**1-Demostrar si la siguiente información es cierta o falsa.**

**El corte,tal y como ha sido definido para la resolución SLD mantendría su semántica operacional en una resolución transversal.**

**2-Implementar un predicado assertb/1 que replique el funcionamiento de asserta/1 pero que permita su recuperación frente a un retroceso .Esto es, que sometido a un retroceso permita tanto eliminar la cláusula previamente introducida,como continuar con el retroceso iniciado.**

assertb(A):-asserta(P).

assert(P):- retract(P),fail.

**3-Determinar el dominio de terminación de predicado union/3 dado por:**

**union(Conj,[],Conj.**

**union(Conj,[Car|Cdr],Union\_Con\_Cdr):- miembro(Car,Conj), !,**

**union(Conj,Cdr,Union\_Con\_Cdr).**

**union(Conj,[Car|Cdr],[Car|Union\_Con\_Cdr]):- union(Conj,Cdr,Union\_Con\_Cdr)**

**miembro(Elemento,[Elemento| \_ ]):- ! .**

**miembro(Elemento,[ \_|Cdr]):- miembro(Elemento,Cdr).**

**4- resolver(D,O,N,A,L,G,E,R,B,T) capaz de resolver el siguiente problema de criptoaritmetica:**

**DONALD**

**+ GERARD**

**ROBERT**