

POLITÉCNICO DE COLOMBIA FORMACIÓN CONTINUA		
DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN JAVA		
EJERCICIOS CON MATRICES – MÓDULO 2		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

Cordial saludo estimado estudiante,

Profundizando un poco en las estructuras de datos con matrices, propongo desarrollar los siguientes ejercicios.

Ejercicios

1. Desarrollar un programa que por medio de tres (3) matrices de $N \times M$ (Determinar el tamaño, igual para las 3 matrices):
 - Almacenar números pares aleatorios entre 0 y 100 en la primera matriz.
 - Almacenar números impares aleatorios entre 0 y 50 en la segunda matriz.
 - Almacenar la suma de los valores de ambas matrices en la tercera matriz.
2. Desarrollar un programa que dada una matriz de números enteros entre 0 – 50 de 5×3 , hallar el número mayor almacenado:
 - Puedes utilizar variables auxiliares.
3. Desarrollar un programa que dada una matriz 3×4 con números aleatorios, imprimir de la matriz sólo lo siguiente:
 - La primera fila
 - La segunda columna
 - La tercera fila

Para conocer la solución de estos ejercicios ingresar al apartado de **Solución de Ejercicios**, dentro del Módulo 2, ahí encontrarás el código de los ejercicios con su solución y prontamente un vídeo del proceso.

¡Felicidades! 🍀 Has concluido con los ejercicios propuestos sobre Matrices. Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme: diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co.