**SortView.js**

***GENERAL***

**clearAllDivs()**

Limpia todo el contenido de los divs creados en el iframe

***ARREGLOS DE BARRITAS***

**swap(index1,index2)**

-> index1: posición 1 del arreglo para el swap

-> index2: posición 2 del arreglo para el swap

Realiza el swap entre dos posiciones del arreglo

**changeSizeBar(i, newSize)**

-> i: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

-> newSize: valor del nuevo tamaño a cambiar

REaliza el cambio del tamaño de una barra, tanto la barra como el texto

**setIndexBar(i, variable)**

-> i: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

-> variable: Es el nombre de la variable que aparecerá debajo del tamaño de la barra

Agrega una variable debajo de un valor de una barra

**clearIndexBar(i)**

-> i: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

Limpia la variable que haya debajo del tamaño de la barra, si no la tiene, no pasa nada.

**barColorChange(barNumber)**

-> barNumber: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

Cambia el color de una barra por un color predefinido en una constante

**barColorChangeSwap(barNumber)**

-> barNumber: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

Cambia el color de una barra por un color predefinido en una constante para hacer el swap (Es un color distinto a los demás)

**resetbarColorChange(barNumber)**

-> barNumber: es la posición de arreglo a cambiar el tamaño

Resetea el color de una barra por un color predefinido en una constante

**resetAllBarColorChange()**

Resetea el color de todas las barras por un color predefinido en una constante

***VARIABLES PINTADAS ARRIBA***

**addVisibleVariable(key, value)**

-> key: El nombre de la variable a mostrar

-> value: El valor de la variable a mostrar

Agrega una key con su value en la sección de variables

**removeVisibleVariable(key)**

-> key: El nombre de la variable a mostrar

Elimina una key con su value en la sección de variables

**animationChangeVariable(key)**

-> key: El nombre de la variable a mostrar

Anima el cambio del valor de una key.

**matrizView.js**

**drawMatriz(matriz,idMatriz)**

-> matriz: es el arreglo bidimencional o unidimencional a mostrar

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

Dibuja y muestra la matriz en el iframe con sus respectivos índices.

**drawCell(idMatriz,i,j)**

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

-> i: Fila de la matríz

-> j: Columna de la matriz

Pone un fondo de color rojo para determinar la celda seleccionada (hay unos timeouts que se pueden quitar, eran para pruebas)

**animationChangeVariable(idMatriz,i,j)**

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

-> i: Fila de la matríz

-> j: Columna de la matriz

Anima el cambio de una celda en específica

**unsealCell(idMatriz,i,j)**

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

-> i: Fila de la matríz

-> j: Columna de la matriz

Quita el estilo puesto en la funcion drawCell.

**changeValueCell(idMatriz,i,j,value)**

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

-> i: Fila de la matríz

-> j: Columna de la matriz

-> value: nuevo valor a poner

Cambia en la matriz pintada el valor anterior y lo reemplaza por el entrante

**removeViewContent(idMatriz)**

-> idMatriz: El la variable como se denominó a la matriz

Quita la matriz del iframe.