

1. Sea el esquema $R(A, B, C, D)$ y el conjunto de dependencias $F = \{A \rightarrow D, C \rightarrow BD, D \rightarrow ABC\}$.
¿En qué forma normal se encuentra R ?

2. Sea el esquema $R(A, B, C, D, E)$ y el conjunto de dependencias funcionales $F = \{A \rightarrow BC, C \rightarrow D, B \rightarrow E\}$. Normalizar en FNBC.

3. Sea el esquema $R(A, B, C, D, E)$ y el conjunto de dependencias funcionales $F = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, C \rightarrow D, B \rightarrow E\}$. Normalizar en 3FN.

4. Sea el esquema $R(A, B, C, D)$ y el conjunto de dependencias $F = \{A \rightarrow C, B \rightarrow D, C \rightarrow B\}$.
Normalizar en 3FN y FNBC.

5. Sea el esquema $R(A, B, C, D, E)$ y el conjunto de dependencias $F = \{A \rightarrow B, A \rightarrow D, C \rightarrow E\}$.
Normalizar en 3FN y FNBC.

6. Sea el esquema $R(A, B, C, D, E)$ y el conjunto de dependencias $F = \{AB \rightarrow CD, E \rightarrow C, D \rightarrow B\}$.
Normalizar en 3FN y FNBC.

7. Sea el esquema $R(A, B, C, D)$ y el conjunto de dependencias $F = \{AB \rightarrow CD, D \rightarrow B, B \rightarrow A\}$.
Normalizar en 3FN y FNBC.

8. Sea el esquema $R(A, B, C, D, E, F, G)$ y el conjunto de dependencias $F = \{A \rightarrow B, CD \rightarrow FG, G \rightarrow E, B \rightarrow D, A \rightarrow C, E \rightarrow A\}$.

Responda: a) ¿Cuáles son las llaves candidatas?

b) ¿ R cumple 3FN y FNBC?

c) Sea $R_0(B, D)$ y $R_{00}(A, B, C, E, F, G)$.

¿En qué forma normal están R_0 y R_{00} ?