

## Maps (Resumen Clase Semana 6)

Maps: No es parte del java Collections, Map no hereda desde Collections y, por lo tanto, es una estructura no considerada en esta colección. Sin embargo, contiene métodos útiles para colecciones y, por esta razón, se utiliza como tal.

Esta estructura de datos, es utilizada para almacenar pares clave/valor. Existe un “Mapeo” de (un conjunto de) claves – valores.

Un ejemplo de caso de uso podría ser las transacciones de un banco, donde cada entrada del Map tiene un ID de transacción único que funciona como clave y el valor podría el objeto de transacción.

La interfaz Map, es implementada por HashMap, TreeMap y LinkedHashMap.

Map no tiene acceso al método add que hemos visto en las otras estructuras de datos.

Map tiene un método put, que se usa para agregar los elementos. El método put toma dos argumentos: una clave y un valor.

En Maps, es común hablar de entradas (entries): conjuntos de pares key/value que simplifican las iteraciones sobre elementos en el Map.

