# **Manual tecnico**

* **Requerimiento minimos** 
  + RAM: 128MB.
  + Espacio en disco: 124MB para JRE; 2MB para java Update
  + Procesador minimo: Pentium 2 a 266MHz
  + Exploradores: Internet Exploret 9 y superiior, Firefox
* **Librerias**
  + import java.io.File;
  + import java.io.FileWriter;
  + import java.io.\*;
  + import java.io.StringReader;
  + import java.util.logging.Level;
  + import java.util.logging.Logger;
  + import org.jfree.chart.JFreeChart;
  + import org.jfree.chart.ChartFactory;
  + import org.jfree.chart.ChartUtilities;
  + import org.jfree.chart.plot.PlotOrientation;
  + import org.jfree.data.category.DefaultCategoryDataset;
  + import java.time.LocalDateTime;
  + import java.time.format.DateTimeFormatter;
  + import java.util.ArrayList;
  + import java.util.List;
* **Clases**
  + ArchvioJS
  + Interfaz
  + CopyAnalyzer
  + Nodo
  + NodoA
  + Npes
  + Operaciones
  + Pespecificos
  + Generador
  + Generador2
* **Metodos class Interfaz**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| reporte\_json | Void | Genera el reporte json |
| reporte\_estadistico | Void | Genera el reporte estadistico |
| llenar1 | void | Guarda los datos para realizar las graficas |
| grafica\_lineas | Void | Genera la grafica de lineas |
| grafica\_pie | Void | Genera la grafica de pie |
| grafica\_barras | Void | Genera la grafica de barras |
| LlenarArchivo | Void | Guarda los datos dependiendo de su respectivo archivo |
| leerfichero | String | Abre y lee los archivos de javascript y retorna un string con su texto |
| Pespefico | Void | Realiza las validaciones para sacar el punteo especifico |
| Pgeneral | Double | Realiza las validaciones para sacar el punteo general y lo retorna |
| main | Void | Inializa la interfaz grafica |

* **Metodos class ArchivoJS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| setmetodos | Void | Guarda los metodos |
| setclass | Void | Guarda las clases |
| setvariable | Void | Guardas las variables |
| setcomentario | Void | Guarda los comentarios |

* **Metodos class Operaciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| insertar | Void | Guarda los valores recibidos del analizador sintactico |
| recorrer\_buscar | String | Retorna el valor por medio de el id |
| recorrer | Void | Muestra todos los datos |

* **Metodos class CopyAnalyzer**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| Main | Void | Crea y muestra el objeto interfaz |

* **Metodos class Generador**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| generarAnalizadores | Void | Crea los archivos .java por medio de los archivos de analizadores lexico y sintactico |

* **Metodos class Generador2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tipo** | **Descripcion** |
| generarAnalizadores | Void | Crea los archivos .java por medio de los archivos de analizadores lexico y sintactico |