



Alumno:

Juan Cañar U.

Docente:

Diego Quisi

Materia:

SE

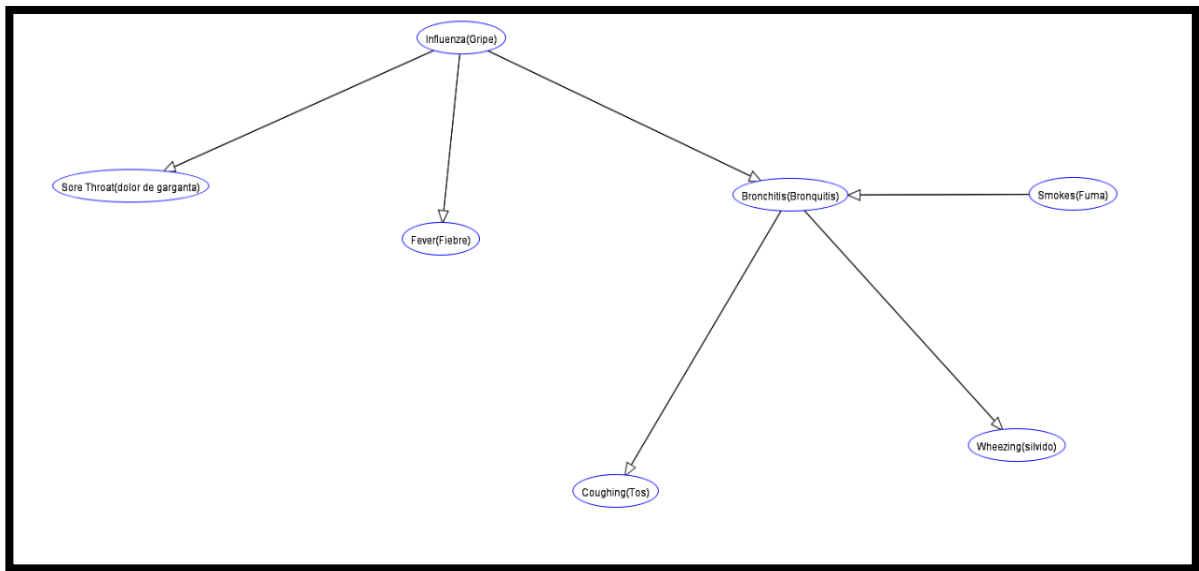
Ciclo:

9no

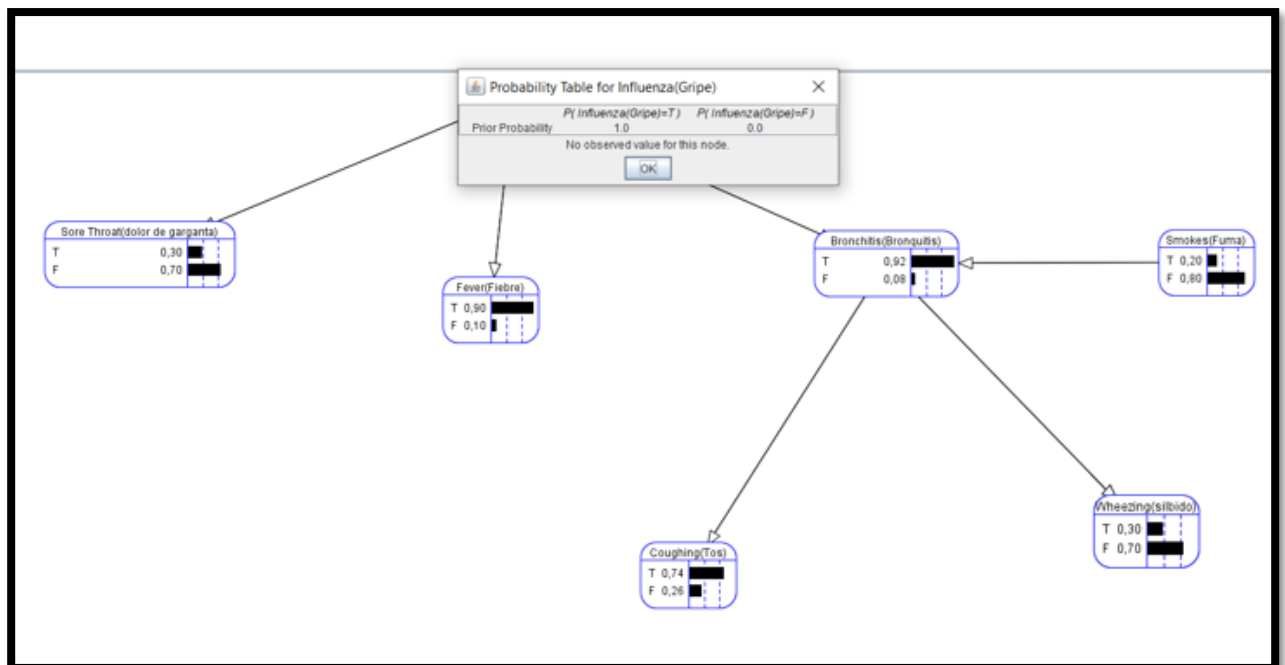
Fecha:

