**VARIABLES CON ÍNDICE ARRAYS (ARREGLOS).**

Un array (arreglo) en Java es una estructura de datos que nos permite almacenar un conjunto de datos de un mismo tipo. El tamaño de los arrays se declara en un primer momento y no puede cambiar luego durante la ejecución del programa. Veremos ahora cómo declarar arrays de una dimensión.

Tipo\_de\_variable[ ]   Nombre\_del\_array ;

Ejemplo

int [] cantidad;

String [] nombres;

double [] notas=new double[30]; //Aquí se declara e inicializa

Los valores por defecto que toman, los numéricos 0, las cadenas y letras vacío, false para los boolean.

La primera posición del arreglo es 0.

nombres[0]=”María”;

**Arreglos de objetos**

También se pueden crear arreglos que contengan dentro objetos.

Ejemplo:

Trabajador [] trabajadores=new Trabajador [100];

Donde Trabajador es una clase que ya debe estar creada. El largo del arreglo debe ser fijo, en este caso es 100.En cada una de las posiciones de este arreglo, se guardará un objeto de tipo Trabajador.Si la clase Trabajador tiene como atributos, rut, nombre y edad del trabajador, esa información será almacenada en cada posición del arreglo, cada vez que se instancie un objeto trabajador.

