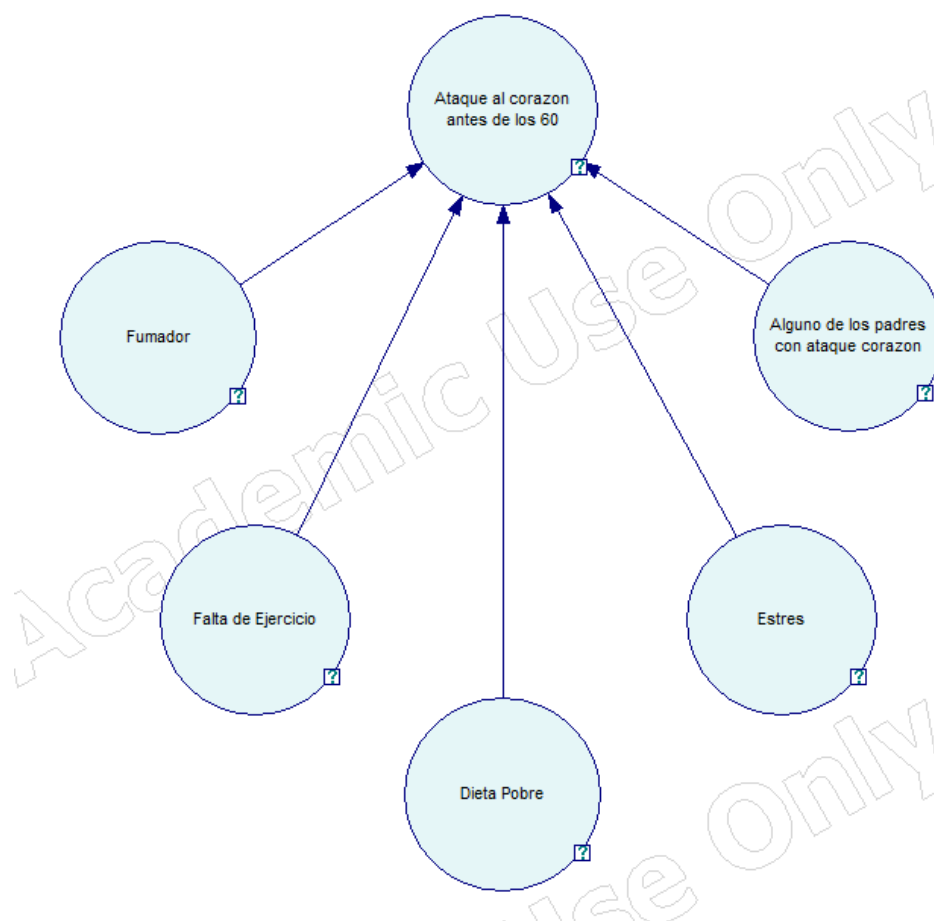


UNIDAD TEMÁTICA: Sistemas Expertos Basados en Probabilidades.

TRABAJO DE APLICACIÓN TA10 – NoisyOR

EJERCICIO 1

Supongamos que está tratando de predecir si una persona va a tener un ataque cardíaco antes de la edad de 60 años y que identifiquemos el conjunto de causas



Variable	Prob. A priori	P(H/X)
Fumador	0.3	0.15
Falta de Ejercicio	0.4	0.1
Dieta Pbre	0.2	0.1
Estrés	0.1	0.05
Algunos de los Padres tuvo ataque al corazon	0.15	0.2

Probabilidad en ausencia de los factores: 0.1

Modela esta situación como Red Bayesiana, utilizando para el nodo “Ataque al Corazón antes de los 60” un nodo tipo “NoisyMax”, e implementando en él la función NoisyOR.