

# PRACTICA 1 SISTEMAS INTELIGENTES 2

Ana Martín Conejo 3ºB Informática

## Ej.1.-

### Nodos:

Gato: Es Gato(0.5) , No es gato(0.5)

► si		0.6
no		0.4

Muebles arañados: Si si gato: Si(0.9)/No(0.1) Si no gato: Si(0.2)/No(0.8)

	Gato	si	no
► Si		0.9	0.2
No		0.1	0.8

Alergia: Si(0.4)/No(0.6)

► si		0.4
no		0.6

Rinitis: tener rinitis/no tener rinitis

	Gato	si	no		si	no
	Alergia	si	no		si	no
► tener_rinitis		1	0		1	0
noteneminitis		0	1		0	1

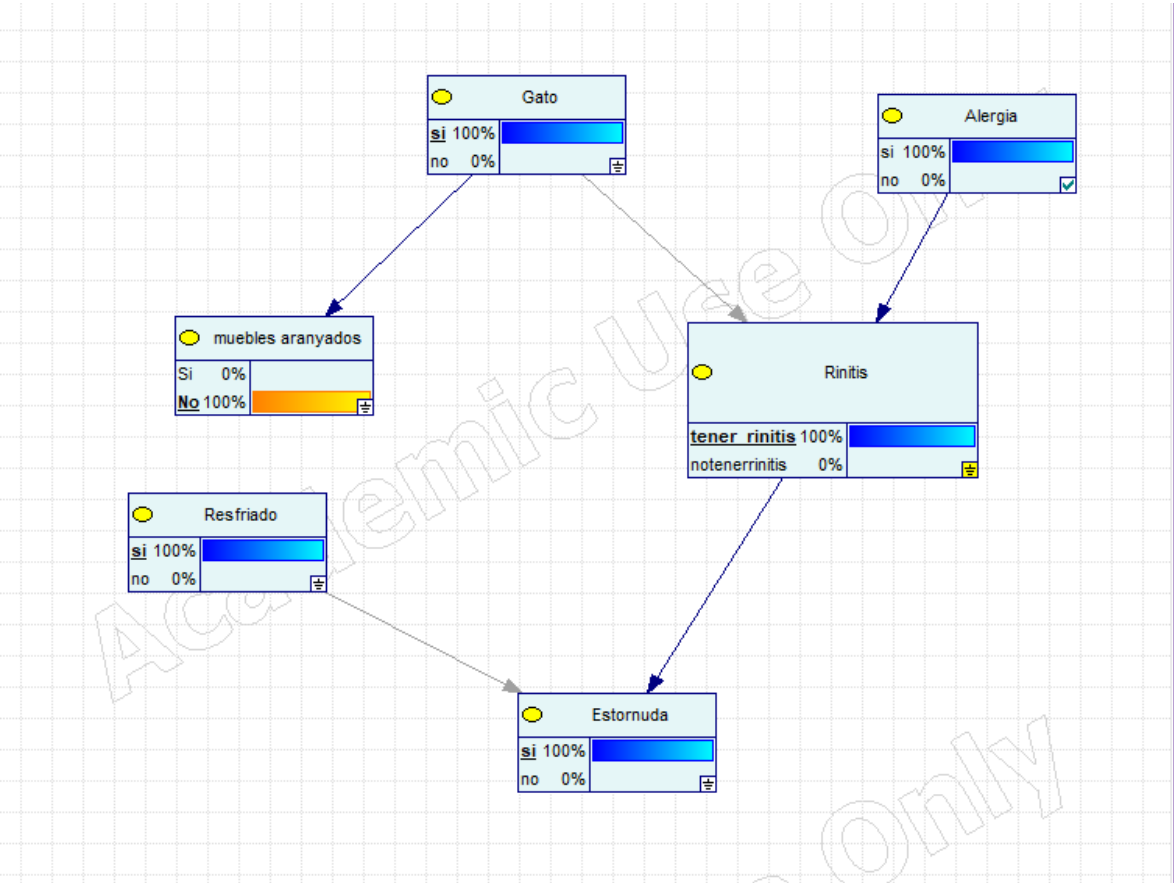
resfriado: Si(0.6)/No(0.4)

► si		0.6
no		0.4

Estornudo: Si/No

Rinitis		tener_rinitis		noteneminitis	
Resfriado		si	no	si	no
► si		1	1	0	0
	no	0	0	1	1

MODELO:



## Ej.2.-

### Nodos:

Resfriado: Si(0.6)/No(0.4)

