
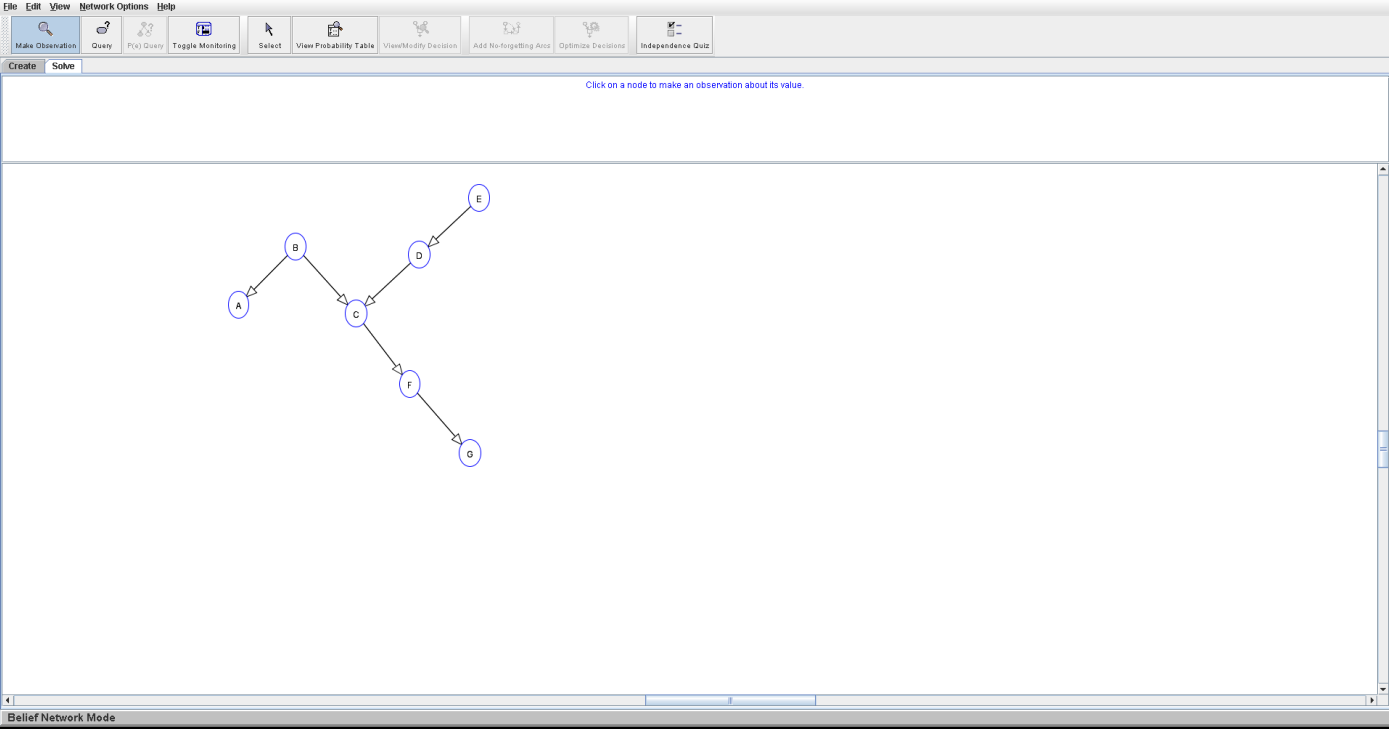
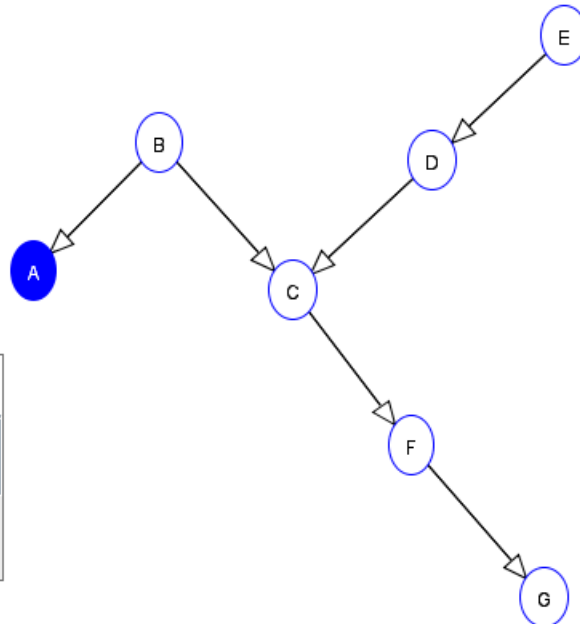
	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

		PRÁCTICA DE LABORATORIO
CARRERA: INGENIERIA DE SISTEMA/COMPUTACION		ASIGNATURA: Sistemas Expertos
NRO. PRÁCTICA:	3	TÍTULO PRÁCTICA: Informe sobre Belief and decisión network tool
OBJETIVO <ul style="list-style-type: none"> Investigar un ejemplo de los preexistentes en la herramienta. 		
1. Carga del ejemplo		
		

2. Probabilidades



Probability Table ... X

B	$P(A=T)$	$P(A=F)$
T	0.88	0.12
F	0.38	0.62

No observed value for this node.

