

-Formulario de petición de servicio de grúa-

Este proyecto fue realizado con la finalidad de obtener un servicio vía web en el cual el usuario pueda hacer una petición al servidor en la cual envíe sus datos y algunos datos del vehículo el cual se pretende asistir con un servicio de grúa o de auxilio vial. Dicha petición al ser enviada regresa un 'alert' en el cual se confirman los datos del usuario y de su vehículo. Dicho proyecto fue desarrollado con ayuda de la librería React.Js y estilizado en CSS3.

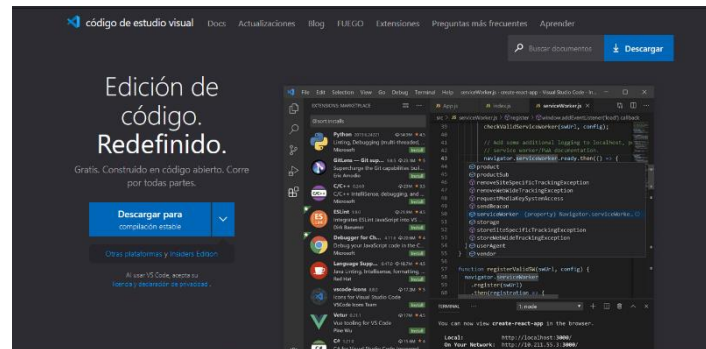
-Pasos para la clonación y reproducción del proyecto-

1-Primero que nada, necesitamos tener un pc en la cual podamos correr la terminal sin ningún problema.

2-Acto seguido debemos de instalar algún editor de código en este caso se utilizó VSCode.

(Agrego link para descargar el editor de código anteriormente mencionado.

<https://code.visualstudio.com/>)

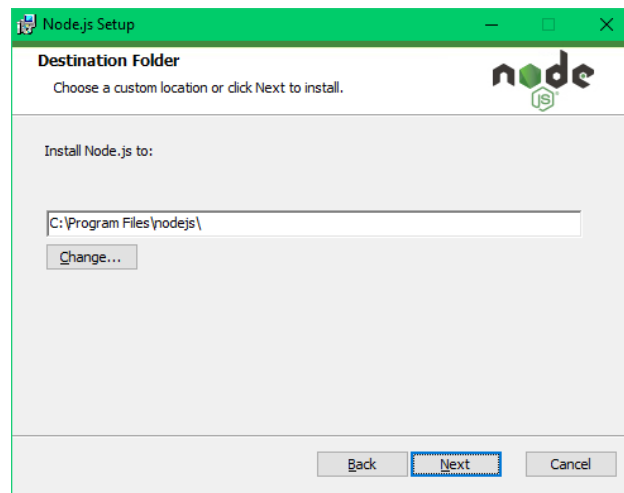


3-Posteriormente nos dirigiremos al sitio oficial de Node.js y descargaremos la última versión.

(Aquí tenemos el link del sitio oficial <https://nodejs.org/es/>)



4-Procederemos a instalarlo, abriendo la carpeta de descargas de nuestro equipo y localizando el archivo ejecutable, damos clic derecho sobre el archivo y damos clic sobre la opción de instalar con permisos, posteriormente se nos abrirá el panel de para la instalación a lo cual damos clic en la opción de “Next” esperamos a que haga la instalación, y finalmente damos clic sobre “Finsh”.



5-Seguido de esto tendremos que corroborar la correcta instalación utilizando la terminal del equipo. (En mi caso se abre tecleando Wind+R, una vez abierta la ventana de ejecutar, tecleamos CMD y damos enter.) En la terminal escribimos **cd Desktop**, (Esto nos posiciona en el escritorio) **node --version** y verificamos si esta correctamente instalada.

