
Práctica 4: Programación funcional en Scala; objetos

Nuevas tecnologías de la programación

M^a Cristina Heredia Gómez
Curso 2015-2016

- **Entorno de desarrollo:**

El entorno de desarrollo que he usado es el IDE que se nos proporciona con la asignatura, IntelliJ IDEA.

- **Valoración de la práctica:**

Esta vez hemos trabajado sobre Twitter, implementando operaciones de consulta de tweets. Para ello hemos usado las clases y métodos proporcionados en el código esqueleto, y hemos tenido que implementar las operaciones pedidas: filtrado, unión, intersección, ordenación de mensajes por influencia, número de mensajes en la colección y en la tendencia, y obtener el conjunto de tweets con unos términos dados, este último de la clase LectorTweets.

Además de los métodos pedidos, yo he implementado algunos métodos auxiliares, que son:

- **buscarMaximo** y **buscarMaximo0** : Implementados en ConjuntoTweet de forma inversa a su contrario, buscarMinimo. Este método lo he usado para obtener el maximo nº de RTs en mensajes comunes (apartado 5 del main).

- **getLastTweet** : método que he definido como abstracto he implementado en las derivadas de la clase Tendencia. Éste método está implementado de forma recursiva y me devuelve el último Tweet de la tendencia.

Lo uso en el apartado 6 del main, para obtener el maximo nº de RTs en toda la tendencia. Dado que la tendencia la ordenamos en TerminosGoogleApple de forma ascendente por RT, con el uso de esta función he podido obtener ese último elemento y por tanto resolver este apartado fácilmente.

Por último, esta práctica a mí personalmente me ha gustado más que las anteriores, no sé si porque la he visto más real o porque empiezo a entenderme con la recursividad. Lo que me ha traído de cabeza todo el rato ha sido la intersección. Al final opté por hacerla con un filtrado.