

Desafío - Natural Pic

Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponible correspondiente a la unidad. Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.

- Desarrollo desafío:
 - El desafío se debe desarrollar de manera Individual/Grupal.
 - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo **Apoyo Desafío - Natural Pic**.

Descripción

Natural Pic es una nueva plataforma dedicada a fotógrafos que promueve el interés por el cuidado ambiental y las fotos de paisajes naturales sin filtros. En este desafío estarás trabajando en el sistema de *likes* usando Context API para el manejo de estado global y React Router para la creación de las vistas **Home** y **Favoritos**.

Para este desafío, descarga el material de apoyo en donde encontrarás una aplicación base con React Router que deberás completar, incluyendo lo correspondiente a Context API.

A continuación, te mostramos imágenes de la aplicación y su funcionamiento.

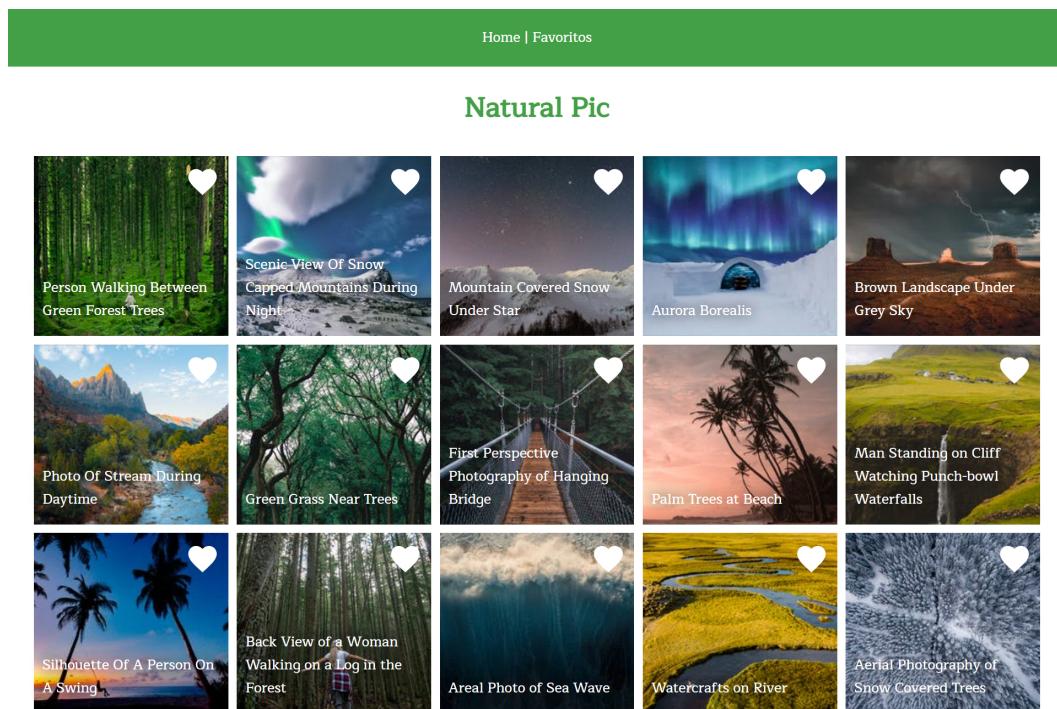


Imagen 1. Home
Fuente: Desafío Latam

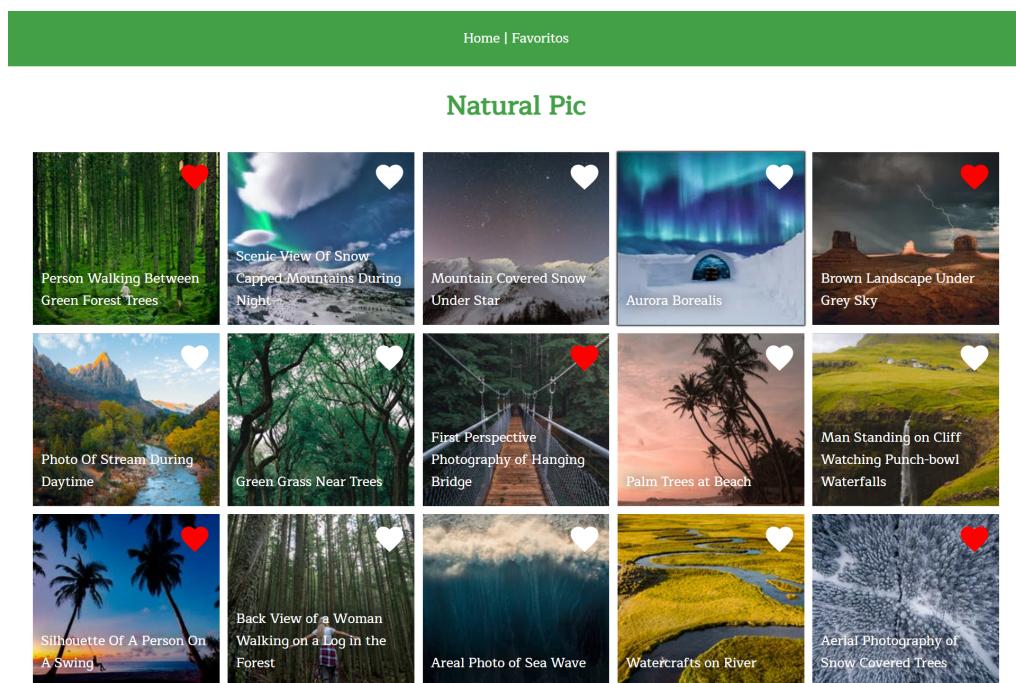


Imagen 2. Fotos con Likes en Home
Fuente: Desafío Latam

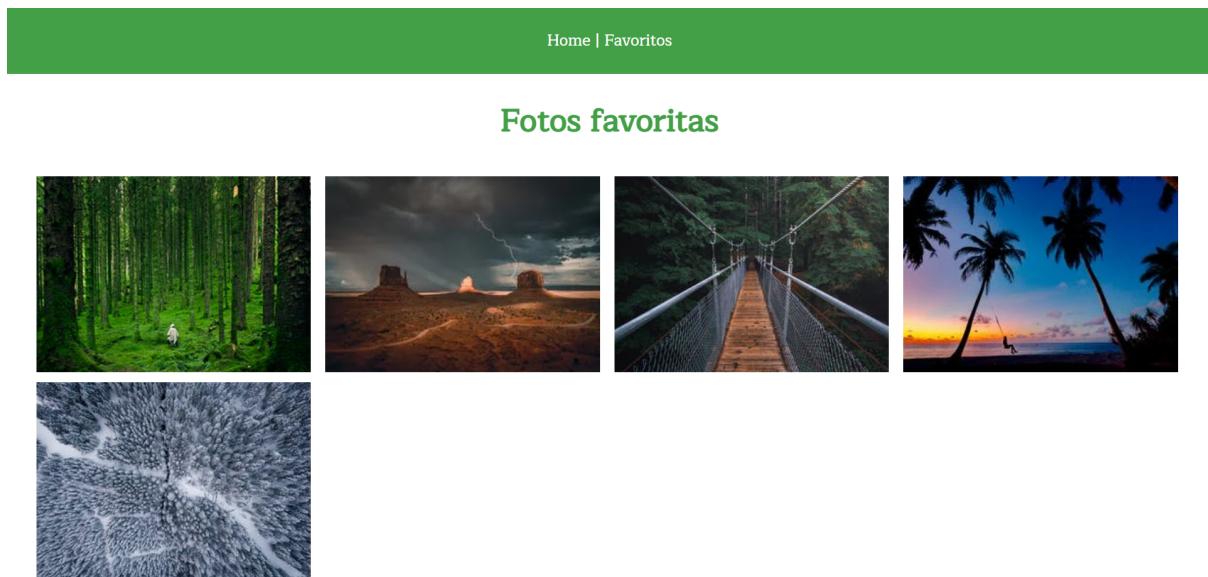


Imagen 3. Vista Favoritos

Fuente: Desafío Latam

Los datos que deberás utilizar en este desafío los podrás consumir del archivo **photos.json** disponible en la carpeta **public** del proyecto, utiliza *fetch* o *axios* para esto.

La información guardada en el JSON proviene de la plataforma Pexels a través de su [API](#). Siéntete libre de cambiar la temática del desafío si lo prefieres obteniendo otras imágenes luego de registrarse en la plataforma y obtener tu API KEY.

