

Práctica 9. Repaso

1. Ejercicios propuestos

1.1. Ejercicio 1

Realice un programa `multiplicacion.c` en lenguaje C que tenga 1 función `multiplica` a la cual se le pasan 3 matrices de tamaño 3x3 (A, B y C) y calcula el producto de la matriz A por la matriz B almacenando el resultado en la matriz C. La función principal inicializará la matriz con números aleatorios entre 1 y 10 (se puede usar una función para inicializar la matriz). La función principal imprimirá la matriz resultado.

1.2. Ejercicio 2

Realice un programa `maximo.c` en lenguaje C que tenga 1 función `maximo` a la cual se le pasan 1 matriz de tamaño 5x5 y devuelve el valor máximo de dicha matriz. La función principal inicializará la matriz con números aleatorios entre 4 y 9 (se puede usar una función para inicializar la matriz), llamará a la función `maximo` e imprimirá el resultado.

1.3. Ejercicio 3

Realice un programa `minimoFilas.c` en lenguaje C que tenga 1 función `minimoFilas` a la cual se le pasan 1 matriz de tamaño 8x5 y un vector y calcula el valor mínimo de cada fila de la matriz, almacenando los resultados en el vector que se le pasa como argumento. La función principal inicializará la matriz con números aleatorios entre -10 y 10 (se puede usar una función para inicializar la matriz), llamará a la función `minimoFilas` e imprimirá el resultado.