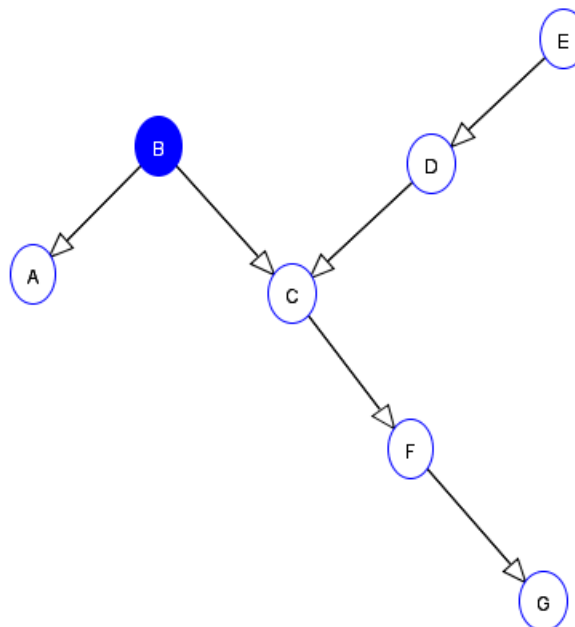
OK

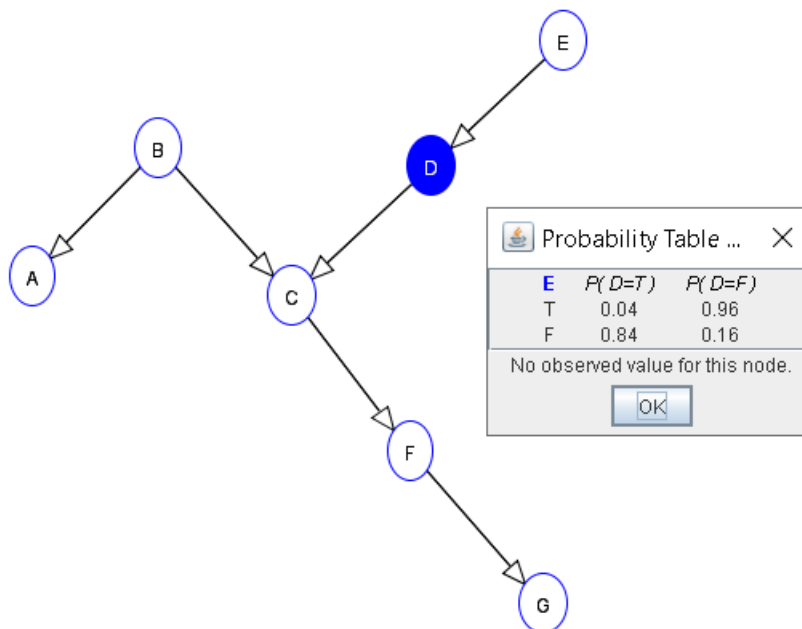
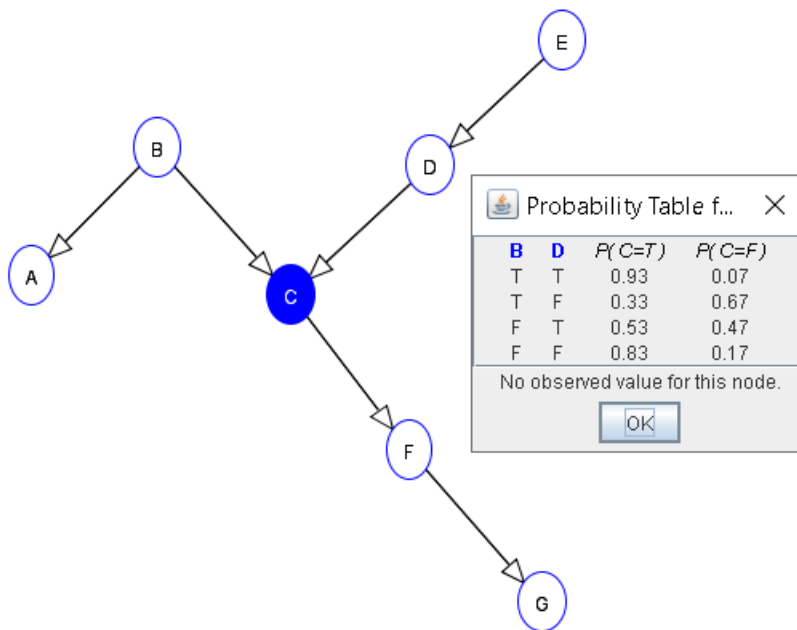
Probability Table for B X

