

ANEXO B

B.1 Grappa

La siguiente es la lista completa de clases definidas en el paquete *att.grappa* [3]

Paquete att.grappa

Interfaces	
AttributeHandler	Una interfaz para métodos que realizan conversiones de los valores de los tributos.
CustomRenderer	Interfaz para describir el dibujo de figures que no puedan ser capturadas por un solo <i>GeneralPath</i> .
GraphEnumeration	Una extensión de la interfaz Enumeration específica para enumerar elementos de un grafo.
GrappaBacker	Interfaz para definir un método de dibujo de imagines para ser usado en el pintado del fondo del grafo.
GrappaConstants	Esta clase provee el paquete común de constantes usadas a lo largo del paquete.
GrappaListener	Una interfaz para manejar la actividad del ratón que sucede en un grafo.

Clases	
Attribute	Una clase usada para representar atributos asociados con los elementos de un grafo.
Edge	Esta clase describe a una arista.
Element	La super-clase abstracta raíz de las clases <i>Node</i> , <i>Edge</i> , <i>Subgraph</i> y <i>Graph</i> .
ExceptionDisplay	Clase usada para mostrar información de excepciones en una ventana.
Graph	Clase que es representa al grafo raíz (o general o superior) y provee métodos para trabajar con el grafo entero.
Grappa	Esta clase establece los valores por default para las variables.
GrappaAdapter	Una clase de conveniencia que implementa a la interfaz <i>GrappaListener</i> para manejar la actividad del ratón que sucede en un grafo.

GrappaBox	Extiende de <i>java.awt.geom.Rectangle2D.Double</i> y es usado para ser el contenedor del grafo.
GrappaColor	Esta clase abstracta establece y provee mapeos nombre-color y color-nombre y algunos métodos asociados.
GrappaLine	Esta clase provee soporte para líneas y curvas para Grappa.
GrappaNexus	Esta clase junta la información de formas, texto y atributos que conciernen al dibujo de un elemento.
GrappaPanel	usada para dibujar el grafo.
GrappaPathIterator	Esta clase provee un <i>PathIterator</i> para <i>GrappaNexus</i> .
GrappaPoint	Extiende de <i>java.awt.geom.Point2D.Double</i> y representa un punto en <i>GrappaPanel</i> .
GrappaShape	Esta clase provee un constructor de formas poligonales.
GrappaSize	Extiende de <i>java.awt.geom.Dimension2D</i> .
GrappaStyle	Esta clase traduce y encapsula información proveída por el atributo <i>style</i> .
GrappaSupport	Clase que provee algunas funciones de soporte para Grappa.
GrappaSupportPrintf	Clase que provee soporte para <i>sprintf</i> .
GrappaSupportRects	Clase que tiene un método para parsear figuras complejas de los nodos.
Lexer	Una clase para realizar análisis lexicológico de una entrada en formato <i>dot</i> .
Node	Clase que describe a un nodo.
Parser	Clase que parsea la entrada de un grafo en formato <i>dot</i> .
Subgraph	Clase que describe a un subgrafo.
Symbols	Clase que contiene constantes de símbolos.

Excepciones

GraphParserException	Clase que se usa cuando se encuentra un problema en el parseo.
-----------------------------	--