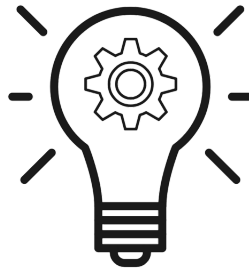


# EJERCICIO PRECIO DE LA LUZ

---



Deseamos crear una aplicación, para llevar una gestión telemática de la horas baratas de luz, través de la web pública de electricidad (api.preciodelaluz.org).

Se necesita crear una interfaz con las siguientes características.

1. Comenzamos redireccionando a /login de tal forma que hasta que no estemos logueados no podremos entrar.
2. La validación de los usuarios se hará comprobando a través de la api <https://jsonplaceholder.org/users> si el username y password son correctos. Si lo son, entonces podremos entrar a nuestra aplicación.
3. Una vez logeados nos llevara a /precioluz donde mostraremos las 6 horas mas baratas (RUTA PROTEGIDA).
  - Color verde 6 mas baratas, 6 mas caras rojas, otras naranja
  - Al hacer click sobre cada uno me aparecerá una tarjeta con el precio de la luz y un gráfico (diferencia entre precio de la luz y el precio promedio)
4. Creamos un navbar donde aparecerá tu FirstName y LastName junto con el botón para cerrar sesion

## --- REQUISITOS ---

- ☒ Tiene que tener Router DOM (Si no existe error 404)
- ☒ Login con [jsonplaceholder.org/users](https://jsonplaceholder.org/users)
- ☒ Crear un formulario con gestión de validación.
- ☒ Añadimos un logo en el navbar.
- ☒ **Extra:** Mandar correo con PDF con las 6 horas mas baratas a través de un botón para tal acción.
- ☒ Reutilizar los ejercicios anteriores para tener tema claro/oscuro.