**EJERCICIOS DE CÁLCULO DE CLAVES**

1. **Sea R=<T,L> T=(A,C,D,E,F,G)**

**L= {GF->E, FC->E, D->C, D->A, E->A, E->G, E->F, E->D}**

**L es mínimo**

**Realizar el cálculo de claves con la matriz**

**Comprueba que no se puede hacer por el método rápido.**

1. **Sea R=<T,L> Sea T=(A,B,C,D,E,F,G)**

**L= {AB->C, BD->FG, AE->C, C->DE}**

**L es mínimo**

**Realizar el cálculo de claves con la matriz.**

**Y por el método rápido**

1. **Sea R=<T,L> Sea T=(A,BC,D)**

**L= {AB->C, C->D, D->A, C->B}**

**L es mínimo**

**Realizar el cálculo de claves con la matriz.**

**Y por el método rápido**

1. **Sea R=<T,L> Sea T=(A,B,C,D,E,F)**

**L= {E->A, AB->F, EA->B, EB->C}**

**L no es mínimo, calcula las claves por el método rápido**

1. **Sea R=<T,L> Sea T=(A,B,C,D,E,F)**

**L= {AB->F, AD->B, AC->B, F->CD, B->EF, AE->FD}**

**L no es mínimo, calcula las claves por el método rápido y por la matriz de implicación para comprobar que se obtienen las mismas claves**