*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)  - llevarACeroPosicionesPorArriba(float[][],int)  + determinante () : float  - determinanteCuadrada() : float  - diferenciaFilaConMultiploDeOtra(float [][],int,int,float)  + sumar(MatrizMath) : MatrizMath  + restar(MatrizMath) : MatrizMath  + producto (MatrizMath) : MatrizMath  + producto (float) : MatrizMath  + producto (VectorMath) : VectorMath  + invertir() : MatrizMath  - tratarDiagonalPrincipal (float[][])  - tomarMatrizCuadradaALaDerecha(float[][]) : float[][]  - adjuntaDerechaIdentidad() : float[][]  + normaDos() : float |