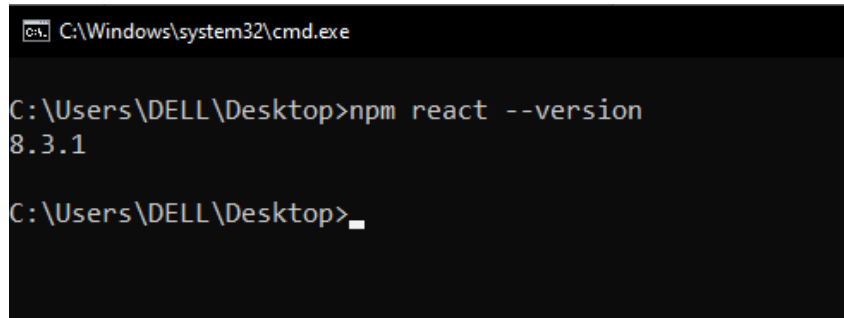
```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19042.1466]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\DELL>cd desktop

C:\Users\DELL\Desktop>node --version
v17.4.0

C:\Users\DELL\Desktop>
```

6. Posteriormente procedemos a instalar React.Js en la misma terminal, escribiendo; **npm install -g create-react-app**, una vez terminado el tardado proceso de instalación, verificamos de igual manera si está instalado React.Js con el comando; **npm react --version**.

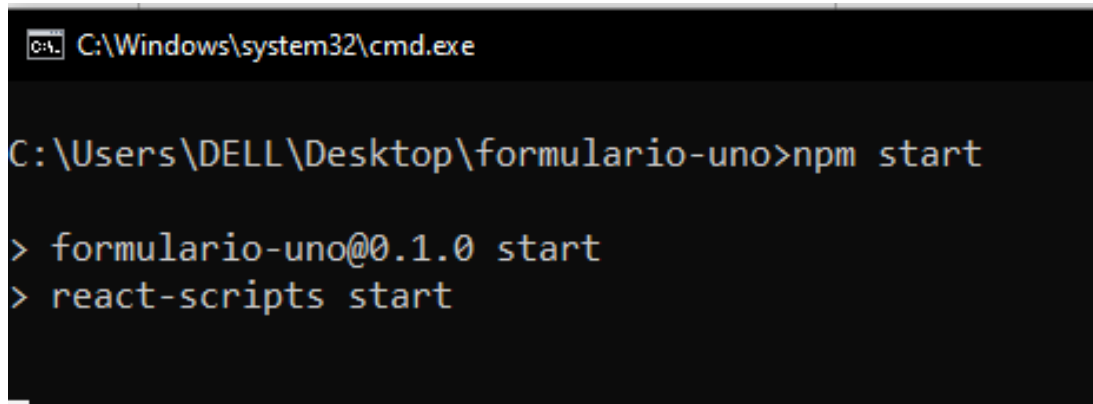
A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The prompt is 'C:\Users\DELL\Desktop>'. The user has entered the command 'npm react --version' and the output is '8.3.1'. The prompt is now 'C:\Users\DELL\Desktop>'.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\DELL\Desktop>npm react --version
8.3.1

C:\Users\DELL\Desktop>
```

7-Acto seguido procederemos a crear nuestra App con React.Js, teclearemos en la terminal estando dentro del Desktop; **cd formulario-uno** de este modo tendremos que esperar a que finalice el proceso en el cual nos abrirá la App, posteriormente correremos la App tecleando en la terminal; **npm start**. Es un proceso tardado dependiendo la velocidad de tu equipo.

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'C:\Windows\system32\cmd.exe'. The prompt is 'C:\Users\DELL\Desktop>'. The user has entered the command 'cd formulario-uno' and the output is 'C:\Users\DELL\Desktop\formulario-uno>'. The user has then entered the command 'npm start' and the output is 'formulario-uno@0.1.0 start' and 'react-scripts start'.

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\DELL\Desktop>cd formulario-uno
C:\Users\DELL\Desktop\formulario-uno>npm start
formulario-uno@0.1.0 start
react-scripts start
```

8-Tendremos que esperar un momento a que nos abra la página web la cuál estara situada en el local host 3000, en dicha página se abra nuestra App la cual tendra el diseño definido del proyecto.

