

Universidad del Valle de Guatemala

Sistemas y Tecnologías Web

Catedrático Samuel Chávez

Por: José Rodolfo Pérez 16056

Laboratorio 5:

Estados del sistema:

- **Latitud:** Se guarda la latitud en el estado para poder acceder a ella desde cualquier función, y ya que se guarda de forma asíncrona después de realizar una promesa.
- **Longitud:** Misma explicación que con la Latitud.
- **Error:** Se guarda el posible error que puede generar el llamado a la geolocalización.
- **Apikey:** Llave para poder llamar a la api del clima.
- **Urlforapicall:** Url construida para llamar a la api del clima por latitud y longitud
- **Urlforapicall2:** Url construida para llamar a la api del clima por ciudad.
- **weatherInfo:** arreglo con los valores mas importantes del json del clima.
- **inputvalue:** valor del input que nos permite seleccionar la ciudad a la que queremos saber el clima.

Division de Componentes:

App: Aplicacion donde hacemos toda la lógica de react, el fetch a la api y conseguir la ubicación de la persona que este usando el código.

WeatherTemplate: Dummy component en el cual utilizamos la información que le proporcionamos para generar un layout del clima con el estilo seleccionado y la imagen que queremos utilizar.

Icon: Dummy component que se encarga de fabricar una imagen a partir de un string que obtenemos en el fetch a la api.