

# MRI Programación III – Cursada 2023

## *Trabajo Práctico Especial*

**Carácter:** Obligatorio

**Fecha de Entrega:** 02/02/2023 por correo electrónico a [guirodriguez@uade.edu.ar](mailto:guirodriguez@uade.edu.ar). El entregable consiste en la entrega del link del repositorio GitHub con el proyecto Java y un informe describiendo cada una de las etapas del proyecto.

El trabajo se puede realizar en grupo de hasta 2 personas o individual.

### **Enunciado**

Usted va a recibir la Clase Grafo en Java y deberá implementar 3 (tres) de los siguientes algoritmos:

- Algoritmo Breadth-First Search (BFS)
- Algoritmo Depth-First Search (DFS)
- Algoritmo de Prim
- Algoritmo de Kruskal
- Algoritmo de Dijkstra
- Algoritmo de Floyd

Tenga en cuenta la representación del grafo (dinámica o estática) para la implementación de los algoritmos elegidos.

**Nota:** Todos los archivos de configuración, ejemplos de entrada y cualquier otro recurso deben ser anexados al proyecto dentro de una carpeta /resources.