

Práctico 7

Ejercicio 1.

Utilizando la función `rand(n, m)` que genera matrices aleatorias, donde n y m son enteros positivos, genere una matriz de 3×3 , otra de 4×3 y guardelas en los archivos **matriz3x3.txt** y **matriz4x3.txt** respectivamente.

Ejercicio 2.

Escriba en Octave que recupere las matrices guardadas en el Ejercicio 1 y muestre los elementos de su diagonal.

Ejercicio 3.

Escribir el código Octave para guardar en el archivo `datos.txt` los valores de $f(x) = e^x$, para x pertenecientes al intervalo $(0, 1)$

Ejercicio 4.

Escribir el código Octave para guardar en el archivo `tablaX.txt` la tabla de multiplicar de X , siendo X perteneciente a $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

Ejercicio 5.

Escribir el código Octave para leer del archivo `aleatorios.txt`, una lista de numero y volver a guardar esa lista invertida en el archivo `aleatorios2.txt`.

Ejemplo: si el archivo `aleatorios.txt` contiene la lista `2 4 3 5 7 6 9`, debe guardar en `aleatorios2.txt`: `9 6 7 5 3 4 2`