► si	0.6	
no	0.4	

Mocos Si/No

	Resfriado	si	no	
► si	0.7	0.3		
no	0.3	0.7		

Indigestión: Siindigestión(0.6)/Nodigestion

► siindigestion	0.6	
noindigestion	0.4	

Herencia del tío: herencia/noherencia

► herencia	0.8	
noherencia	0.2	

celiaco: Si/No

	herencia tío	herencia	noherencia	
► si	0.7	0.3		
no	0.3	0.7		

dieta con gluten: Si/No

► dieta	0.6	
nodieta	0.4	

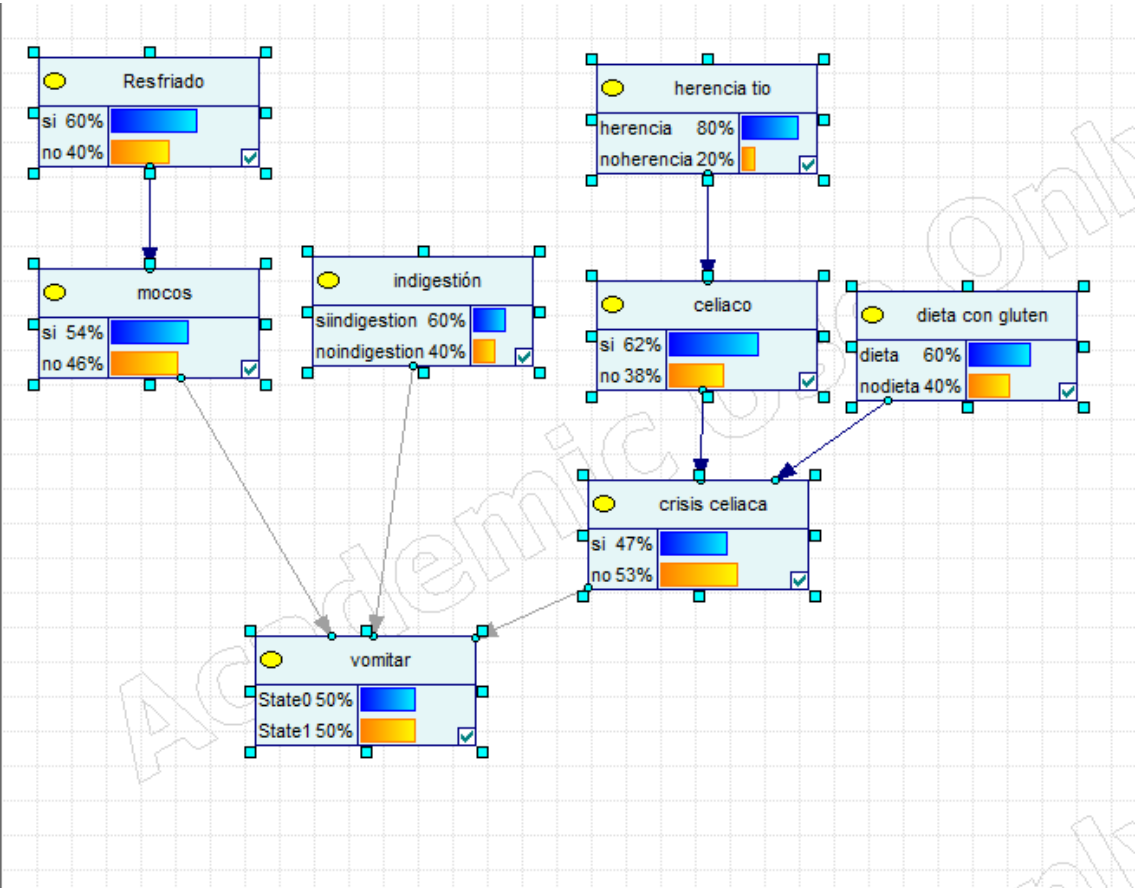
crisis celiaca: Si/No

dieta con gluten		dieta		nodieta	
celiaco		si	no	si	no
► si		0.6	0.2	0.5	0.5
no		0.4	0.8	0.5	0.5

vomitir: Si/No

mocos	si				no			
indigestión	siindigestion		noindigestion		siindigestion		noindigestion	
crisis celiaca	si	no	si	no	si	no	si	no
► State0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
State1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

MODELO:



### Ej.3.-

#### Nodos:

animales: wackas/hobexas/wurro

▶ wackas	0.325	
hobexas	0.325	
wurro	0.35	

color: rojizo/azul

animales	wackas	hobexas	wurro
▶ rojizo	0.2	0.5	1
azul	0.8	0.5	0

piel: suave/escamosa

animales	wackas	hobexas	wurro
▶ suave	0.5	0	1
escamosa	0.5	1	0

patas: cuatro/cinco/seis

animales	wackas	hobexas	wurro
▶ cuatro	0.5	0.325	0
cinco	0.5	0.325	0.5
seis	0	0.35	0.5

cojear: si/no

patas	cuatro	cinco	seis
▶ si	0.1	1	0.2
no	0.9	0	0.8

## MODELO:

