



Alumno:

Ricardo Jara.

Docente:

Diego Quisi

Materia:

Sistemas Expertos

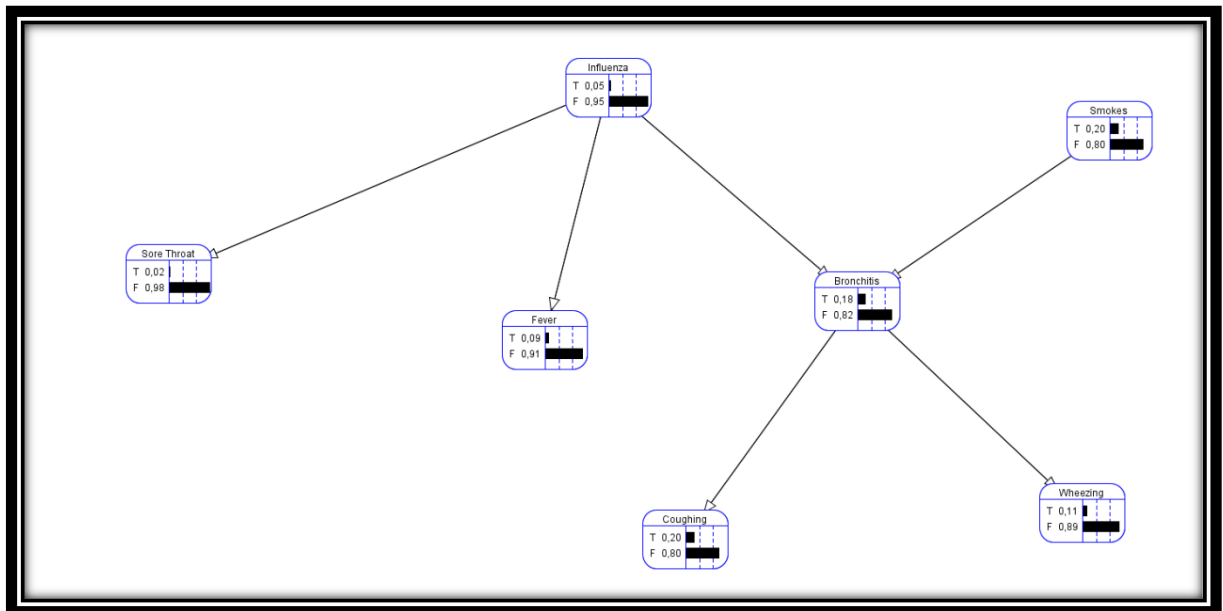
Ciclo:

9no

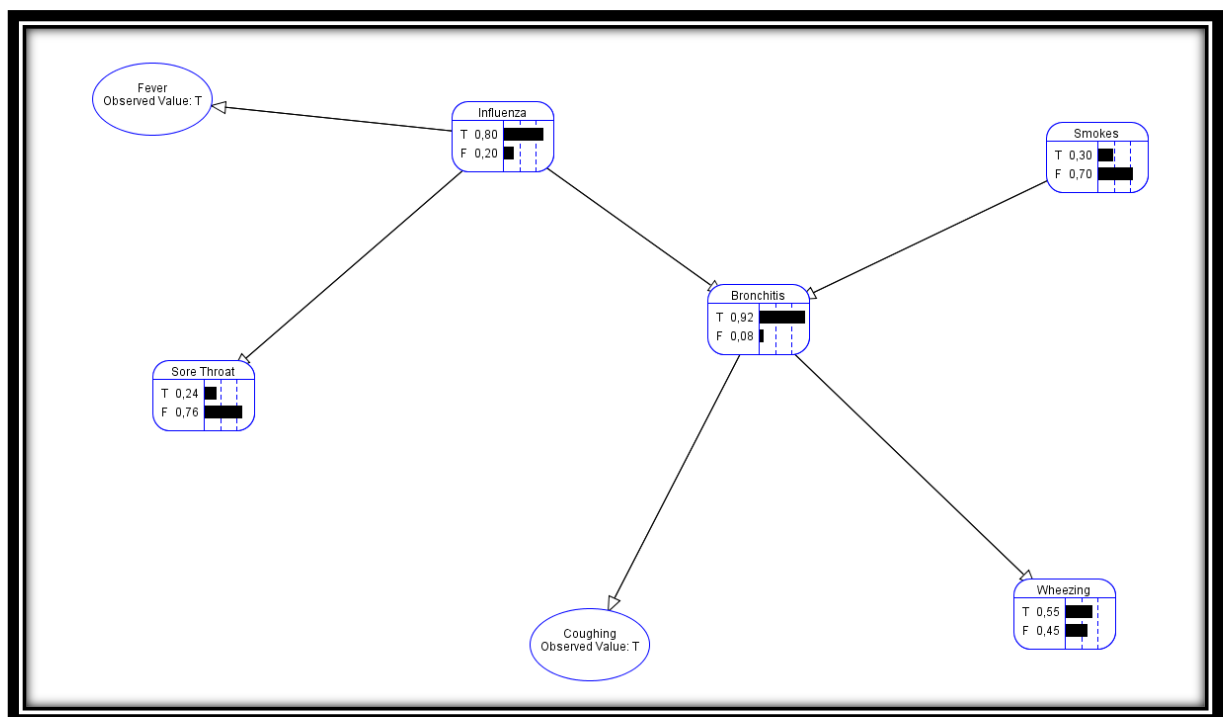
Fecha:

