

# El paquete java.util

--- (I) sin colecciones ---

## CLASES

- o java.lang.[Object](#)
  - o java.util.[Arrays](#)
  - o java.util.[Objects](#)
  - o java.util.[Collections](#) (dentro de las colecciones -- en parte II)

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.[IllegalArgumentExcep](#)
          - 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