**ArrayList**

La clase ArrayList en Java, es una clase que permite almacenar datos en memoria de forma similar a los Arrays, con la ventaja de que el número de elementos que almacena, lo hace de forma dinámica, es decir, que no es necesario declarar su tamaño como pasa con los Arrays. Para todos aquellos que hayáis estudiado en alguna asignatura las estructuras de datos de las Pilas, Colas, Listas, Arboles (AVL, B, B+, B\*) etc. hay decir que los ArrayList "tiran por tierra" toda la teoria que hay detrás de esas estructuras de datos ya que los ArrayList nos permiten añadir, eliminar y modificar elementos (que pueden ser objetos o elementos atómicos) de forma trasparente para el programador

Otra cosa muy importante a la hora de trabajar con los ArrayList son los "Iteradores" ([Iterator](http://docs.oracle.com/javase/1.4.2/docs/api/java/util/Iterator.html" \t "_blank)). Los Iteradores sirven para recorrer los ArrayList y poder trabajar con ellos. Los Iteradores solo tienen tres métodos que son el "hasNext()" para comprobar que siguen quedando elementos en el iterador, el "next()"  para que nos de el siguiente elemento del iterador; y el "remove()" que sirve para eliminar el elemento del Iterador.