

YourHotel.com

INTEGRANTES:

Emanuel Azcona.

ACERCA DEL PROYECTO

Se trata de una página en la cual, a través de un buscador, pones la ciudad que quieres visitar, la fecha de estadía y la cantidad de personas que pasarían la noche, para que te muestre un listado de los hoteles y departamentos disponibles en dicha ciudad y alrededores que cumplan con esas especificaciones.

Primero te tienes que registrar y luego loguear para poder realizar la búsqueda.

<https://github.com/Emanuelbahia/project-booking>

RETOS:

- Aprender redux toolkit para trabajar con un estado global.
- Profundizar en react-router-dom para poder utilizar el componente outlet con el cual puedo agrupar varias rutas y renderizar los componentes de a uno cuando quiera. En este caso siempre se va a mostrar el navbar y footer, y en el medio se va a renderizar el componente que elija.
- Hacer la UI para la fecha de entrada y salida del hotel en el buscador.

LOGROS:

- Hacer un buen diseño de la página.
- Poder cumplir con todos los requisitos en tiempo y forma.
- Ser flexible y poder seguir mejorando la UI.

CONSIDERACIONES

*** BUNDLER:**

El que use fue VITE porque hace un tiempo venía practicando con él, es rápido, cómodo y fácil de utilizar.

Lo instalas poniéndole un nombre a tu proyecto, después instalas node_modules y ya puedes empezar a trabajar en el mismo.

*** MANEJADOR DE ESTADO:**

Utilice REDUXJS/TOOLKIT como manejador de estado global porque es el que me resultó más fácil de aprender. Guardas el estado en el store y desde cualquier parte de la aplicación puedes obtener la información que necesites.

En este caso, guardo la información que capturo en el buscador para poder almacenarla en el store, y a través del useSelector usarla para hacer el llamado a la API.

*** ROUTER:**

Use la versión 6 de react-router-dom.

En la página se va a poder ir a 5 pantallas que serían: Home (/), Register, Login, notFound y Hotels.

En todas van a estar el navbar y el footer.

-En el home se va a mostrar el componente HEADER donde hay un carrusel de algunas fotos de paisajes y abajo hoteles de distintas ciudades a los que puedes visitar. Esto está hecho con una pequeña base de datos (el archivo se llama data) para no tener que hacer tantas llamadas a la API ya que puedes hacer 100 por mes al ser gratuita.

-El register es un formulario básico donde hay que completarlo con el nombre, apellido, email, contraseña y confirmar la contraseña.

Está hecho con FORMIK.

-En el login si el email y la contraseña concuerdan se lo redirige al home.

-El notFound aparece cuando no encuentra ninguna de las rutas y tiene un link para volver a la página de inicio.

-En la pantalla de hotels te muestra todos los hoteles y departamentos disponibles en la ciudad que hayas elegido.

*** API:**

El llamado a la API es a través de AXIOS.
Utilice la API de airbnb que está en rapidapi.com.

*** HOOK REUSABLE:**

En este caso hice un hook para la llamada a API donde la puedes volver a utilizar cambiando la url cuando llames a la función.

*** MANEJO DE FORMULARIOS:**

Para hacer el registro de personas utilice la librería FORMIK, y YUP para hacer las validaciones de todos los campos.

En el login use un formulario básico para poner el email y la contraseña, y a la vez que estas coincidan con la base de datos (puse un email y contraseña de prueba), para que los redirija al home si son válidas.