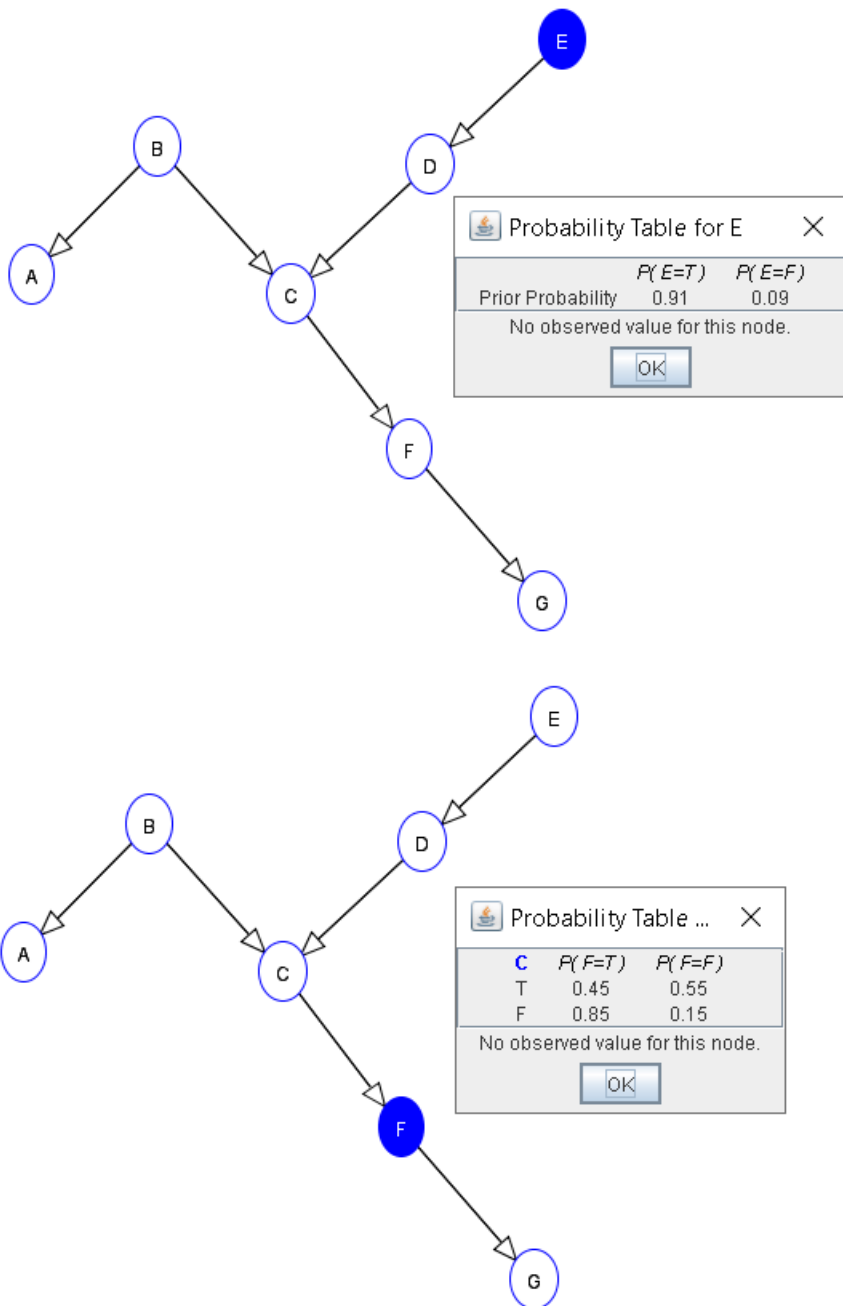
	$P(B=T)$	$P(B=F)$
Prior Probability	0.7	0.3