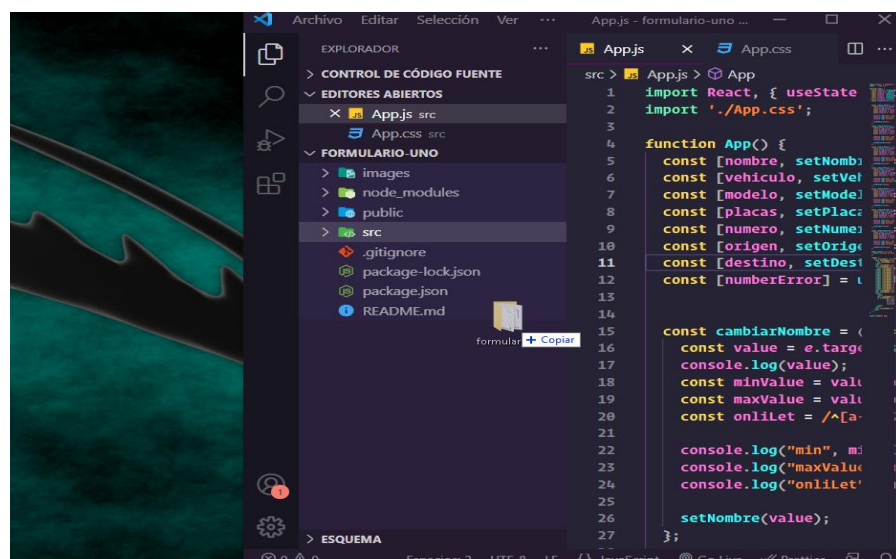


Servicio de Grúa
Petición de servicio de grúa

Nombre:
Vehículo:
Modelo:
Placas:
Origen:
Destino:
Telefono:

En Grúas Amador proporcionamos servicios de transporte de vehículos y maniobras. Nos enfocamos en satisfacer las necesidades de nuestros clientes brindándoles un servicio rápido y profesional, a la vez que ofrecemos seguridad y confianza en el transporte de vehículos y maniobras bajo condiciones controladas.

9-Situandonos en nuestro editor de código arrastraremos la carpeta del proyecto llamado “formulario-uno” la cuál nos asignara el proyecto completo ya diseñado en nuestra página principal del local host 3000.



```
App.js - formulario-uno ...
src > App.js > App
1 import React, { useState }
2 import './App.css';
3
4 function App() {
5   const [nombre, setNombre]
6   const [vehiculo, setVehiculo]
7   const [modelo, setModelo]
8   const [placas, setPlacas]
9   const [numero, setNumero]
10  const [origen, setOrigen]
11  const [destino, setDestino]
12  const [numeroError] = 0
13
14
15  const cambiarNombre = (
16    const value = e.target.value;
17    console.log(value);
18    const minValue = value;
19    const maxValue = value;
20    const onliIet = /^[a-z]
21
22    console.log("min", minValue);
23    console.log("maxValue", maxValue);
24    console.log("onliIet", onliIet);
25
26    setNombre(value);
27  };
28
```

10-De esta manera ya tendremos el código del proyecto en nuestro equipo y tendremos la visualización del resultado el cuál comprobamos llenando la interfaz del formulario.

Servicio de Grúa

Petición de servicio de grúa

Nombre: Carlos Amador

Vehiculo: Chevrolet Camaro

localhost:3000

Informe de petición de servicio de grúa de: Carlos Amador número celular: , Para un vehiculo: Chevrolet Camaro 2012 CZY-87-65

Aceptar

Enviar

11-Finalizando de esta manera la copia del proyecto en nuestro equipo.

