

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Universitario en Programación - Técnico Universitario en Sistemas Informáticos

**Materia:** Laboratorio de computación IV

Apellido:		Fecha:	
Nombre:		Docente <sup>(2)</sup> :	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

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 repartidor ( solo personas logeadas) ,**

tiene un **componente** con un form validado donde se ingresan todos los datos validados necesarios para dar de alta un repartidor,(dni , nombre, edad,capacidad de transporte(unidades de pizzas), país de origen,unidad Propia (true o false)).

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

Al seleccionar un país , este pasa a ser el país del repartidor.

utilizar el template :

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

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

**Repartidor detalle ( solo personas logeadas)**, se tiene un listado de repartidores en un **componente**, al seleccionar un repartidor del listado , se me muestra toda la información del repartidor 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 repartidores.

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

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

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

**Salen PIZZAS( solo personas logeadas que sean administradores)**, en una página tenemos un **componente** que lista las PIZZAS que están listas, las pizzas tienen un nombre, un texto con ingredientes, precio y un peso aproximado (entre 500 gms y 1000 gramos).

En esta página tenemos:

un componente que crea una pizza y dispara un OUTPUT con esa pizza.

Un componente que modifica una pizza que tiene por INPUT. cambia todo menos el nombre.

un componente que borra una pizza que tiene por INPUT.

utilizar el template :

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

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

**a-Gestionar reparto (solo personas logeadas)**, es una página tenemos el listado de repartidores, al seleccionar uno , nos permite cargar uno o más pizzas disponibles, seleccionando cada pizza del listado

b- validar:

# no sea mayor la cantidad de pizzas que le agrego que la "capacidad de transporte" del repartidor

Borrar esa pizza del listado al ser cargada en un repartidor.