

**Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Universitario en Programación - Técnico Universitario en Sistemas Informáticos

Materia: Laboratorio de computación IV

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente ⁽²⁾ :	Villegas-Mirotta
División:		Nota ⁽²⁾ :	
Legajo:		Firma ⁽²⁾ :	
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	X	RPP
		SP	RSP
			FIN

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

Conceptos evaluados: INPUT ,OUTPUT,CanActivate, canDeactivate , Routing, lazy loading,SERVICIOS ,Firebase

*****1era parte

la web debe tener :

- page de bienvenida ,(entra cualquier usuario sin estar logueado)usar el template que guste y muestre los datos que retorna su github por http...ej:<https://api.github.com/users/octaviovillegas>), mostrar la imagen
- page de login, ingresa usuario y clave ,(emular o implementar el user y pass de la manera que quieran y poner los datos hardcoded para ingresar)

nota: hay dos perfiles(empleado y admin).

Altas producto(solo personas logeadas) ,

tiene un **componente** con un form validado donde se ingresan todos los datos validados necesarios para dar de alta un producto ,(código, descripción , precio , stock, país de origen,comestible (true o false)).

tiene un **componente** con el listado de países(junto con su bandera), debe tomarse de <https://restcountries.eu/> (seleccione el continente que le guste,mostrar minimo 5 países).

al seleccionar un país , este pasa a ser el país del producto.

utilizar el template :

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/checkout/>

*****2era parte

Producto detalle (solo personas logeadas), se tiene un listado de producto en un **componente**, al seleccionar un producto del listado , se me muestra toda la información del producto en un **componente** distinto y la información del país de origen en otro componente más, utilizar el template:

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/jumbotron/>

donde dice :"*Custom jumbotron*", tiene que estar el listado de productos.

donde dice :"*Change the background*", tiene que estar el detalle del producto seleccionado

donde dice : "*add borders*", tiene que estar los datos del país del producto junto con su bandera.

*****3era parte

ABM Container(solo personas logeadas que sean administradores), en una página tenemos un **componente** que lista los container, los container tiene código , marca, capacidad(cantidad de unidades).

en esta page tenemos:

un componente que crea container y dispara un OUTPUT con ese container.

un componente que modifica un container que tiene por INPUT. cambia todo menos el código.

un componente que borra un componente que tiene por INPUT.

utilizar el template :

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/examples/pricing/>