24/07/2020

1. Para la práctica se tomó este Ejemplo seleccionado.

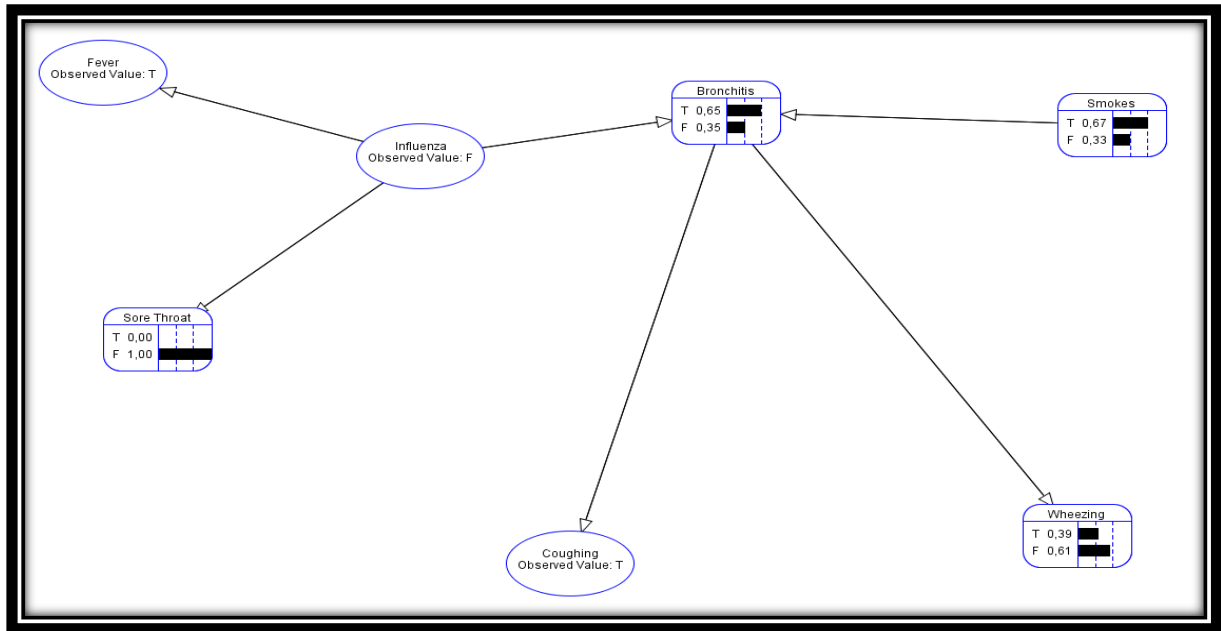


2. Le fijamos un valor de fiebre (T) un valor de (T), en tos, y nos visualiza la influenza en 0.80, y la bronquitis con un valor de 0.92, es decir super alto para una persona que esta enferma, esto puede darse debido a que si fuma es probablemente bajo que este enfermo, por este motivo.



