

Para construir el conjunto de reglas y hechos, primero formalizamos: Sea la siguiente signatura:

$\Sigma = \{\text{coductor2a3a}, \text{experimentado}, \text{conductorMas3a}, \text{seConduce2a3h}, \text{cansado}, \text{seConduceMas3h}, \text{viajaAcomp}, \text{causanteAcc}, \text{joven}, \text{bebido}\}$ donde $\text{coductor2a3a} = \text{"El conductor tiene una antigüedad entre 2 y 3 años"}; \text{experimentado} = \text{"El conductor es experimentado"}; \text{conductorMas3a} = \text{"El conductor tiene una antigüedad mayor de 3 años"}; \text{seConduce2a3h} = \text{"El conductor conduce de 2 a 3 horas"}; \text{cansado} = \text{"El conductor está cansado"}; \text{seConduceMas3h} = \text{"El conductor conduce más de 3 horas"}; \text{viajaAcomp} = \text{"El conductor conduce acompañado"}; \text{causanteAcc} = \text{"El conductor es el causante del accidente"}; \text{joven} = \text{"El conductor es joven"}; \text{bebido} = \text{"El conductor está bebido"}$

Por tanto,

REGLAS:

- R1: Si coductor2a3a Entonces experimentado , $\text{FC} = 0.5$
- R2: Si conductorMas3a Entonces experimentado , $\text{FC} = 0.9$
- R3: Si seConduce2a3h Entonces cansado , $\text{FC} = 0.5$
- R4: Si seConduceMas3h Entonces cansado , $\text{FC} = 1$
- R5: Si experimentado y viajaAcomp Entonces causanteAcc , $\text{FC} = -0.5$
- R6: Si cansado Entonces causanteAcc , $\text{FC} = 0.5$
- R7: Si joven o bebido Entonces causanteAcc , $\text{FC} = 0.7$

HECHOS:

$\text{FC}(\text{coductor2a3a}) = -1$; $\text{FC}(\text{conductorMas3a}) = 1$; $\text{FC}(\text{seConduce2a3h}) = 1$;
 $\text{FC}(\text{seConduceMas3h}) = -1$; $\text{FC}(\text{viajaAcomp}) = -1$; $\text{FC}(\text{joven}) = 0.4$;