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.**

NOTA: Se deben tener tres o más datos cargados de cada entidad en la base. Se debe crear una clase por cada entidad

RECUPERATORIO

PRIMERA PARTE

- hacer todas las rutas y componentes necesarios para la siguiente interacción

TODO ESTO EN EL COMPONENTE COMPONENTE “SalaDeCine” en la ruta “SalaDeCine”

a- Debe tener un componente que muestre los cines disponibles(nombre del cine, una imagen del mismo y el país donde se encuentra.

b- Cada cine puede tener varias películas exhibidas en distintas fechas.

c- Al seleccionar de la lista de cines (5 cines mínimo), se muestra el detalle de las películas que exhibe en esa sala

d-Al seleccionar una película se muestra el detalle(detallePelícula)

SEGUNDA PARTE

e-Dar de alta un cine y que se pueda ver en punto “C”

f- Agregar película a la sala de cine , con la fecha de estreno y que se pueda ver en punto “C” en el detalle de las películas de ese cine

TERCERA PARTE

g-Tener la posibilidad de deshabilitar una sala de cine.

H-Poder hacer búsqueda por nombre de cine y por país del cine

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

1-(1pts) Se deben hacer las siguientes rutas:

- a. /bienvenido
- b. /búsqueda “componente:busqueda”

- c. /peliculas/alta "componente: peliculaAlta"
- d. /actor/alta "componente: actorAlta"
- e. /actor/listado "componente: actorListado"
- f. /peliculas/listado "componente: peliculaListado"
- g. /países/listado "componente: paísesListado"

2-(1pts) Debemos tener almacenados los siguientes datos de los Actores:

- h. id
- i. Nombre
- j. apellido
- k. sexo
- l. Fecha de nacimiento,
- m. Foto
- n. País de origen

3-(1pts) Componente "tablaPaíses" ( se utiliza en el componente " actorAlta" y en "paísesListado"

- a. Recorrer los elementos que traen desde el servicio con \*ngFor mostrarlas con el [src] la bandera en formato de grilla y con una variable de TS como ruta .
- b. se debe crear un servicio que traiga los datos desde : <https://restcountries.eu/rest/v2/region/americas>

\*\*\*\*\*2era parte

4- (1pts) Componente "detallePais" ( se utiliza en el componente "paísesListado") .

- a. muestra todos los atributos de la entidad que tiene como input.

5- (1pts) Componente "tablaPaíses" ( se utiliza en el componente " actorAlta" y en "paísesListado") .

- a. Tiene un evento que se dispara cuando un país es seleccionado del listado.

6-(1pts) Componente "detallePais".

- a. toma el evento de el componente "tablaPaíses" tomando el objeto que trae para actualizar los datos del componente "detallePais".

\*\*\*\*\*3era parte

7- (1pts) Componente "detallePais" ( se utiliza en el componente "paísesListado") .

- a. Agregamos un botón que dispara el evento "deshabilitarPais".

8-(1pts) Componente "paísesListado"

- a. Toma el evento del "deshabilitarPais". llama al servicio deshabilitando el país y actualizando el listado ( con el país deshabilitado o directamente sin ese país)

\*\*\*\*\*4ta parte

9--(1pts) Componente "actorAlta".

- a. carga todos los datos de actor , (sin foto), que guarde el link a una imagen por defecto para mostrar en el listado..
- b. se debe poder elegir un país del listado componente "tablaPaíses" y mostrar el detalle con el componente "detallePais"
- c. el país seleccionado debe quedar como país de origen del actor.

10- (1pts) Componente "actorListado"

- a. usa el componente "tablaActor"
- b. usa el componente "detalleActor"
- c. usa el componente "detallePais"

- d. al seleccionar un actor se muestra el detalle del actor con foto y el detalle del país de origen junto con su bandera

\*\*\*\*\*5ta parte

11-(1pts)Componente “tablaPelícula” ( se utiliza en el componente “busqueda” y en “películaListado”

- a. Recorrer los elementos que traen desde la base con \*ngFor mostrarlas con el ( [src] en formato de grilla y con una variable de TS como ruta .

12- (1pts)Componente “detallePelícula” ( se utiliza en el componente “películaListado”) .

- a. muestra todos los atributos de la película que tiene como input.

13- (1pts)Componente “tablaPelícula” ( se utiliza en el componente “películaListado”) .

- a. Tiene un evento que se dispara cuando una película es seleccionada del listado.

14-(1pts)Componente “películaListado”.

- a. toma el evento de el componente “tablaPelícula” tomando el objeto que trae para actualizar los datos del componente “detallePelícula”.

15- ( )Componente “detallePelícula” ( se utiliza en el componente “películaListado”) .

- a. Agregamos un botón que dispara el evento borrarPelícula.

16-( )Componente “películaListado”

- a. Toma el evento del borrado de la película. Llama al servicio borrando la película y actualizando el listado

17-( )Debemos tener almacenados los siguientes datos de las Actores:

- a. id
- b. Nombre
- c. apellido
- d. sexo
- e. Fecha de nacimiento,
- f. Foto

18- ( )Componente “tablaActor” ( se utiliza en el componente “busqueda” , “actorListado” y en “películaAlta”.

- a. Recorrer los elementos que traen desde la base con \*ngFor mostrarlas fotos .
- b. Tiene un evento que se dispara cuando un actor es seleccionada del listado.

19-( )Componente “películaAlta”.

- a. carga todos los datos de la película , (sin foto).
- b. usa el componente “tablaActor” para permitir guardar que actor participó de la película

20-( ) Componente “busqueda”.

- a. utiliza el componente “tablaActor” para mostrar los actores.
- b. utiliza el componente “tablaPelícula” para mostrar las películas.
- c. utiliza el componente “detallePelícula” para mostrar las películas.
- d. al seleccionar una película del listado me muestra el detalle y el listado de actores que trabajaron.

21-( ) hardcodear el el listado de relaciones entre películas y actores ya cargados .

22-( )hacer un Menu que me permita navegar a todas las rutas disponibles y que sea visible desde todas rutas visitadas.