

## Hackathon'23

ESI CR - UCLM

6/Noviembre/2023

### Encuentra el anillo único (5 puntos)

Dado un grafo cualquiera, encontrar un ciclo que cumpla que es una sucesión de aristas adyacentes, que visita todos los vértices del grafo una sola vez y que además el último vértice visitado es adyacente al primero.

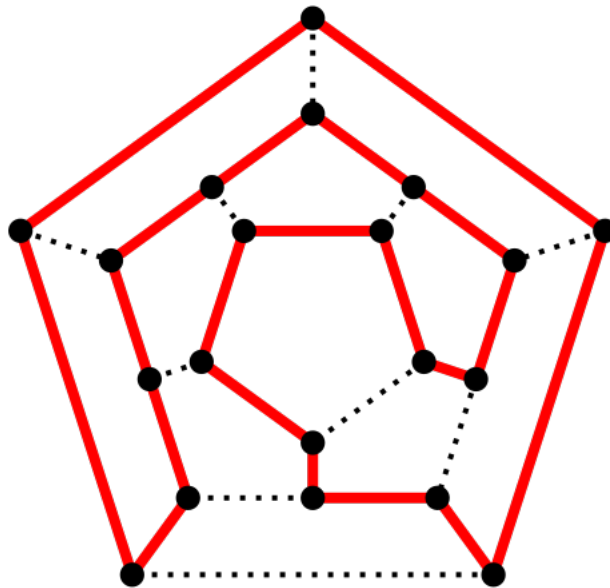


Figure 1: Anillo único

Los ficheros de entrada y salida seguirán este patrón

Entrada	Salida
-Nodos-	-Nodos-
a	a
b	b
c	c
d	d
e	e
-Aristas-	-Aristas-
a:b	a:c
a:c	a:e
a:e	b:d
b:d	b:e
b:e	c:d
c:d	
c:e	
d:e	