*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) boolean  + intercambiarConRenglonNoNuloPorArriba(float[][],int) boolean  + llevarACeroPosicionesPorDebajo(float[][],int)  + llevarACeroPosicionesPorArriba(float[][],int)  + determinante () float  + determinanteCuadrada() float  + diferenciaFilaConMultiploDeOtra(float [][],int,int,float)  + sumar(MatrizMath) MatrizMath  + restar(MatrizMath) MatrizMath  + producto (MatrizMath) MatrizMath  + producto (float) MatrizMath  + tomarMatrizCuadradaALaDerecha(float[][]) boolean  + producto (VectorMath) VectorMath  + normaUno() float  + normaDos() float  + normaInfinito() float  + matrizInversa() MatrizMath |