

El paquete java.util (sin colecciones)

CLASES

o java.lang.[Object](#)
o java.util.[Arrays](#)
o java.util.[Objects](#)
o java.util.[Collections](#) (dentro de las colecciones - siguiente página)

Clases maleta

Clases variadas

o java.lang.[Object](#)
o java.util.[BitSet](#) (implements java.lang.[Cloneable](#), java.io.[Serializable](#))
o java.util.[Calendar](#) (implements java.lang.[Cloneable](#), java.lang.[Comparable](#)<T>, java.io.[Serializable](#))
o java.util.[GregorianCalendar](#)
o java.util.[Currency](#) (implements java.io.[Serializable](#))
o java.util.[Date](#) (implements java.lang.[Cloneable](#), java.lang.[Comparable](#)<T>, java.io.[Serializable](#))
o java.util.[EventListenerProxy](#)<T> (implements java.util.[EventListener](#))
o java.util.[EventObject](#) (implements java.io.[Serializable](#))
o java.util.[FormattableFlags](#)
o java.util.[Formatter](#) (implements java.io.[Closeable](#), java.io.[Flushable](#))
o java.util.[Locale](#) (implements java.lang.[Cloneable](#), java.io.[Serializable](#))
o java.util.[Locale.Builder](#)
o java.util.[Observable](#)
o java.security.[Permission](#) (implements java.security.[Guard](#), java.io.[Serializable](#))
o java.security.[BasicPermission](#) (implements java.io.[Serializable](#))
o java.util.[PropertyPermission](#)
o java.util.[Random](#) (implements java.io.[Serializable](#))
o java.util.[ResourceBundle](#)
o java.util.[ListResourceBundle](#)
o java.util.[PropertyResourceBundle](#)
o java.util.[ResourceBundle.Control](#)
o java.util.[Scanner](#) (implements java.io.[Closeable](#), java.util.[Iterator](#)<E>)
o java.util.[ServiceLoader](#)<S> (implements java.lang.[Iterable](#)<T>)
o java.util.[StringTokenizer](#) (implements java.util.[Enumeration](#)<E>)
o java.util.[Timer](#)
o java.util.[TimerTask](#) (implements java.lang.[Runnable](#))
o java.util.[TimeZone](#) (implements java.lang.[Cloneable](#), java.io.[Serializable](#))
o java.util.[SimpleTimeZone](#)
o java.util.[UUID](#) (implements java.lang.[Comparable](#)<T>, java.io.[Serializable](#))

INTERFACES

o java.util.[Enumeration](#)<E>
o java.util.[EventListener](#)
o java.util.[Formattable](#)
o java.util.[Observer](#)

(Clases) ARROJABLES

o java.lang.[Object](#)
o java.lang.[Throwable](#) (implements java.io.[Serializable](#))
o java.lang.[Error](#)
o java.util.[ServiceConfigurationError](#)
o java.lang.[Exception](#)
o java.io.[IOException](#)
o java.util.[InvalidPropertiesFormatException](#)
o java.lang.[RuntimeException](#)
o java.util.[ConcurrentModificationException](#)
o java.util.[EmptyStackException](#)
o java.lang.[IllegalArgumentException](#)
o java.util.[IllegalFormatException](#)
o java.util.[DuplicateFormatFlagsException](#)
o java.util.[FormatFlagsConversionMismatchException](#)
o java.util.[IllegalFormatCodePointException](#)
o java.util.[IllegalFormatConversionException](#)
o java.util.[IllegalFormatFlagsException](#)
o java.util.[IllegalFormatPrecisionException](#)
o java.util.[IllegalFormatWidthException](#)
o java.util.[MissingFormatArgumentException](#)
o java.util.[MissingFormatWidthException](#)
o java.util.[UnknownFormatConversionException](#)
o java.util.[UnknownFormatFlagsException](#)
o java.lang.[IllegalStateException](#)
o java.util.[FormatterClosedException](#)
o java.util.[IllformedLocaleException](#)
o java.util.[MissingResourceException](#)
o java.util.[NoSuchElementException](#)
o java.util.[InputMismatchException](#)
o java.util.[TooManyListenersException](#)

ENUMERACIONES

o java.lang.[Object](#)
o java.lang.[Enum](#)<E> (implements java.lang.[Comparable](#)<T>, java.io.[Serializable](#))
o java.util.[Locale.Category](#)
o java.util.[Formatter.BigDecimalLayoutForm](#)

Es una clase
Es raíz de enumeraciones

El paquete java.util

--- Las colecciones ---

Los conceptos (interfaces)

```
o java.util.Comparator<T>
o java.lang.Iterable<T>
  o java.util.Collection<E>
    o java.util.List<E>
    o java.util.Queue<E>
      o java.util.Deque<E>
    o java.util.Set<E>
      o java.util.SortedSet<E>
      o java.util.NavigableSet<E>
  o java.util.Iterator<E>
    o java.util.ListIterator<E>
o java.util.Map<K,V>
  o java.util.SortedMap<K,V>
  o java.util.NavigableMap<K,V>
o java.util.Map.Entry<K,V>
o java.util.RandomAccess
```

