

MinTIC





## **ARRAYLIST**



MinTIC







Inducción



www.upb.edu.co/es/mision-tic



MinTIC





# CICLO II: Programación Básica en Java







### **ARRAYLIST:**

La clase ArrayList permite tener un control de los datos haciendo el trabajo de un vector de objetos, esta clase dispone de diversos métodos para manipular una colección de objetos dinámicamente.

#### 11.2.1. Formato para crear un ArrayList

ArrayList <nombre\_clase> objeto = new ArrayList < nombre\_clase > ();

#### Donde:

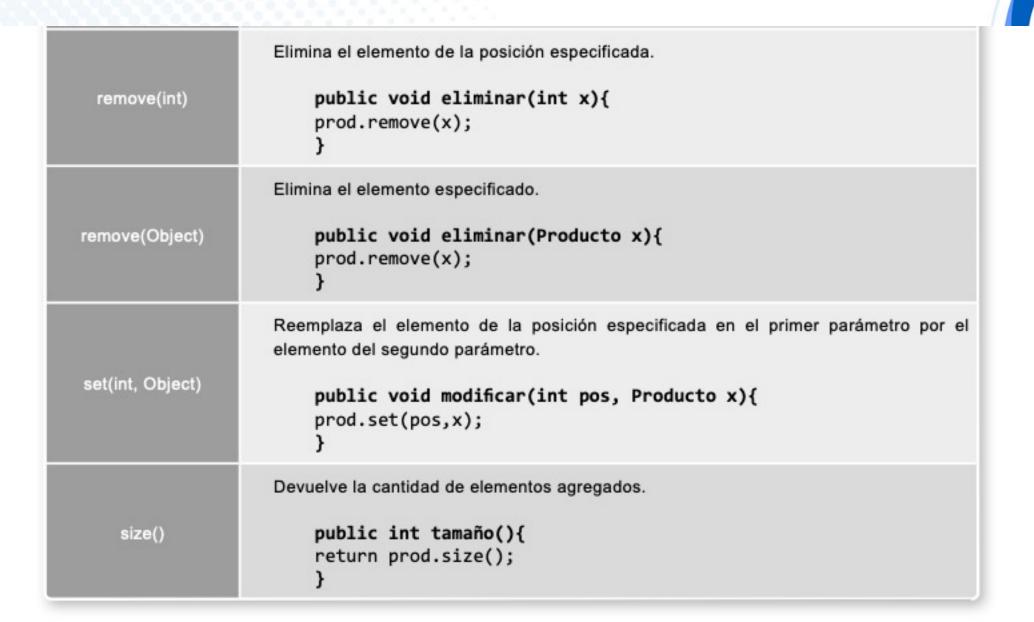
- ArrayList: es la representación de la clase ArrayList.
- <nombre\_clase>: es el nombre de la clase donde se creará el vector.
- Objeto: es el nombre asignado al ArrayList.

Por ejemplo tenemos: ArrayList < Producto > prod = new ArrayList < Producto > ();

### 11.2.2. Métodos que componen la clase ArrayList

MÉTODOS	DESCRIPCIÓN
add(Object)	Agrega un elemento al final.
	<pre>public void adicionar(Producto x){ prod.add(x); }</pre>
add(int, Object)	Agrega un elemento en la posición especificada en el primer parámetro.
	prod.add(0,x);
clear()	Elimina todos los elementos.
	<pre>prod.clear();</pre>
get(int)	Devuelve el elemento de la posición especificada.
	<pre>public Producto obtener(int pos){   return prod.get(pos); }</pre>
indexOf(Object)	Devuelve el índice del elemento especificado, de no encontrarlo devuelve -1.
	<pre>public int posicion(Producto x){   return prod.indexOf(x); }</pre>















## **EJERCICIOS DE PRACTICA**