Serie de ejercicios de normalización

Ing. Fernando Arreola

Octubre 2023

Para los siguientes ejercicios, encuentre:

- \bullet Todas las CKs
- El conjunto de atributos principales
- El conjunto de atributos no principales
- La llave primaria
- Normalizar hasta tercera forma normal. Justificar resultados.

1. Sea R(A,B,C,D,E,F,G,H)
$$DF: \{AB->C,F->GH,A->DE,B->F\}$$

2. Sea R(A,B,C,D,E)
$$DF: \{BC->ADE, D->B\}$$

3. Sea
$$R(W,X,Y,Z)$$

 $DF: \{Z->W,Y->XZ,WX->Y\}$

4. Sea R(A,B,C,D,E,F,G,H)
$$DF: \{CH->G,A->BC,B->CFH,E->A\}$$

5. Sea R(M,N,R,S,T)
$$DF:\{MN->RS,S->M,NR->ST\}$$

6. Sea R(A,B,C,D,E,F,G,H)
$$DF: \{A->H,AD->G,AB->C,BD->EF\}$$

7. Sea R(A,B,C,D,E,H)
$$DF: \{A->B,BC->D,E->C,D->A\}$$

8. Sea R(X,Y,Z,J)
$$DF: \{XY->Z,YZ->J,ZJ->X\}$$