

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

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

HECHOS:

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