



## DESARROLLO DE SOFTWARE

### TERCER SEMESTRE

### APLICACIONES WEB II

DOCENTE: ING. LUIS CALO

ESTUDIANTE: GEOVANNA PUENTE

**Tema:** Utilizando react realizar el siguiente ejercicio de búsqueda.

1. Crear un formulario aplicando css de un módulo que tenga video, imagen, link, combo box, fechas, calendario, con sus respectivas validaciones, por ejemplo: una caja tipo números solo debe permitir ingresar solo números, entre otros etc.

- Configuro entorno React.

```
cmd C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\user>node -v
v20.17.0

C:\Users\user>npm -v
10.8.2

C:\Users\user>
```

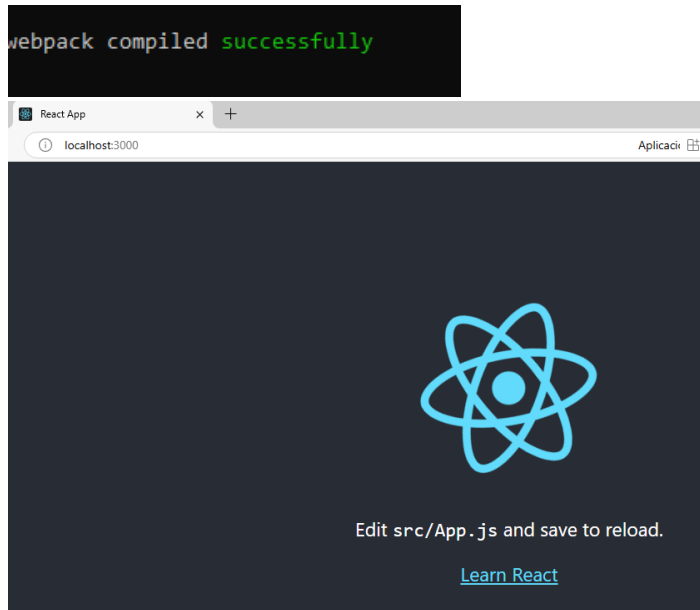
- Creo una nueva aplicación React.

```
C:\Users\user>npx create-react-app my-form-app

Creating a new React app in C:\Users\user\my-form-app.

Installing packages. This might take a couple of minutes.
Installing react, react-dom, and react-scripts with cra-template...

added 1479 packages in 1m
```



- Creo el formulario en Visual Studio Code en my-form-app en src en form.js.

```

MY-FORM-APP
├── node_modules
├── public
├── src
│   ├── components
│   │   ├── JS form.js
│   │   └── App.css
│   ├── JS App.js
│   ├── JS App.test.js
│   ├── # index.css
│   ├── JS index.js
│   └── logo.svg
└── # form.css

```

```

src > components > JS form.js
1
3 import * as Yup from 'yup';
4 import './Form.css'; // Importa el archivo CSS para estilos
5
6 const validationSchema = Yup.object({
7   videoUrl: Yup.string().url('Debe ser una URL válida').required('Requerido'),
8   imageUrl: Yup.string().url('Debe ser una URL válida').required('Requerido'),
9   link: Yup.string().url('Debe ser una URL válida').required('Requerido'),
10  comboBox: Yup.string().required('Requerido'),
11  date: Yup.date().required('Requerido'),
12  calendar: Yup.date().required('Requerido'),
13  numberField: Yup.number().typeError('Debe ser un número').required('Requerido')
14 });

```

- Creo el estilo en form.css.

```

src
├── components
│   ├── # form.css
│   ├── JS form.js
│   ├── # App.css
│   ├── JS App.js
│   ├── JS App.test.js
│   ├── # index.css
│   ├── JS index.js
│   └── logo.svg
└── # form.css

```

```

3 margin: auto;
4 padding: 20px;
5 background-color: #f0f4f8;
6 border-radius: 8px;
7 box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
8 }
9
10 h1 {
11   text-align: center;
12   color: #004d99;
13 }

