*Diseño - Diagrama de Clases*

|  |
| --- |
| MatrizMath |
| * Int dimensionFil * int dimensionCol * float[][] componentes |
| + setComponentes (float [][])  + getDimensionFil() int  + getDimensionCol() int  + getComponentes() float[][]  + toString() String  + clone() MatrizMath  + equals(Object) Boolean  + productoDeUnaFila(float[][],int,float)  + intercambiarFilas(float[][],int,int)  + sumarFilas (float[][],int,int)  + intercambiarConRenglonNoNuloPorDebajo(float[][],int)  + intercambiarConRenglonNoNuloPorArriba(float[][],int)  + llevarACeroPosicionesPorDebajo(float[][],int)  + sumar(MatrizMath) MatrizMath  + restar(MatrizMath) MatrizMath  + producto (MatrizMath) MatrizMath  + producto (float) MatrizMath  + producto (VectorMath) VectorMath  + normaUno() float  + normaDos() float  + normaInfinito() float  + llevarACeroPosicionesPorArriba(float[][],int)  + matrizInversa() MatrizMath  + determinante() float |

|  |
| --- |
| GaussJordan |
| -float[][] matrizTemporal |
|  |