

## PARCIAL LAB 4 – TUP – UTN – Turno Tarde

Dadas las siguientes peticiones cliente/servidor

### GET

- a- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_rubros.php](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_rubros.php)
- b- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulos\\_por\\_rubro.php?idrubro=XX](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulos_por_rubro.php?idrubro=XX)

Siendo XX el id del rubro asociado al artículo. Ejemplo:

[http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulos\\_por\\_rubro.php?idrubro=14](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulos_por_rubro.php?idrubro=14)

- c- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulo.php?id=X](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulo.php?id=X)

Siendo X el id del articulo a seleccionar. Ejemplo:

[http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulo.php?id=58257](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulo.php?id=58257)

- d- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulos\\_por\\_codigo.php?codigo=XXXX](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulos_por_codigo.php?codigo=XXXX)

Siendo XXXX el código completo del artículo buscado. Ejemplo:

[http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/get\\_articulos\\_por\\_codigo.php?codigo=7792798012923](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/get_articulos_por_codigo.php?codigo=7792798012923)

### POST

- e- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/post\\_articulo.php](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/post_articulo.php)

Ejemplo del JSON a Enviar

```
{  
    "codigo":"99641144170",  
    "denominacion":"prueba alta",  
    "precio":256,  
    "idrubro":14  
}
```

## PUT

f- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/put\\_articulo.php](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/put_articulo.php)

Ejemplo del JSON a Enviar

```
{  
  
  "id":24239,  
  
  "codigo":"99641144170",  
  
  "denominacion":"prueba modifica",  
  
  "precio":256,  
  
  "idrubro":14  
  
}
```

## DELETE

g- [http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/delete\\_articulo.php?id=XX](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/delete_articulo.php?id=XX)

Siendo XX el id del articulo a eliminar. Ejemplo

[http://168.194.207.98:8081/api\\_articulo/delete\\_articulo.php?id=24239](http://168.194.207.98:8081/api_articulo/delete_articulo.php?id=24239)

**NOTA:** Al momento de probar solo podrá eliminar artículos que hayan sido agregados por usted

Codifique una aplicación **REACT/TypeScript** que permita:

### Parte A: 50%

Codifique una interfaz de usuario que contenga 1 combo de HTML, el combo deberá llenarse con los rubros existentes mediante la “**petición a**” presentada anteriormente, y una grilla de artículos la cual deberá cargarse con los artículos correspondientes al rubro seleccionado (**petición b**) mediante el combo. Al cambiar de rubro en el combo, automáticamente deberán recargarse la grilla de artículos asociados a ese rubro.

Ejemplo

### Grilla Articulos

Rubro

Id	Código	Denominación	Precio
234	26235987654	Harina 0000 Blancaflor	578
567	1153456987	Fideos Pratella	433
756	2617852369	Vino	1234

### Parte B: CRUD 50%

Agregar al punto anterior las funcionalidades que permitan el alta, baja, modificación y consulta de artículos. El formulario de alta / modificación deberá presentar un label para el campo id (se mostrara solo en el modificar), 3 cajas de texto para el código, la denominación y el precio (type=number) del articulo y un combo de rubros para seleccionar el rubro asociado.

Ejemplo:

ID	465
Codigo	<input type="text" value="46546655"/>
Denominacion	<input type="text" value="Vino Pacheco Zapata"/>
Precio	<input type="text" value="567"/>
Rubro	<input type="text" value="Bebidas"/> ▼
	<input type="button" value="Guardar"/>

**NOTA:** Antes de modificar o insertar el articulo y haciendo uso de la “**petición d**” deberá validar que el código cargado en el formulario no se encuentre asignado en otro artículo. Si ese fuese el caso muestre por pantalla un mensaje informando de dicha situación.