

Qué Me Pongo



Cuarta Iteración

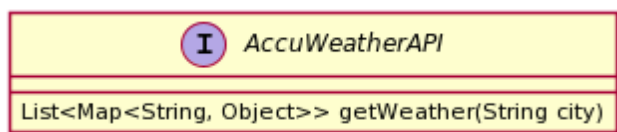
En esta iteración continuaremos trabajando sobre las sugerencias de atuendos:

Como usuaria de QuéMePongo, quiero recibir sugerencias de atuendos para vestirme ajustándome a las condiciones climáticas con ropa de mi agrado

En esta oportunidad, atacaremos solamente los siguientes requerimientos específicos:

- Como usuaria de QuéMePongo, quiero poder conocer las condiciones climáticas de Buenos Aires en un momento dado para obtener sugerencias acordes.
- Como usuaria de QuéMePongo, quiero poder recibir sugerencias de atuendos que tengan una prenda para cada categoría, aunque a futuro podrán tener más (Ej.: Una remera, un pantalón, zapatos y un gorro).
- Como usuaria de QuéMePongo, quiero que al generar una sugerencia las prendas sean acordes a la temperatura actual sabiendo que para cada prenda habrá una temperatura hasta la cual es adecuada. (Ej.: “Remera de mangas largas” no es apta a más de 20°C)
- Como administradora de QuéMePongo, quiero poder configurar fácilmente diferentes servicios de obtención del clima para ajustarme a las cambiantes condiciones económicas.
- Como stakeholder¹ de QuéMePongo, quiero poder asegurar la calidad de mi aplicación sin incurrir en costos innecesarios.

Además, tras investigar en el mercado encontramos que la conocida empresa AccuWeather provee un *SDK*² para Java que nos entrega una lista con el clima de las próximas 12 horas en un diccionario:



En su documentación, incluyen el siguiente ejemplo de uso³:

```
AccuWeatherAPI apiClima = new AccuWeatherAPI();
List<Map<String, Object>> condicionesClimaticas = apiClima.getWeather("Buenos Aires, Argentina");
condicionesClimaticas.get(0).get("PrecipitationProbability"); //Devuelve un número del 0 al 1
```

Y nos cobra 0,05 USD por cada vez que la llamamos a partir del décimo llamado diario.

¹ “Stakeholder” se refiere a los principales *interesados* en el producto, quienes disparan su creación. Estos pueden ser inversores, directores de área, responsables del negocio, etc.

² Conjunto de componentes proveídos a modo de biblioteca para una determinada tecnología.

³ Para utilizar la API, descargar e incluir el siguiente archivo en su código:

<https://github.com/dds-utn/api-accuweather-objetos/blob/master/src/main/java/AccuWeatherAPI.java>