

APIKEY como variante de entorno

- En el directorio raíz, añado un archivo llamado .env
- Como uso vite, la sintaxis es

```
VITE_API_KEY= cf0a5ab8d26d66e27d91dc742ee8eae2
```

- Para imprimirlo en consola

```
console.log(import.meta.env.VITE_API_KEY)
```

Consultando el Clima en la API

- Instalo AXIOS y lo importo en el provider
- Hago un try y un catch y desestructuro ciudad y pais para hacerlos por separado
- Guardo el apiKey en una variable llamada appId
- Guardo en una url con un template string la consulta a la API e inyecto ciudad y pais
- `http://api.openweathermap.org/geo/1.0/direct?q={city name},{state code},{country code}&limit={limit}&appid={API key}`

Queda así, lo pruebo con un `console.log`!

```
const consultarClima= async (datos) =>{
  try {
    const {ciudad, pais} = datos
    const appId= import.meta.env.VITE_API_KEY
    const url = `http://api.openweathermap.org/geo/1.0/direct?
q=${ciudad},${pais}&limit=1&appid=${appId}`

    console.log(url)

  } catch (error) {
    console.log(error)
  }
}
```

- Si copio y pego la url en consola en la barra de navegación, sale el objeto JSON. Lo que interesa es extraer latitud y longitud

```
try {
  const {ciudad, pais} = datos
  const appId= import.meta.env.VITE_API_KEY
  const url = `http://api.openweathermap.org/geo/1.0/direct?
q=${ciudad},${pais}&limit=1&appid=${appId}`
  const {data} = await axios(url)

  console.log(data)
}
```

- Devuelve un arreglo, yo le puedo especificar la posición 0 entre corchetes, donde esta lat y long
- Extraigo la latitud y la longitud

```
const {lat, long} = data[0]
```

- Ahora falta la url para consultar el clima
- La url es esta
- <https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?lat={lat}&lon={lon}&appid={API key}>
- Necesito extraer data pero ya la tengo declarada, renombro

```
const {lat, long} = data
const urlClima= `https://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?
lat=${lat}&lon=${lon}&appid=${appId}`
const {data: clima} = await axios(urlClima)
```

- Inicio el state con resultado, setResultado y un objeto vacío
- Cambio el console.log de clima por setResultado y paso resultado al provider
- Creo el componente Resultado.jsx y lo importo en AppClima
- Quiero que se muestre si ya hay resultado
- Importo el hook para el context
- Cuando vas a renderizar un objeto e inicia vacío siempre se mostrará.
- Es conveniente añadirle un ? y hacer la evaluación con .name o similar

```
<main className="dos-columnas">
  <Formulario />

  {resultado?.name && <Resultado/>}

</main>
```

```
const Resultado = () => {  
  const {resultado} = useClima()  
  const {name} = resultado  
  return (  
    <div className="contenedor">  
      <h2>El clima de {name} es: </h2>  
    </div>  
  )  
}
```

El resto es mostrar la info que viene en resultado. En el main vienen las temperaturas