The image shows a screenshot of the Pexels website and a terminal window displaying API results. On the left, the Pexels homepage features a search bar, navigation links for "Explorar" and "Licencia", and a "Subir" button. A large call-to-action button says "Comienza a crear con todo lo que te ofrece Pexels". Below it, there's a section about API keys and documentation. On the right, a terminal window shows a JSON response from "api.pexels.com/videos/popular". The response includes fields like "page", "per_page", "total_results", "url", and a list of "videos" objects, each containing details such as "id", "width", "height", "url", "image", "full_res", "tags", "duration", "user", and "video_files". Below the terminal, a grid of thumbnail images from the API results is shown.

The image shows the Pexels API documentation page. It includes a search bar, navigation links for "Explorar" and "Licencia", and a "Subir" button. A large button encourages users to start creating. Below this, there's a section for API keys and documentation. To the right, a terminal window shows the JSON response for popular videos from the Pexels API. The response includes metadata for each video and a grid of video thumbnails.

Imagen 4. API de Pexels

Fuente: [Pexels](#)

Requerimientos

1. Crear un contexto con Context API que se pueda importar desde cualquier componente de la aplicación.
(2 Puntos)
2. Usar el contexto creado como un componente para envolver toda la aplicación.
(2 Puntos)
3. Asignar como valor del Provider un estado creado con el hook useState.
(3 Puntos)
4. Hacer uso del hook useContext para acceder al estado global desde los componentes que lo necesiten.
(3 Puntos)



¡Mucho éxito!