***DOCUMENTACION TECNICO FUNCIONAL MANEJO MATRICES***

Repositorio GIT de la API

[https://github.com/federicojuliano/experta](https://github.com/federicojuliano/meli.git)

Dependencias externas

Se utilizan librerias nativas de java, con lo cual no se requiere ninguna dependencia externa.

Ejecucion de los Test

Para comprobar la correcta resolución del ejercicio se creó la clase “PruebaDelCodigoTest” en la cual se encuentra un solo método que levante desde un archivo llamado “EJECUCION.txt” (ubicado en la carpeta fuente del proyecto) en el cual se indica la dimensión de la matriz y todas las consultas a ejecutar. También se encuentra la clase “MatrizManagerTest” que permite corroborar la correcta ejecución de las consultas solicitadas (query y update).

Formato del archivo de entrada

El archivo de entrada contiene una primera línea en donde se indica la dimensión de la matriz a trabajar y a continuacion todas las líneas con las consultas a realizar en el formato: NOMBRE\_CONSULTA + PARAMETROS. Todo separado por espacios (consultas validas: query y update, es indistinto mayuscula o minúscula).