Realizado por:

Jason Andres Benavidez Castillo
Cristian Camilo Arboleda A.
Juan Esteban Valdes
Jorge Edwin Peña Zuluaga
Jael Jossue Portocarreo Castro

Presentación WHEATER FINDER



Introducción 4



Weather Finder es una aplicación que proporciona pronósticos meteorológicos precisos y accesibles globalmente. Ofrece datos como temperatura, humedad y velocidad del viento, todo con una interfaz intuitiva. Utiliza Weather-API para actualizaciones en tiempo real, garantizando precisión y confiabilidad.

Objetivos: Metas del projecto

EL PROYECTO



Weather Finder es una aplicación web que permite consultar el clima en tiempo real de forma rápida. Los usuarios ingresan una ubicación datos obtener sobre para temperatura, humedad y velocidad del viento. Desarrollada con React.js y Bootstrap, ofrece un diseño moderno y un rendimiento eficiente. Utiliza Redux Thunk para una gestión óptima del estado y carga rápida de datos. Gracias a su Weather-API, integración con proporciona información actualizada y precisa sobre el clima.

```
? `${weatherData.current.temp_c}°C`
: `${weatherData.current.temp_f}°F`;
eturn (
  <main>
    <div className="container">
     <h2 className="display-6 text-center">
       Resultados para "{weatherData.location.name}, {weatherData.location.
      </h2>
      <div className="row row-cols-0 row-cols-md-1 mb-3">
        <div className="col">
         <div className="card mb-3 rounded-4 shadow-sm">
           <div className="card-body">
             <div className="row row-cols-0 row-cols-md-2 mb3">
               <div className="container card mb-3 rounded-4 shadow-sm">
                 <div className="card-body">
                   <div className="text-center">
                     <img src={weatherData.current.condition.icon} width='</pre>
                   </div>
                   <div className="weather-infn">
                     <strong>Ubicación:</strong> {weatherData.locati
                       <strong>Temperatura:</strong> {temperature}
                       <strong>Condición:</strong> {weatherData.currer
                       <strong>Humedad:</strong> {weatherData.current.
                       <strong>Viento:</strong> {weatherData.current.w
                     </div>
                   <button className='btn btn-primary' onClick={onToggleUr</pre>
```

Proceso de Desarrollo de Weather Finder

01. Investigación y Planificación

06. Desarrollo del Backend

+

02. Diseño de la Interfaz

07. Gestión del Estado y Optimización

03. Configuración del Entorno de Desarrollo

08. Pruebas y Optimización

04. Implementación del Consumo de la AP

09. Entrega Final y Documentación

05. Desarrollo del Frontend

DATOS

- Lenguajes de Programación: JavaScript, HTML, CSS, y XML
- Frameworks y Librerías: React.js, Redux Thunk, Bootstrap, Styled Components, React Router, React Modal
- Consumo de API: Weather-API (API gratuita para obtener datos climáticos en tiempo real)
- Base de Datos: MongoDB (para gestionar datos de usuarios y preferencias)

- Herramientas de Desarrollo: Visual Studio Code, Node.js, Postman (para probar las API)
- Gestión del Proyecto: Trello (para organizar tareas y seguir el progreso)
- Diseño de la Interfaz: Figma (para prototipar y diseñar la interfaz de usuario)
- Control de Versiones: Git y GitHub (para llevar el control de las versiones y facilitar el trabajo en equipo)



Investigación:

Conclusiones