-Explicando el código se encuentra dentro del mismo-
La documentación del código JSX se encuentra dentro del archivo llamado App.js en la carpeta SRC dentro del proyecto formulario-uno. Del mismo modo hacemos mención sobre la documentación de las Hojas de Estilo en Cascada (Cascading Style Sheet) o CSS3 la cual se encuentra dentro del archivo App.css dentro de la carpeta SRC en la carpeta del proyecto formulario-uno.

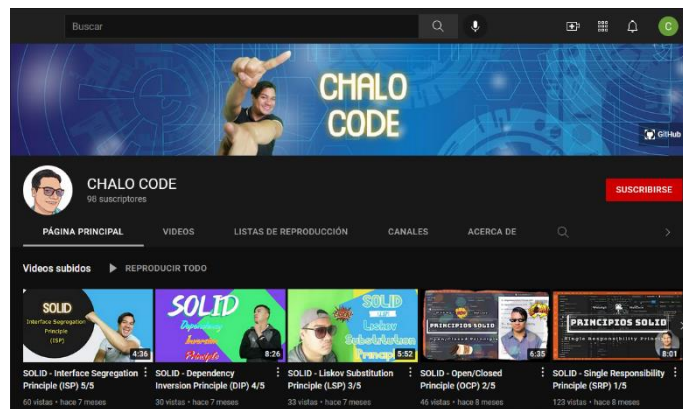
```
App.js  App.css
src > App.js > App
1  import React, { useState } from 'react'; //Importamos React junto con los useState desde React.
2  import './App.css'; //Importamos nuestro documento de estilos en formato .css
3
4  //Esta función ya viene definida por defecto al momento de crear un App con React.js la cual utilizaremos.
5  function App() {
6    const [nombre, setNombre] = useState(""); //Asignamos las constantes que nos ayudaran para ahacer el cambio
7    const [vehiculo, setVehiculo] = useState(""); //de caracteres en cada campo del formulario utilizando el useState
8    const [modelo, setModelo] = useState("");
9    const [placas, setPlacas] = useState("");
10   const [numero, setNumero] = useState("");
11   const [origen, setOrigen] = useState("");
12   const [destino, setDestino] = useState("");
13
14   const cambiarNombre = (e) => { //Creamos las constantes que utilizaremos para validar el cambio de caracteres
15     const value = e.target.value; //Asignamos la constante y el value con el target del value
16     console.log(value); //Le pedimos que nos muestre los resultados tecleados en consola con el console.log
17     const minValue = value.length > 12; //Asignamos la constante del valor minimo la cual se validara en consola
18     const maxValue = value.length < 36; //Asignamos la constante del valor maximo la cual se validara en consola
19     const onliLet = /^[a-zA-Z\s]*$/g.test(value); //Asignamos la constante que solo permitira literales en el campo la
20
21     console.log("min", minValue); //Validamos en consola el valor minimo
22     console.log("maxValue", maxValue); //Validamos en consola el valor maximo
23     console.log("onliLet", onliLet); //Validamos en consola solo literales
24
25     setNombre(value); //cambiamos el valor del cambio de nombre
26   };
```

-Citas-

Este proyecto fue creado basándose en el video tutorial del canal Chalo Code, el cual no hubiese sido finalizado debido a la falta de conocimiento en el uso y manejo de esta librería React.js

Perez Barrios, G. [Chalo Code]. (2021, 3 febrero). *CHALO CODE* [Vídeo]. YouTube.

<https://www.youtube.com/c/gonzaloperezbarrios>



Instalación de Node.Js; Mena, M. R. (2021, 29 junio). *Cómo instalar Node.js y NPM en 4 pasos*.

Cursos GIS | TYC GIS Formación. Recuperado 5 de febrero de 2022, de

<https://www.cursosgis.com/como-instalar-node-js-y-npm-en-4-pasos/>

Instalación de React.Js; V. (2019, 18 septiembre). *Como instalar React desde cero (2019)*. Victor

Robles. Recuperado 5 de febrero de 2022, de

<https://victorroblesweb.es/2019/09/18/como-instalar-react-desde-cero-2019/>