**LABORATORIO NO. 12: GRAFOS**

# Objetivos

Utilizar el Tipo Abstracto de Datos Grafo para solucionar problemas computacionales que requieran modelar relaciones matriciales.

1. Comenzar la implementación del reto 4.
2. Utilizar algunos algoritmos básicos de recorridos sobre grafos.
3. Integrar los *grafos* con las otras estructuras de datos vistas en el curso.

# Desarrollo

En los grupos previamente definidos sigan los siguientes pasos para el laboratorio de hoy.

**Pregunta 1:** Presente esta tabla con la siguiente información

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No de archivos cargados | No viajes cargados | No Vértices en el Grafo | No Arcos en el Grafo | No de componentes fuertemente conectados |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

## Compartir el producto de la practica con los evaluadores

El resultado de este laboratorio es la implementación del requerimiento 1 del reto 4. Para entregar exitosamente sus resultados de este laboratorio, por favor recuerde las siguientes indicaciones:

1. Invitar al profesor y monitores del laboratorio asignados.
2. Incluir en el **README** del repositorio los datos completos de los integrantes del grupo (nombre completo, correo Uniandes y código de estudiante).
3. Incluir en la carpeta *Docs* un documento en formato PDF que indique lo siguiente:
   1. Datos completos de los integrantes del grupo (nombre completo, correo Uniandes y código de estudiante).
   2. La respuesta a la pregunta del laboratorio, en un documento PDF llamado respuestas-lab12.pdf, marcado con el nombre de los integrantes del grupo.

Generar una versión del repositorio llamada “Entrega Final – laboratorio 12” *(git commit -m “Entrega Final – laboratorio 12”)* en el depósito de GitHub antes de la media noche (11:59 pm) del miércoles 11 de noviembre.

Recuerden que cualquier documento solicitado durante las actividades debe incluirse en el repositorio GIT y que solo se calificará hasta el último **COMMIT** realizado dentro de la fecha límite del miércoles 11 de noviembre de 2020, antes de la media noche (11:59 pm).