

## PARCIAL LAB 4 – TUP – UTN

Codifique una aplicación REACT que permita el alta, baja, modificación y consulta del conjunto de registros almacenados en la tabla agenda.

Campos Tabla Agenda

Id->entero largo autoincremental

fotourl->varchar 1024 caracteres




apellido->varchar 255 caracteres

nombre-> varchar 255 caracteres

telefono-> entero largo

email->varchar 255 caracteres

### Agenda de Contactos

Foto	Apellido	Nombre	Telefono	Email
	Hernandez	Lucas	26235987654	lhernandez@gmail.com
	Herrera	Hector	1153456987	hectorherrera@hotmail.com
	House	Gregory	2617852369	gregory.house@gmail.com

#### Busqueda por Indice

A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	

La aplicación deberá tener 3 componentes principales, codifique un menú para acceder a los distintos componentes:

- 1- Componente AgendaContacto que deberá mostrar por pantalla la agenda resultante de la lectura de la tabla, haciendo uso y respetando el código HTML y JavaScript incluido en el archivo plantilla.html (deberá realizar las adaptaciones que correspondan por ejemplo la propiedad class de HTML en React es className), incluyendo dinámicamente los campos de la tabla donde correspondan. Inicialmente solo se deberán mostrar aquellos contactos de la agenda cuyo apellido comiencen con la letra "A". Deberá implementar la funcionalidad que permita seleccionar una de las letras del índice y que se muestren por pantalla solo los contactos cuyo apellido inicie con dicho índice.
- 2- Componente TablaAgenda que deberá mostrar una grilla con la totalidad de los contactos cargados en base de datos. Además deberá incluir 3 botones que permitan realizar las acciones de alta, baja y modificación

- 3- Componente FormularioAgenda que deberá mostrar un formulario que permita crear un nuevo contacto de la agenda o modificar uno existente

## URL API JSON

**GET CONTACTOS:** Esta petición URL (tipo GET) retorna un array con la totalidad de contactos en formato json

[http://168.194.207.98:8081/api\\_contacto/get\\_contactos.php](http://168.194.207.98:8081/api_contacto/get_contactos.php)

Ejemplo de respuesta:

```
[{"id": "1", "apellido": "Alonso", "nombre": "Damian", "telefono": "2617896554", "email": "damian.alonso@hotmail.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "2", "apellido": "benvenuto", "nombre": "juan", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "3", "apellido": "cardozo", "nombre": "jose", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "4", "apellido": "donatti", "nombre": "laura", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "5", "apellido": "enriquez", "nombre": "maria", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "6", "apellido": "famaos", "nombre": "pedro", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "7", "apellido": "gutierrez", "nombre": "ema", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "26", "apellido": "hernandez", "nombre": "natalia", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "8", "apellido": null, "nombre": "federico", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "9", "apellido": "juliaca", "nombre": "patricia", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "10", "apellido": "kandela", "nombre": "liliana", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "11", "apellido": "lucero", "nombre": "paola", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "12", "apellido": "martinez", "nombre": "noelia", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"}]
```

```

\portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "13", "apellido": null, "nombre": "cecilia", "telefono": "26184569
87", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\por
trait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "14", "apellido": "osvaldo", "nombre": "javier", "telefono": "2618
456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\
/portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "15", "apellido": "perez", "nombre": "oscar", "telefono": "2618456
987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\po
rtrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "16", "apellido": "quirola", "nombre": "ruben", "telefono": "26184
56987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\
portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "17", "apellido": "rivadavia", "nombre": "victor", "telefono": "26
18456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technolog
y\\portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "18", "apellido": "santoro", "nombre": "nelson", "telefono": "2618
456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\
/portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "19", "apellido": "turruca", "nombre": "felipe", "telefono": "2618
456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\
/portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "20", "apellido": "umana", "nombre": "guillermo", "telefono": "261
8456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology
\\portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "21", "apellido": "videla", "nombre": "maria
paz", "telefono": "2618456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.tran
sfermarkt.technology\\portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "22", "apellido": "whash", "nombre": "pablo", "telefono": "2618456
987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\po
rtrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "23", "apellido": "xilama", "nombre": "paula", "telefono": "261845
6987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\p
ortrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "24", "apellido": "yucatan", "nombre": "nicolas", "telefono": "261
8456987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology
\\portrait\big\281963-
1569907038.jpg?lm=1"}, {"id": "25", "apellido": "zamora", "nombre": "vanesa", "telefono": "26184
56987", "email": "email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\
portrait\big\281963-1569907038.jpg?lm=1"}]}

```

**GET CONTACTOS POR INDICE:** Esta petición URL (tipo GET) retorna un array con los contactos cuyo apellido inicien con el índice indicado en formato json

[http://168.194.207.98:8081/api\\_contacto/get\\_contactos.php?indice=Z](http://168.194.207.98:8081/api_contacto/get_contactos.php?indice=Z)

Ejemplo de respuesta:

```

[{"id": "25", "apellido": "zamora", "nombre": "vanesa", "telefono": "2618456987", "email":
"email@dominio.com", "fotourl": "https:\\\\img.a.transfermarkt.technology\\portrai
t\big\281963-1569907038.jpg?lm=1"}]

```

**INSERT CONTACTO:** Envíe una petición (tipo POST) a esta URL para insertar un nuevo contacto, enviando en el body, un json con la información.

Ejemplo del JSON:

```
var datos = {apellido: "benvenuto", nombre: "juan", telefono: 2618456987, email: "email@dominio.com", fotourl: "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"};
```

[http://168.194.207.98:8081/api\\_contacto/post\\_contacto.php](http://168.194.207.98:8081/api_contacto/post_contacto.php)

**UPDATE CONTACTO** Envíe una petición (tipo PUT) a esta URL para actualizar un contacto existente, enviando en el body, un json con la información.

Ejemplo del JSON:

```
var datos = {id: 27, apellido: "benvenuto", nombre: "jose", telefono: 2618456987, email: "email@dominio.com", fotourl: "https://img.a.transfermarkt.technology/portrait/big/281963-1569907038.jpg?lm=1"};
```

[http://168.194.207.98:8081/api\\_contacto/put\\_contacto.php](http://168.194.207.98:8081/api_contacto/put_contacto.php)

**DELETE CONTACTO** Envíe una petición (tipo DELETE) a esta URL si desea eliminar un contacto existente, incluya en la URL el id como un parámetro, que servirá para indicar que fila eliminar.

[http://168.194.207.98:8081/api\\_contacto/delete\\_contacto.php?id=6](http://168.194.207.98:8081/api_contacto/delete_contacto.php?id=6)