Las implementaciones

```
o java.lang.Object
  o java.util.AbstractCollection<E> (implements java.util.Collection<E>)
    o java.util.AbstractList<E> (implements java.util.List<E>)
      o java.util.AbstractSequentialList<E>
        o java.util.LinkedList<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.Deque<E>, java.util.List<E>, java.io.Serializable)
        o java.util.ArrayList<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.List<E>, java.util.RandomAccess, java.io.Serializable)
        o java.util.Vector<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.List<E>, java.util.RandomAccess, java.io.Serializable) X
          o java.util.Stack<E>
      o java.util.AbstractQueue<E> (implements java.util.Queue<E>)
        o java.util.PriorityQueue<E> (implements java.io.Serializable)
    o java.util.AbstractSet<E> (implements java.util.Set<E>)
      o java.util.EnumSet<E> (implements java.lang.Cloneable, java.io.Serializable)
      o java.util.HashSet<E> (implements java.lang.Cloneable, java.io.Serializable, java.util.Set<E>)
      o java.util.LinkedHashSet<E> (implements java.lang.Cloneable, java.io.Serializable, java.util.Set<E>)
      o java.util.TreeSet<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.NavigableSet<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.ArrayDeque<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.Deque<E>, java.io.Serializable)
  o java.util.AbstractMap<K,V> (implements java.util.Map<K,V>)
    o java.util.EnumMap<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.io.Serializable)
    o java.util.HashMap<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.util.Map<K,V>, java.io.Serializable)
      o java.util.LinkedHashMap<K,V> (implements java.util.Map<K,V>)
      o java.util.IdentityHashMap<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.util.Map<K,V>, java.io.Serializable)
      o java.util.TreeMap<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.util.NavigableMap<K,V>, java.io.Serializable)
      o java.util.WeakHashMap<K,V> (implements java.util.Map<K,V>)
    o java.util.AbstractMap.SimpleEntry<K,V> (implements java.util.Map.Entry<K,V>, java.io.Serializable)
    o java.util.AbstractMap.SimpleImmutableEntry<K,V> (implements java.util.Map.Entry<K,V>, java.io.Serializable)
    o java.util.Dictionary<K,V>
    o java.util.Hashtable<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.util.Map<K,V>, java.io.Serializable) X
      o java.util.Properties
```

Colecciones en java.util.concurrent

```
o java.lang.Iterable<T>
  o java.util.Collection<E>
    o java.util.concurrent.BlockingQueue<E>
      o java.util.concurrent.LinkedBlockingQueue<E> (also extends java.util.Deque<E>)
      o java.util.concurrent.TransferQueue<E>
      o java.util.Deque<E>
    o java.util.concurrent.BlockingDeque<E> (also extends java.util.concurrent.BlockingQueue<E> & java.util.Deque<E>)
  o java.util.Map<K,V>
    o java.util.concurrent.ConcurrentMap<K,V>
      o java.util.concurrent.ConcurrentNavigableMap<K,V> (also extends java.util.NavigableMap<K,V>)
    o java.util.SortedMap<K,V>
      o java.util.NavigableMap<K,V>
      o java.util.concurrent.ConcurrentNavigableMap<K,V> (also extends java.util.concurrent.ConcurrentMap<K,V> & java.util.NavigableMap<K,V>)
```

Aquí variantes TS de las colecciones en java.util

```
o java.util.AbstractCollection<E> (implements java.util.Collection<E>)
  o java.util.AbstractQueue<E> (implements java.util.Queue<E>)
    o java.util.concurrent.ArrayBlockingQueue<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.ConcurrentLinkedQueue<E> (implements java.util.Queue<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.DelayQueue<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>)
    o java.util.concurrent.LinkedBlockingQueue<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.LinkedBlockingDeque<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.LinkedTransferQueue<E> (implements java.io.Serializable, java.util.concurrent.TransferQueue<E>)
    o java.util.concurrent.PriorityBlockingQueue<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.SynchronousQueue<E> (implements java.util.concurrent.BlockingQueue<E>, java.io.Serializable)
  o java.util.AbstractSet<E> (implements java.util.Set<E>)
    o java.util.concurrent.ConcurrentSkipListSet<E> (implements java.lang.Cloneable, java.util.NavigableSet<E>, java.io.Serializable)
    o java.util.concurrent.CopyOnWriteArraySet<E> (implements java.io.Serializable)
  o java.util.concurrent.ConcurrentLinkedDeque<E> (implements java.util.Deque<E>, java.io.Serializable)
o java.util.concurrent.AbstractExecutorService (implements java.util.concurrent.ExecutorService)
  o java.util.concurrent.ForkJoinPool
  o java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor
  o java.util.concurrent.ScheduledThreadPoolExecutor (implements java.util.concurrent.ScheduledExecutorService)
o java.util.AbstractMap<K,V> (implements java.util.Map<K,V>)
  o java.util.concurrent.ConcurrentHashMap<K,V> (implements java.util.concurrent.ConcurrentMap<K,V>, java.io.Serializable)
  o java.util.concurrent.ConcurrentSkipListMap<K,V> (implements java.lang.Cloneable, java.util.concurrent.ConcurrentNavigableMap<K,V>, java.io.Serializable)
```