



POLITÉCNICA

# Proyecto 1



□ Input: archivo con el siguiente formato de grafos

c <número de casos>  
n <número de vértices del primer grafo>  
m <número de aristas del primer grafo>  
u <primer vértice de la primera arista del primer grafo>  
v <segundo vértice de la primera arista del primer grafo>  
...  
u <primer vértice de la última arista del primer grafo>  
v <segundo vértice de la última arista del primer grafo>  
...  
n <número de vértices del último grafo>  
m <número de aristas del último grafo>  
u <primer vértice de la primera arista del último grafo>  
v <segundo vértice de la primera arista del último grafo>  
...  
u <primer vértice de la última arista del último grafo>  
v <segundo vértice de la última arista del último grafo>



POLITÉCNICA

# Proyecto 1



□ Output: archivo con el siguiente formato

r <resultado del primer grafo>  
r <resultado del segundo grafo>  
...  
r <resultado del último grafo>

**Nota:** r = 0 si el grafo no es conexo  
r = 1 si el grafo es conexo



POLITÉCNICA

# Proyecto 2



**Input:** el mismo que en el proyecto 1, pero con grafos dirigidos

**Output:** archivo con el siguiente formato

r <resultado del primer grafo dirigido>

r <resultado del segundo grafo dirigido>

...

r <resultado del último grafo dirigido>

**Nota:** r = 0 si el grafo dirigido tiene dependencias cíclicas  
r = 1 si el grafo dirigido no tiene dependencias cíclicas