



1. La aplicación de la forma normal de Boyce-Codd ...

Seleccione una:

a. Evita tener que aplicar la FN1

b. Evita la aplicación de la FN2 y FN3

c. Genera un esquema en que todas las tablas están sin incongruencias

d. Deja en cualquier tabla los atributos sencillos y simples y sin redundancia

2. La tercera forma normal (FN3) ...

Seleccione una:

a. Se aplica si hay dependencias funcionales entre atributos que son agregados

b. Se aplica si hay dependencias funcionales incompletas entre atributos primos

c. Se aplica si hay dependencias funcionales entre atributos no primos

d. Se aplica si hay dependencias funcionales incompletas

3. Cuando se aplica la forma normal de Boyce-Codd (FNBC) ...

Seleccione una:

a. Analizamos que se cumplen los Axiomas de Armstrong

b. Analizamos las dependencias funcionales incompletas

c. Analizamos que no hay dependencias funcionales incompletas

d. Analizamos los determinantes funcionales

4. La aplicación de la tercera forma normal (FN3) ...

Seleccione una:

a. No elimina redundancia pues aumenta el número de tablas

b. Elimina redundancia pues disminuye el número futuro de tuplas

c. Elimina redundancia pues aumenta el desempeño

d. No elimina redundancia, pero si aumenta el desempeño



5. La aplicación de la tercera forma normal (FN3) ...

Seleccione una:

- a. No se puede hacer si no se ha aplicado la FN1 y FN2
- b. No se puede hacer si la tabla no está en FN2
- c. Siempre se debe aplicar con independencia de las características de la tabla
- d. No se puede hacer si antes no se ha aplicado la FN2

6. En el modelo relacional la normalización tiene como objeto ...

Seleccione una:

- a. Evitar que se creen tablas que generen errores en las consultas
- b. Evitar las redundancias que generan los tipos de interrelaciones
- c. Representar correctamente los tipos de entidades y los tipos de relaciones
- d. Evitar redundancias superfluas a coste del aumento del número de tablas

7. La aplicación de la tercera forma normal (FN3) ...

Seleccione una:

- a. Se evita si los atributos no primos son simples
- b. Se evita si no hay atributos no primos
- c. Se evita si las claves son simples
- d. Se evita si se ha dividido la tabla previamente

8. La aplicación de la FN4 y FN5 ...

Seleccione una:

- a. Genera las mismas tablas con dependencias diferentes
- b. Genera tablas diferentes pero con los mismos atributos y restricciones
- c. Da el mismo resultado si la tabla tiene tres atributos
- d. Genera tablas diferentes



9. La aplicación de la forma normal segunda (FN2) ...

Seleccione una:

- a. Genera dos tablas por cada clave principal
- b. Genera tantas tablas como dependencias funcionales incompletas tenga la clave principal
- c. Genera dos tablas por cada clave candidata y atributo no primo
- d. Genera tantas tablas como claves candidatas

10. La forma normal primera FN1 ...

Seleccione una:

- a. Se aplica para evitar atributos definidos en dominios complejos que pueden tomar valores nulos
- b. Se aplica para evitar atributos múltiples
- c. Se aplica para evitar dependencias funcionales incompletas
- d. Se aplica para evitar atributos compuestos

11. La aplicación de la forma normal de Boyce-Codd (FNBC) ...

Seleccione una:

- a. Requiere crear los determinantes funcionales
- b. Requiere eliminar las dependencias que generan determinantes funcionales
- c. Requiere detectar las dependencias funcionales
- d. Requiere ver que dependencias dan lugar a determinantes funcionales



9. La aplicación de la forma normal segunda (FN2) ...

Seleccione una:

- a. Genera dos tablas por cada clave principal
- b. Genera tantas tablas como dependencias funcionales incompletas tenga la clave principal**
- c. Genera dos tablas por cada clave candidata y atributo no primo
- d. Genera tantas tablas como claves candidatas

10. La forma normal primera FN1 ...

Seleccione una:

- a. Se aplica para evitar atributos definidos en dominios complejos que pueden tomar valores nulos
- b. Se aplica para evitar atributos múltiples**
- c. Se aplica para evitar dependencias funcionales incompletas
- d. Se aplica para evitar atributos compuestos

11. La aplicación de la forma normal de Boyce-Codd (FNBC) ...

Seleccione una:

- a. Requiere crear los determinantes funcionales
- b. Requiere eliminar las dependencias que generan determinantes funcionales
- c. Requiere detectar las dependencias funcionales
- d. Requiere ver que dependencias dan lugar a determinantes funcionales**