

Clase Arrays

Tenemos una serie de métodos que nos facilitan el trabajo con los arrays. Nosotros podemos realizar lo mismo con unas pocas sentencias de código, incluso podemos crear nuestros propios métodos para ello.

Esta clase proporciona múltiples métodos para manipular [Arrays](#) sobre múltiples tipos de datos **T**: primitivos (enteros, reales, caracteres y booleanos) y objetos.

static void fill(T[] array, T valor)

Llena el array con el valor indicado: todos los elementos iguales.

static boolean equals(T[] a1, T[] a2)

Chequea si los arrays son idénticos, comprobando valores primitivos (==) y referencias (con equals).

static boolean deepEquals(Object[] a1, Object[] a2)

Chequea si los arrays son idénticos, comprobando valores primitivos (==) y referencias (con equals). Además, si el array es multidimensional, profundiza en las sucesivas dimensiones.

static String toString(T[] datos)

Genera una cadena para impresión.

static String deepToString(T[] datos)

Genera una cadena para impresión, incluso si se trata de un array multidimensional.

static T[] copyOf(T[] datos, int n)

Genera una copia de los datos. Si n es mayor que datos.length, rellena con null. Si n es menor que datos.length, se ignora el exceso (es decir, trunca).

static T[] copyOfRange(T[] datos, int desde, int hasta)

Copia un segmento de los datos.

static int binarySearch(T[] datos, T clave)

Busca en qué posición del array datos se encuentra la clave dada. El array debe estar ordenado.

static void sort(T[] datos)

Ordena el array.

static void sort(T[] datos, int desde, int hasta)

Ordena el array entre las posiciones indicadas.

Fuente: <http://dit.upm.es/~pepe/libros/vademecum/index.html?n=305.html>

<https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/util/Arrays.html>

https://www.aprenderaprogramar.com/index.php?option=com_content&view=article&id=642:clase-arrays-del-api-java-metodos-equals-comparar-copyof-copiar-fill-rellenar-ejemplos-cu00676b&catid=68&Itemid=188

http://chuwiki.chuidiang.org/index.php?title=Arrays_en_java