



UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

# Desarrollo en React JS

Clase N° 16: React JS – Axios

Profesor: Ing. Leandro Rodolfo Gil Carrano

Email: [leangilutn@gmail.com](mailto:leangilutn@gmail.com)

# Axios

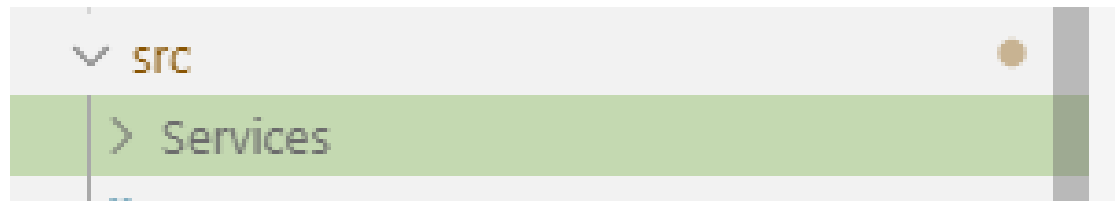
# Axios

Para instalar axios debemos ejecutar  
**npm install axios**

```
C:\sites\react\pwa2c>npm install axios
```

## Axios

En nuestra aplicación podemos utilizar el concepto de services (utilizado en angular) para el manejo de consultas a una api rest. Creamos el directorio Service:



Dentro de service generamos un archivo por cada entidad, ejemplo **usuarios.js**

# Axios

En este archivo vamos a importar el modulo de axios y realizar las peticiones de tipo get, post, put, delete a nuestra api rest.

## Ejemplo de una petición get

```
const axios = require('axios');  
export function getPosts() {  
  return axios.get('https://jsonplaceholder.typicode.com/posts');  
}
```

# Axios

Luego en el componente importamos el modulo del servicio y llamamos al metodo `getPost`.

Ese metodo retornara una promesa, la cual trabajamos con `async/await`

```
import { getPosts } from './Services/Usuarios';  
  
class Contacto extends Component {  
  constructor(){  
    super()  
    this.state={  
      nombre:'',  
      apellido:''  
    }  
  }  
  
  async componentDidMount() {  
    var data = await getPosts()  
    console.log(data)  
  }  
}
```

# Axios

El método GET/DELETE recibe:

- URL
- Params
- Headers

El método POST recibe:

- URL
- Data (req.body)
- Headers

Documentación en:

<https://github.com/axios/axios>

# Bootstrap



# Bootstrap

Instalar modulo de react bootstrap

**npm install --save react-bootstrap**

Consultar mas en:

<https://react-bootstrap.github.io/getting-started/introduction/>

# Bootstrap

Agregar la hoja de estilo en **index.html**

```
<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-BVYiISIFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u"
crossorigin="anonymous">
```

```
<link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstr
ap.min.css"
integrity="sha384-
BVYiISIFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K6
8vbdEjh4u"
crossorigin="anonymous">
```

# Bootstrap

Se debe importar el componente a utilizar, ej

```
import React, { Component } from 'react';  
import Perfil from './Perfil'  
import { Alert } from 'react-bootstrap';
```

# Bootstrap - Layout

Mediante el uso de grid se puede desarrollar una aplicación web responsive.

Se divide la pantalla en 12 unidades y se puede hacer responde las mismas de acuerdo al ancho de la pantalla.

Para esto debemos utilizar los “col” de bootstrap



# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## Bootstrap - Layout

### EXAMPLE

```
<Col xs={12} md={8} />;
```

```
<Col xs={6} md={4} />
```

```
<Col xs={6} md={4} />
```

```
<Col xs={6} md={4} />
```

```
<Col xsHidden md={4} />
```

```
<Col xs={6} xsOffset={6} />
```

```
<Col md={6} mdPull={6} />
```

```
<Col md={6} mdPush={6} />
```

# Bootstrap - Layout

Se deben importar los componentes Grid, Row, Col

```
import React, { Component } from 'react';  
import Perfil from './Perfil'  
import { Alert } from 'react-bootstrap';  
import { Grid, Row, Col } from 'react-bootstrap';
```

# Bootstrap - Layout

## Ejemplo

```
<Grid>  
  <Row className="show-grid">  
    <Col xs={12} md={8}>  
      <code>{'<Col xs={12} md={8} />'}</code>  
    </Col>  
    <Col xs={6} md={4}>  
      <code>{'<Col xs={6} md={4} />'}</code>  
    </Col>  
  </Row>
```

# Bootstrap - Componentes

Se debe importar el componente a utilizar

```
import React, { Component } from 'react';  
import Perfil from './Perfil'  
import { Alert } from 'react-bootstrap';  
...
```





# UTN.BA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES

## Bootstrap - Componentes

Aplicamos el componente en la vista

```
render() {  
  if(this.state.visible){  
    return (  
      <div className="App">  
        Home  
        {  
          this.state.perfiles.map(perfil=><Perfil data={perfil} perfiles_visibles={this.  
        }  
        <button onClick={this.ocultarComponente.bind(this)}>Ocultar</button>  
        <button onClick={this.ocultarPerfiles.bind(this)}>Ocultar Perfiles</button>  
        <Alert bsStyle="warning">  
          <strong>Holy guacamole!</strong> Best check yo self, you're not looking too  
          good.  
        </Alert>;  
      )  
    )  
  }  
}
```