24/07/2020

1. Ejemplo seleccionado:

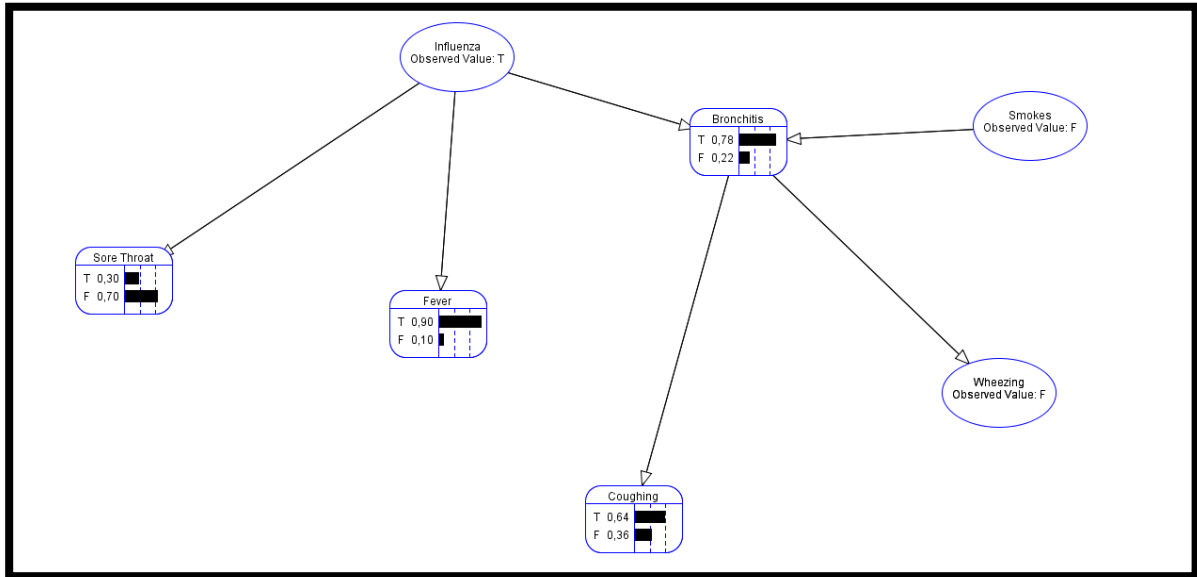


2. Si asignamos que la probabilidad sea verdadera, indicándole un valor de 1 en T, nos dice que el dolor de garganta es 30% y la probabilidad que no exista dolor es del 70%, la fiebre es alta con un valor de 90% y la probabilidad de no tener fiebre es de 10%, la probabilidad de tener tos cuando fuma y tiene influenza es de 74% y de no tener es 26%, además de tener silbido es de 0.30% y de no tener es 70%.