```

- En app.js incluyo el formulario.

```

src
├── components
│   ├── # form.css
│   ├── JS form.js
│   ├── # App.css
│   ├── JS App.js
│   └── JS App.test.js
└── # form.css

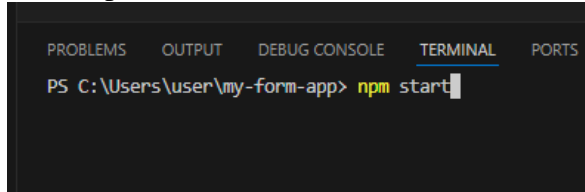
```

```

3 import './App.css';
4
5 function App() {
6   return (
7     <div className="App">
8       <h1>Mi Aplicación React</h1>
9       <FormComponent /> /* Aquí se renderiza el formulario */
10    </div>
11  );

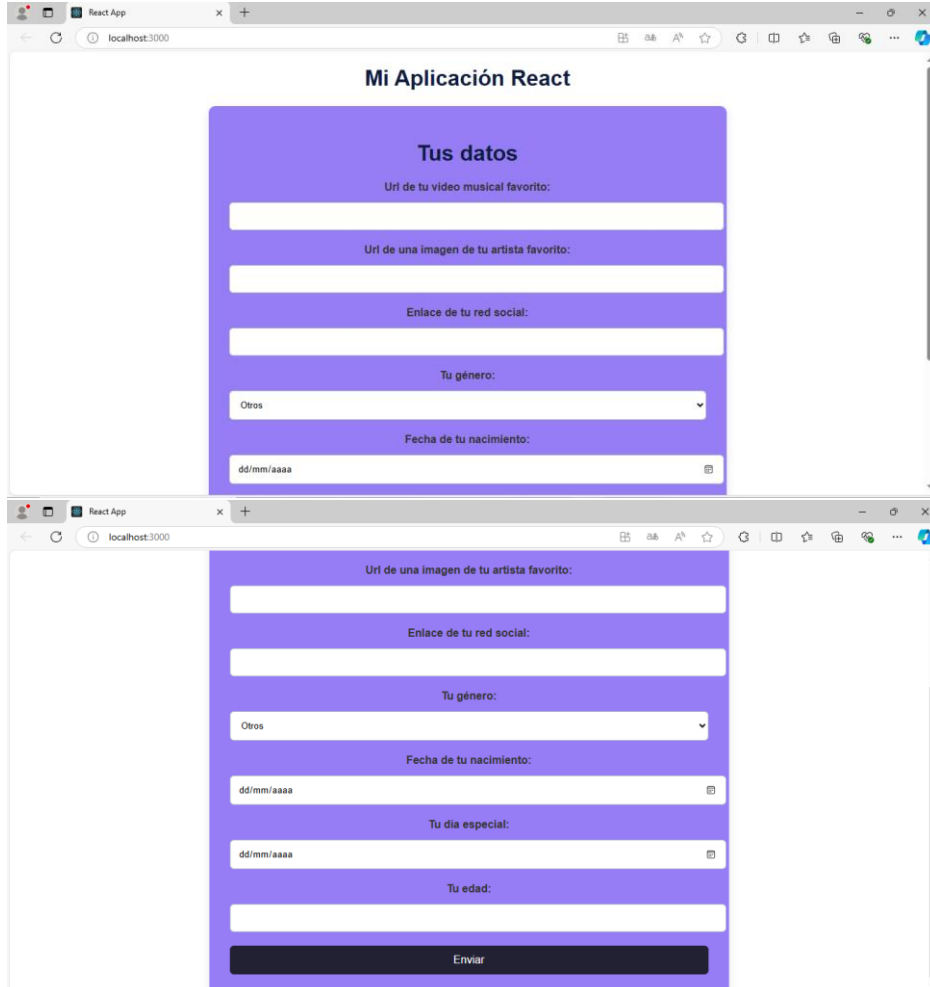
```

- Inicio npm

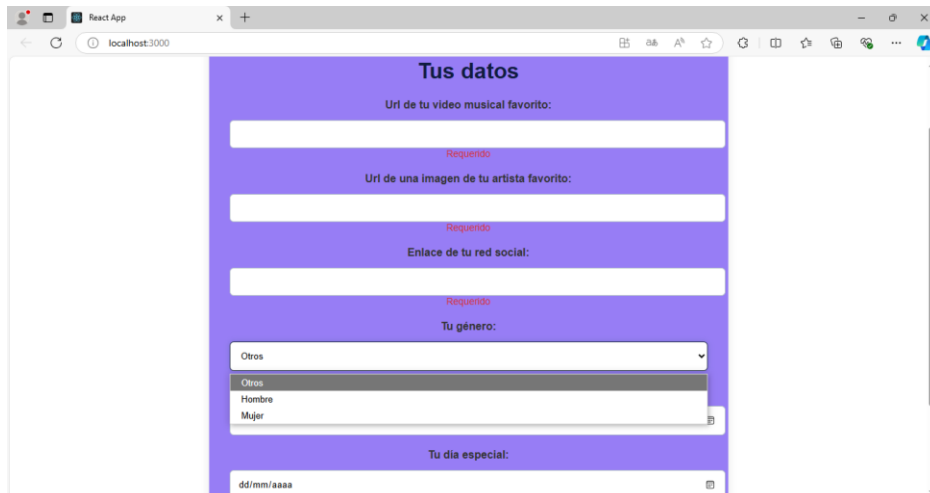


```
PS C:\Users\user\my-form-app> npm start
```

- Asi se ve mi formulario en react.



- Validaciones.



Fecha de tu nacimiento:

dd/mm/aaaa

Tu día especial:

dd/mm/aaaa

Requerido

Tu edad:

8

Enviar

- Lleno mi formulario.

React App

localhost:3000

Mi Aplicación React

Tus datos

Uri de tu video musical favorito:

https://www.youtube.com/watch?v=HX9vJaXD8WE

Uri de una imagen de tu artista favorito:

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.vogue.com%2Farticle%2Fflana-del-rey-skims-campaign+

Enlace de tu red social:

https://www.facebook.com/

Tu género:

Mujer

Fecha de tu nacimiento:

21/08/2005

React App

localhost:3000

Uri de una imagen de tu artista favorito:

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.vogue.com%2Farticle%2Fflana-del-rey-skims-campaign+

Enlace de tu red social:

https://www.facebook.com/

Tu género:

Mujer

Fecha de tu nacimiento:

21/08/2005

Tu día especial:

19/02/2018

Tu edad:

19

Enviar