Manual de Arrays

*Como se Declara un array??*

*-solo declaracion*

*int [] ar1=new int[5];*

*int [] Array1 = new int [5];*

*int [] ar2;*

*ar2=new int[5];*

*-Opcion2*

*final int LONGITUD=5; //declaracion variable int*

*int [] array=new int[LONGITUD]; //Declaracion Array que tendra 5 posiciones de enteros*

*--*

*Como se inicia un array al momento de declararlo??*

*-Iniciar array en la declaracion*

*String Array2= {"Avila","Leon","Palencia","Salamanca","Segovia"}*

*Como se inicia un array después de declararlo??*

*Como se inicia un array después de declararlo?*

*-Despues de declararlo con valores fijos*

*String array1[0]= "Avila";*

*String array1[1]= "Leon";*

*String array1[2]= "Palencia";*

*String array1[3]= "Salamanca";*

*String array1[4]= "Segovia";*

*Como se inicia un array con valores Por teclado?*

*-Despues de declararlo Valores por teclado*

*System.out.println("introduce las componentes");*

*for (int i=0; i<array.length;i++) //pedira 5 datos desde la posicion 0 hasta array.length(4) y avanzara de uno en uno*

*array[i]=LeerTeclado.readInteger(); //insertaremosun dato en cada posicion*

*Como se inicia un array con valores Aleatorios?*

*--Despues de declararlo con Valores aleatorios*

*for ( int i=0; i<array.length; i++){*

*array[i]=(int)(Math.random() \* 50 +1); //inicia desde el 1(+1) hasta el 50*

*}*

*Como se autorellena un array ?*

*-Array autorrenenable de 1 en 1*

*for (int i = 0; i < array.length; i++) {*

*array[i]=i;}*

*-Array autorrenenable de 2 en 2*

*for (int i=0; i<ar1.length; i++){*

*ar1[i]=i\*2;*

*}*

*Como se visualiza un array??*

*-Visualizacion array*

*for (int i = 0; i < array.length; i++)*

*{*

*System.out.print(array[i]+ " ");*

*}*

*Como se suman dos Arrays??*

*-Suma de arrays*

*int[] suma=new int[array1.length];*

*for (int i = 0; i < array1.length; i++)*

*{*

*suma[i]=array1[i]+array2[i]; //seria la multiplicacion asi -> producto[i]=array1[i]\*array2[i];*

*}*

*Como se llaman arrays con metodos??*

*-Llamar a metodos con arrays*

*Arrays>Simples>Ejercicio1*

*Como se visualizan las posiciones de los arrays?*

*-Posiciones de los arrays*

*//Visualizar posiciones con contenido menor a 17*

*for (int i = 0; i < array.length; i++)*

*{*

*if (array[i]<17) {*

*System.out.print(array[i]+" ");*

*}*

*Como se suman los valores decada posicion?*

*-Suma de valores Array*

*int acumulador=0;*

*for (int i = 0; i < array.length; i++)*

*{*

*acumulador=acumulador+array[i];*

*}*

*System.out.println(" ");*

*System.out.println("la suma de todas las posiciones del array es "+ acumulador);*

*Como se sacan los positivos negativos o ceros en un array?*

*-positivos,negativos o ceros en un array.*

*int contPositivos=0,contNegativos=0,contceros=0;*

*for (int i = 0; i < array1.length; i++) {*

*if (array1[i]<0) {*

*contNegativos++; //Si el numero es negativo se añadira uno al contador*

*} else {*

*if (array1[i]>0) {*

*contPositivos++; //Si el numero es positivo se añadira uno al contador*

*} else {*

*contceros++; //Si no es positivo ninegativo se añadira al cero*

*}*

*}*

*Como se saca el valor maximo de un array y cuantas veces se repite?*

*-valor maximo del array y veces que se repite*

*int max,cont=0;*

*max=Integer.MIN\_VALUE;*

*for (int i = 0; i < array1.length; i++)*

*{*

*if (array1[i]>max)*

*{*

*max= array1[i];*

*}*

*cont=cont+1;*

*}*

*System.out.println(" el valor maximo es "+max +" y se repite "+cont+"veces");*

LINKS de utilidad

*http://doruko.blogspot.com.es/2012/11/java-matriz-de-2-dimensiones-suma-de.html*