

Proyecto Isomorfismo

Se requiere que implemente una aplicación que sea capaz de validar si 2 grafos (no multi-grafos, no dirigidos) son isomorfos, en cuyo caso deberá de generar una función de isomorfismo, en caso contrario indicar que no son isomorfos y el criterio que no cumplen:

- No tienen la misma cantidad de vértices
- No tienen la misma cantidad de aristas
- No concuerdan los grados de los vértices
- No es posible determinar una función de isomorfismo.

Deberá entregar lo siguiente subido en un archivo comprimido **<GrupoXYZ>-Proyecto.rar** a más tardar el **02 de diciembre** del año en curso (máximo 4 personas por grupo):

- Manual técnico (Análisis, Diseño, etc.)
- Manual de usuario
- Batería de pruebas (incluir archivos de prueba)
- Código fuente
- Instalador o ejecutable

Los grafos deberán ser leídos desde archivos de texto con el siguiente formato, uno por cada grafo.

Formato de entrada (.txt):

de vértices (n)

de vértice inicial A (0..n-1), # de vértice final A (0..n-1)

de vértice inicial B (0..n-1), # de vértice final B (0..n-1)

de vértice inicial C (0..n-1), # de vértice final C (0..n-1)

Ejemplo:

```
1 4
2 0,1
3 0,2
4 1,3
5 2,1
```

