

LOGIN Y ENRUTAMIENTO

Pablo Azael Carballo Pérez


Índice

Funcionamiento de la aplicación.....	2
Usuario correcto.....	2
Usuario incorrecto.....	2
Explicación código	3
Estructura de navegación.....	4
Captura	4
Explicación.....	4
Captura de pantalla de la url home.....	5
Captura de pantalla de la url reports	6
Captura de pantalla donde navego a /home	7
Página error.....	8
Caputra	8
Explicación.....	8

Funcionamiento de la aplicación

Usuario correcto

Sistema de acceso




Nombre *

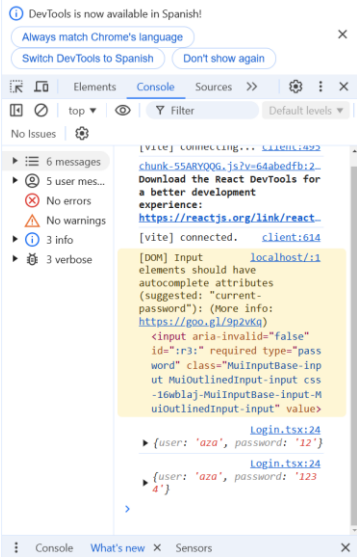
aza

Password *

ACCEDER


 Success

La contraseña es correcta



Usuario incorrecto

Sistema de acceso




Nombre *

aza

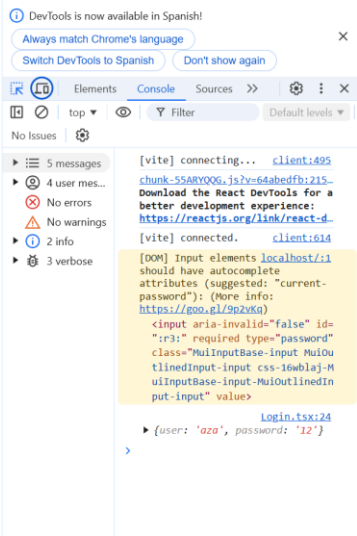
Password *

**

ACCEDER

 Error

La contraseña es incorrecta



Explicación código

```
const handleConfirm = (e: any) => {  
  if(data.user=="aza" && data.password=="1234"){  
    setShowSuccess(true);  
    setShowError(false);  
  }  
  else{  
    setShowError(true);  
    setShowSuccess(false);  
  }  
};
```

Primero creamos la constante handleConfirm, que se la pondremos al botón, dentro de ella hemos puesto un condicional, si el usuario es aza y la contraseña es 1234 la constante showSuccess será verdadera y showError será falsa, y cuando no sea así será al revés.

```
const [showSuccess, setShowSuccess] = useState(false);  
const [showError, setShowError] = useState(false);
```

Estas dos las hemos declarado como falsas para así poderlas poner en el código.

```
<Button  
  variant="outlined"  
  type="submit"  
  sx={{backgroundColor:"primary.main",color:"white"}}  
  fullWidth  
  onClick={handleConfirm}>  
  Acceder  
</Button>  
{showSuccess && (  
  <Alert severity="success">  
    <AlertTitle>Success</AlertTitle>  
    La contraseña es correcta  
  </Alert>  
)}  
{showError && (  
  <Alert severity="error">  
    <AlertTitle>Error</AlertTitle>  
    La contraseña es incorrecta  
  </Alert>  
)}  
)}
```

Cuando showSuccess es verdadero, saltará la alerta de La contraseña es correcta y cuando showError sea verdadero saltará la alerta de la contraseña es incorrecta y además pondrá como falso a showSuccess.