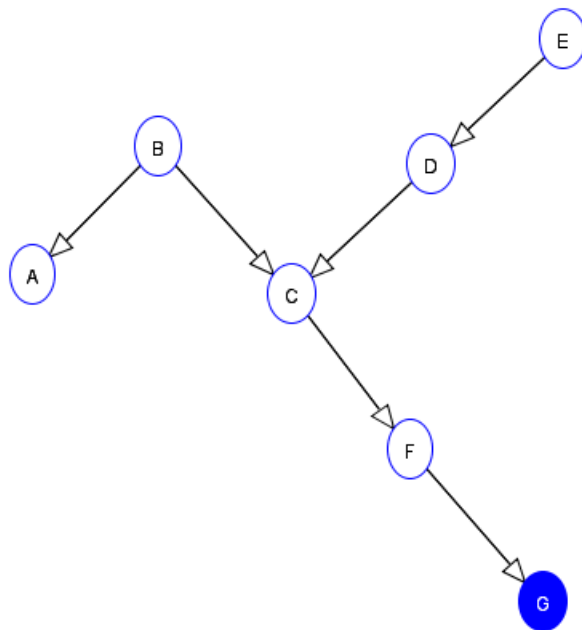
No observed value for this node.

OK





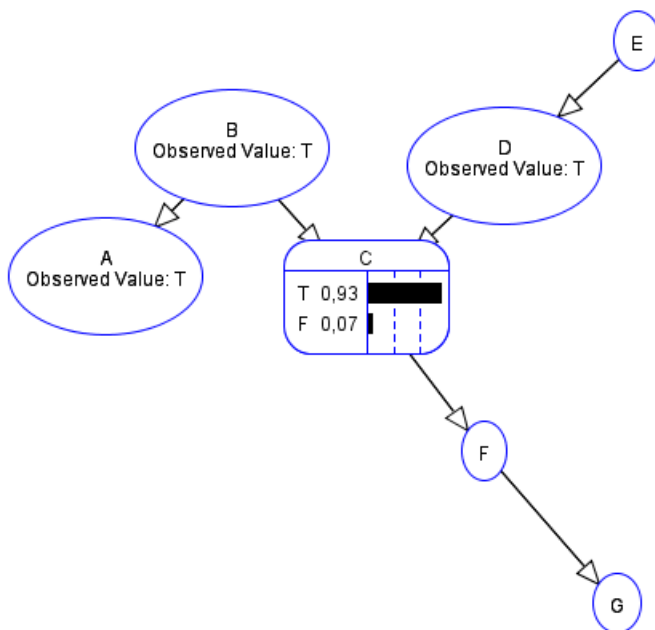




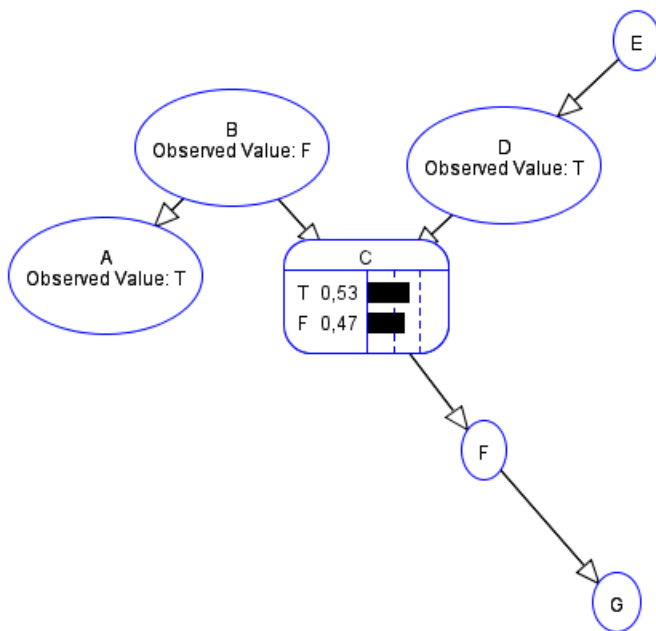
Probability Table ...		
F	$P(G=T)$	$P(G=F)$
T	0.26	0.74
F	0.96	0.04
No observed value for this node.		
OK		

3. Explicación:

Este algoritmo muestra las probabilidades de que un nodo exista dado otro, por ejemplo:



Se dice que si B y D son verdaderos, la probabilidad de que C sea verdadera es alta, del 0.93 y que sea falsa es del 0.007. Ahora si modificamos una de las variables veremos el cambio en el resultado.



Si modificamos el nodo B y lo volvemos falso, vemos que la probabilidad de que C exista disminuye considerablemente a 0.57.


Esto esta regido por las condiciones dadas en C, y así podremos ir cambiando según las necesidades del problema.

Probability Table f... X

B	D	P(C=T)	P(C=F)
T	T	0.93	0.07
T	F	0.33	0.67
F	T	0.53	0.47
F	F	0.83	0.17

No observed value for this node.

OK Cancel

	VICERRECTORADO DOCENTE	Código: GUIA-PRL-001
	CONSEJO ACADÉMICO	Aprobación: 2016/04/06
Formato: Guía de Práctica de Laboratorio / Talleres / Centros de Simulación		

Estudiante: David Egas.