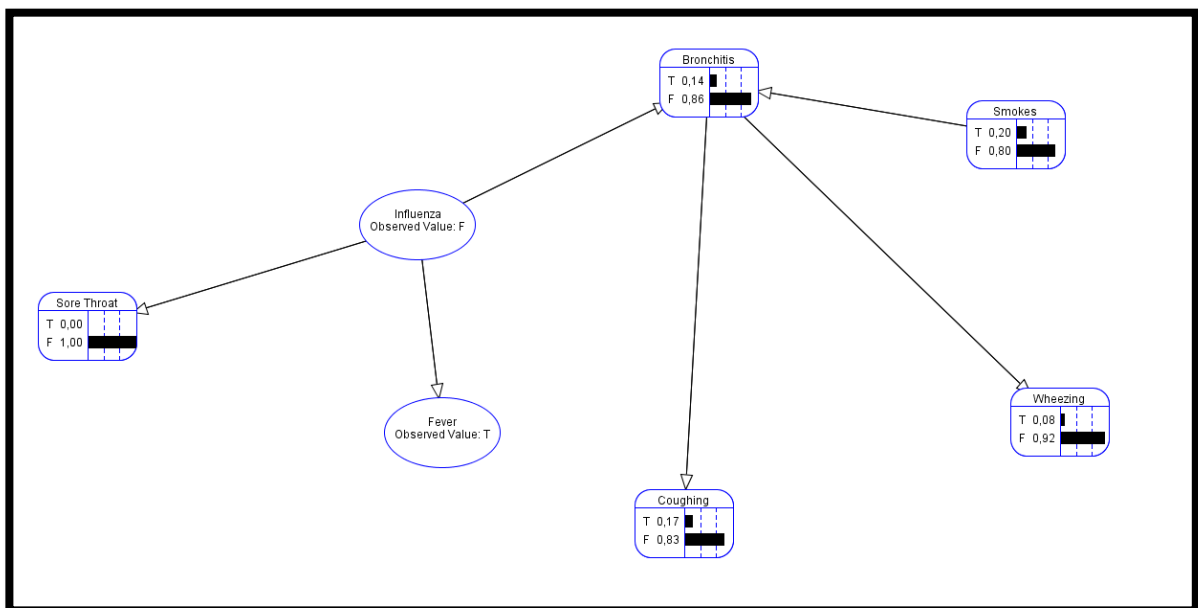


1. Para realizar otra prueba vamos a cambiar a verdadero el valor de la influenza y falso el valor de fumar.

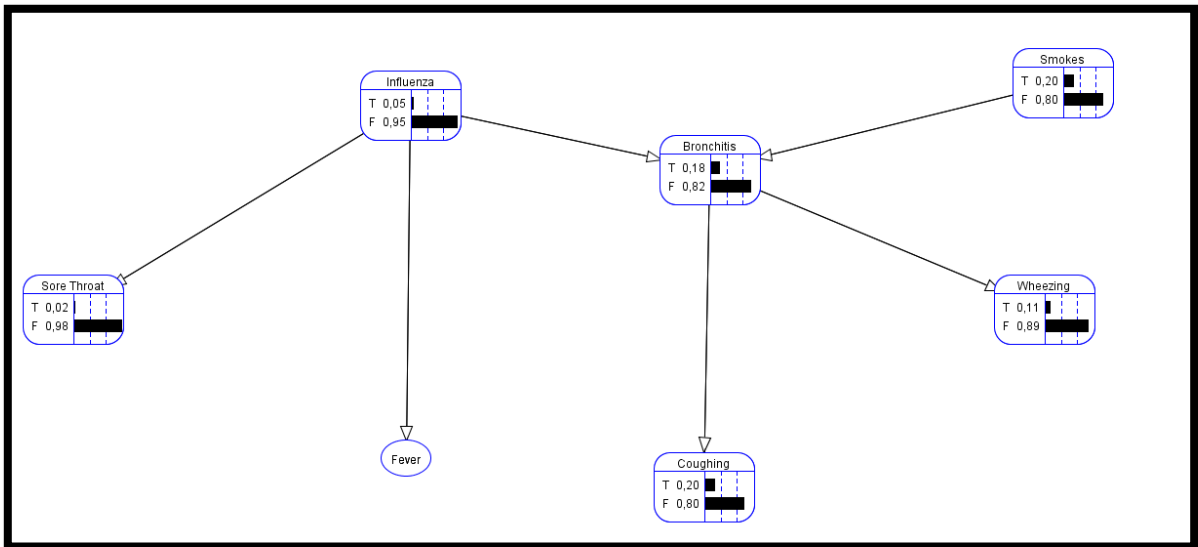
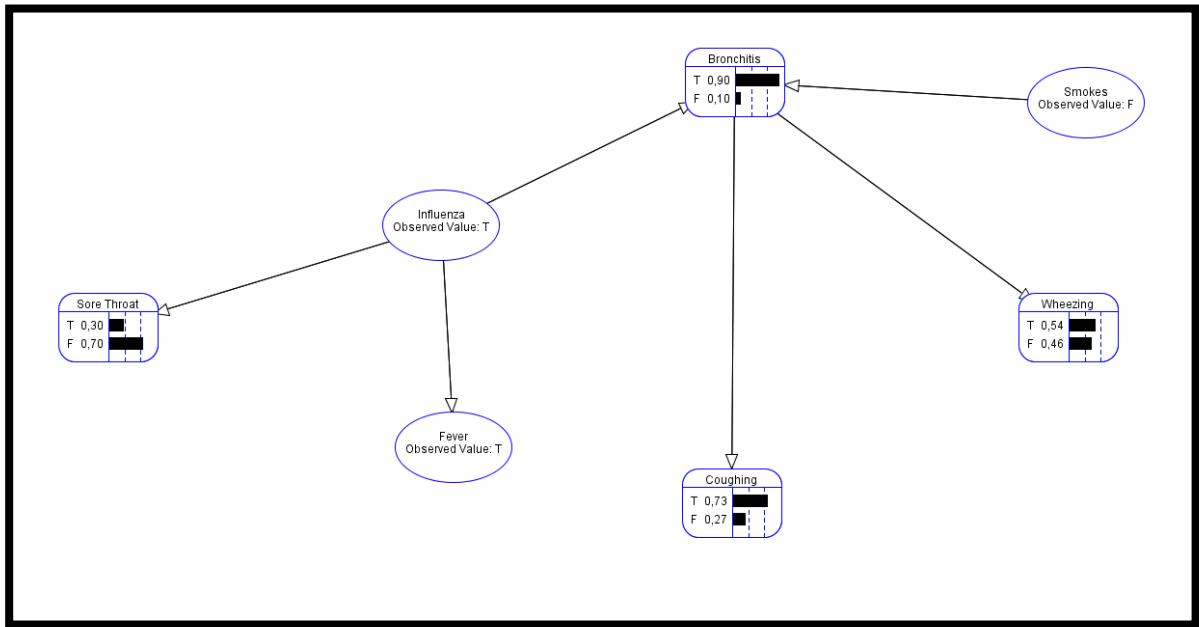
Como se puede observar los valores de tener dolor de garganta es bajo, la fiebre es bastante alta, igual que tener tos.



- Si en la influenza damos un valor de F y en fiebre también colocamos un valor de T, obtenemos que vamos a tener un valor alto en el dolor de garganta, y la tos tendríamos un valor bajo debido a que la influenza es falsa, este ejemplo está tomando en cuenta que fuma y presenta silbido.



- Se puede ver que al poseer bronquitis y la influenza ser positiva, el dolor de garganta es bajo y la probabilidad de tener tos es alta, con un ronquido también alto.



Conclusión:

Mediante la herramienta belief decision network tool se puede realizar el diagnostico simple de algún ejemplo de probabilidad, permitiéndonos a través de un árbol conocer que afectaría o los cambios que tendría al algún valor alterarse o ser negativo o positivo, como afecta a otras entidades.