Estructura de navegación

Captura

```
import Reports from './pages/Reports'
import {createBrowserRouter, RouterProvider} from 'react-router-dom'
const router = createBrowserRouter([
  {
    path: '/',
    children: [
      {
        index: true,
        element: <Login/>
      },
      {
        path: 'home',
        element: <Home/>
      },
      {
        path: 'reports',
        element: <Reports/>
      }
    ]
  },
]);
function App() {
```

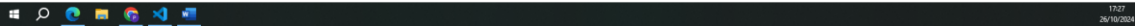
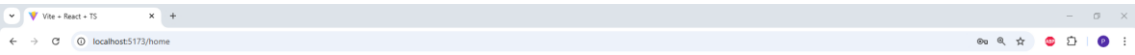
```
  return (
    <>
      <RouterProvider router={router}/>
    </>
  )
}

export default App
```

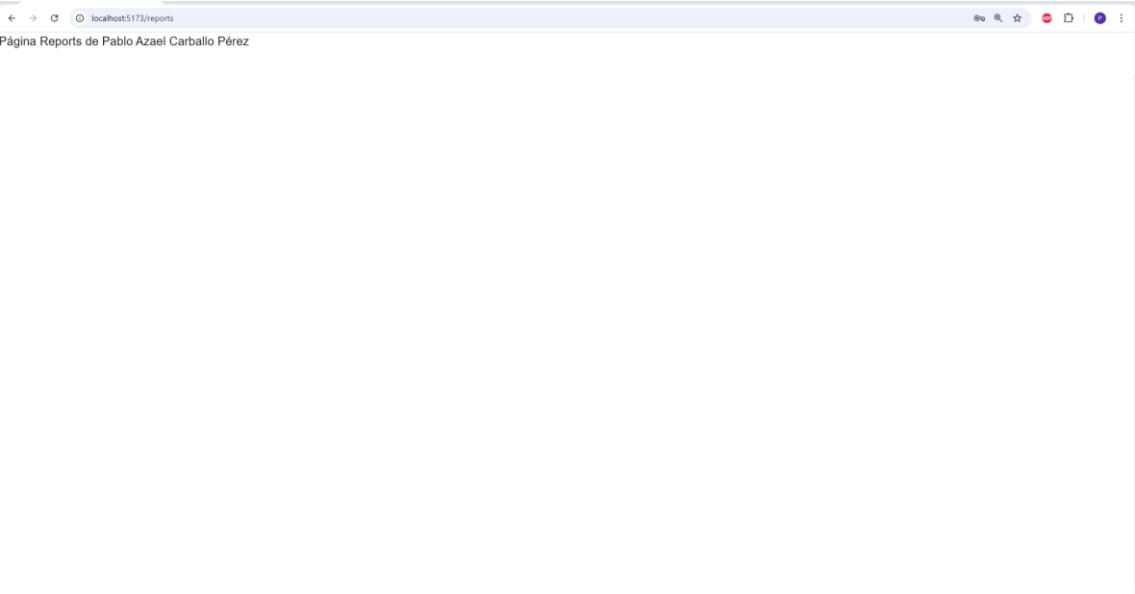
Explicación

Primero indicamos la ruta raíz que en este caso la indicamos con path: '/' . Después cuando indicamos index: true, queremos decir que estamos en la ruta padre, es decir que el elemento padre será login en nuestro caso, después indicamos la ruta de la siguiente página como 'home' y después el element correspondiente.

Captura de pantalla de la url home



Captura de pantalla de la url reports



Captura de pantalla donde navego a /home

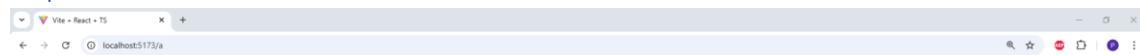
Dejando el código tal cual estaba anteriormente, he añadido una constante, `navigate`, que nos sirve para navegar hacia la página que le pongamos, y he puesto que si el usuario es `aza` y la contraseña es `1234` nos llevará a `home`, del modo contrario nos llevará a `reports`.

```
const navigate = useNavigate()
```

```
const handleConfirm = (e: any) => {  
  if(data.user=="aza" && data.password=="1234"){  
    navigate('/home')  
  }  
  else{  
    navigate('/reports')  
  }  
};
```


Página error

Caputra



Oops!

Sorry, an unexpected error has occurred.

Unknown error occurred

Explicación

```
const error = useRouteError();
console.error(error);
```

Esto hará que el error que nos esté dando la página se pase por consola.

```
return (
  <div id="error-page">
    <h1>Oops!</h1>
    <p>Sorry, an unexpected error has occurred.</p>
    <p>
      Unknown error occurred
    </p>
  </div>
);
}
export default ErrorPage
```

Esto hará que se muestre el mensaje en la página de error.