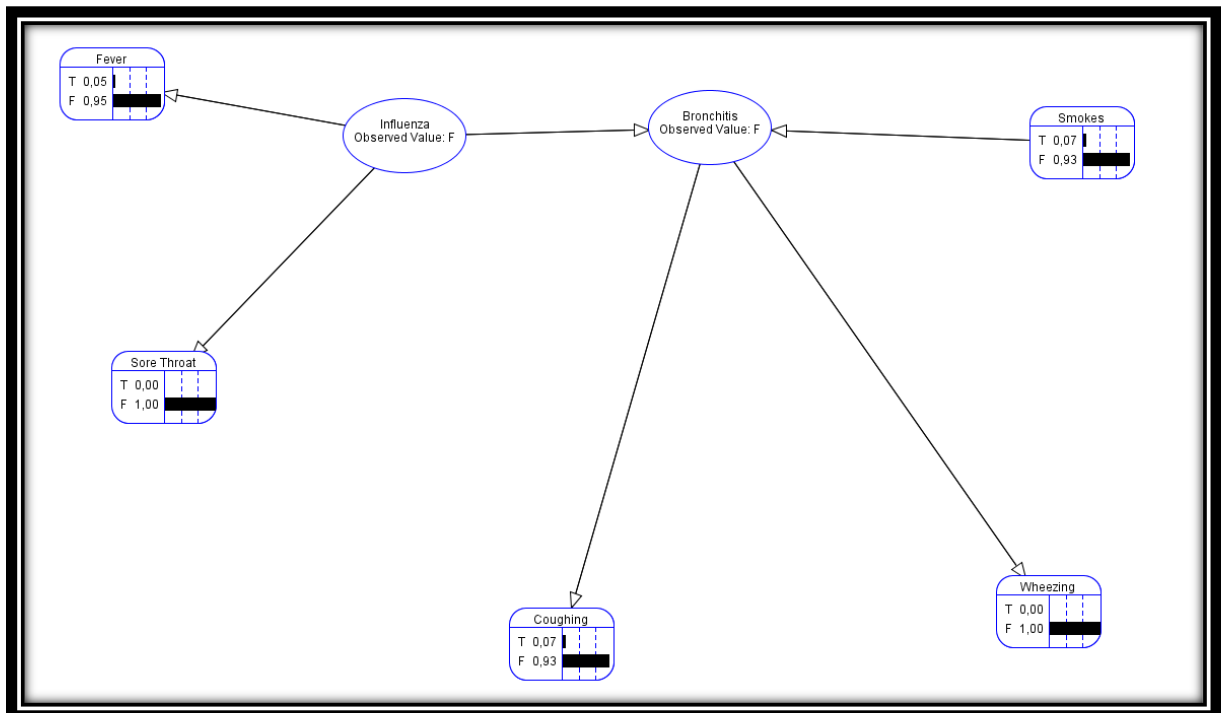
- **Segundo TEST**

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



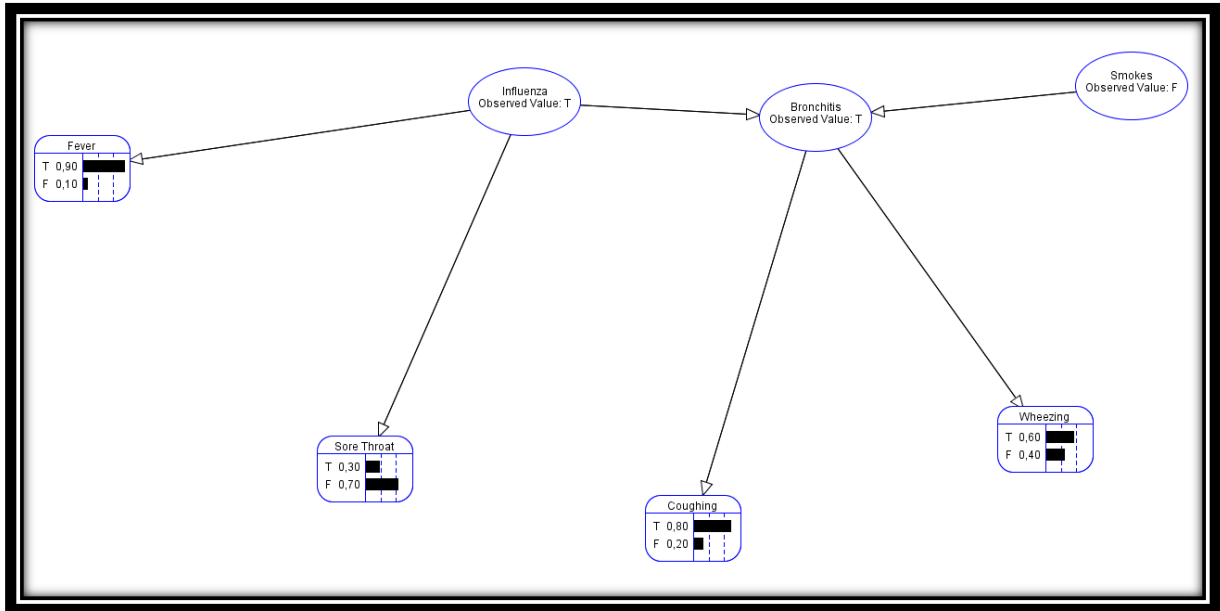
- **Tercer TEST**

- Si en la influenza damos un valor de F y en bronquitis también colocamos un valor de F, se puede ver que la persona esta sin los síntomas, que es una persona sana.



- **Cuarto TEST**

- Se simula que la persona posee influenza y también bronquitis, y que no fuma, se puede ver en el grafico a continuación que la fiebre es muy alta, al igual que el dolor de garganta, la tos y el malestar o ronquido.



Conclusión:

Belief decisión network tool es una herramienta muy potente que nos permite ver de manera gráfica como afectaría a otro nodo, si algún síntoma es superior, o inferior, permitiendo tomar decisiones mas rápidas basándose en los valores que nos devuelve el grafico de nodos.