

Universidad del Valle de Guatemala

Sistemas y tecnologías web

Pablo Viana – 16091

### Laboratorio weather-app

La manera en que estructuramos la aplicación es con un dummy component al que llamamos ClimaCiudad, dentro de este únicamente recibimos un parámetro (un diccionario con lo que nos devuelve el API) y generamos la maquetación de cómo se despliegan los datos en pantalla.

También tenemos un container component encargado de toda la lógica de la aplicación, dentro de este usamos las funciones incluidas en utils.js, que incluyen el fetch de la API de OpenWeatherApp. También obtenemos la ciudad en donde está ingresando la persona por medio de otro fetch en el método ComponentWillMount(). Aquí también configuramos el input para que actualice cada vez que se deja el espacio designado para escribir, y configuramos el botón Buscar.

Este al ser nuestro container component contiene el estado, que es el siguiente:

```
    this.state = {  
      ciudad: {  
        weather: [''],  
        main: {},  
        wind: {},  
      },  
      valorInput: '',  
    };  
  },
```

Aquí observamos que el estado tiene ciudad que es un diccionario donde especificamos los campos que queremos desplegar en nuestra aplicación, y valorInput que corresponde al valor que se ingresa en el input de texto.