

En cada caso marcar la opción correcta. Cada respuesta correcta suma 1 punto. Cada respuesta incorrecta resta 0.50. Un inciso sin respuesta es neutro.

1. Un ciclo entre tres entidades sobre el modelo conceptual, cuando se pasa al lógico
 - a. Siempre debe quitarse
 - b. Nunca debe dejarse
 - c. **Es decisión del encargado de modelar la BD.**
 - d. Se debe analizar el problema en cuestión para dar una respuesta.
2. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
3. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma unívoca dentro de un conjunto de entidades**
 - b. Permite reconocer una tupla dentro de una tabla.
 - c. No es conveniente de aplicar sobre claves secundarias
 - d. Solo está presente en el modelo conceptual.
4. Los atributos derivados
 - a. **Atentan contra la minimalidad del esquema conceptual**
 - b. Siempre deben desaparecer del modelo lógico
 - c. Pueden ser atributos polivalentes
 - d. Todas las anteriores.
5. Las relaciones N-arias
 - a. Deben tener atributos que describan algún concepto
 - b. Pueden tener atributos que describan algún concepto.
 - c. Siempre se convierten en tabla cuando se las convierte al modelo físico.
 - d. **Hay más de una respuesta correcta**
6. Una Clave Candidata en el modelo Conceptual
 - a. Permite reconocer una entidad dentro de un conjunto de entidades.
 - b. Admite que los atributos que la componen tengan valores repetidos en varias entidades
 - c. No admite que los atributos que la componen tengan valores repetidos en varias entidades
 - d. **El concepto se no aplica**
7. Una clave foránea
 - a. Es necesariamente una clave primaria en la tabla donde aparece
 - b. Es necesariamente una clave candidata en la tabla donde aparece
 - c. **Es necesariamente una clave secundaria en la tabla donde aparece**
 - d. Depende de la entidad que la origina.
8. Cuando se genera el modelo lógico (a partir del conceptual) y se elimina una jerarquía:
 - a. Siempre se debe eliminar al padre
 - b. Siempre se deben eliminar los hijos
 - c. Siempre se deben dejar padres e hijos relacionados
 - d. Todas las anteriores son válidas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
9. Un modelo que está en 4FN:
 - a. Necesariamente esta en 1 y 2FN
 - b. Necesariamente está en 3 y BNFN
 - c. Si hay dependencias multivaluadas, son triviales
 - d. **Todas las anteriores**
10. Suponga que tiene una entidad persona, con el atributo polivalente denominado títulos, en el modelo conceptual. Cuando se convierte al modelo lógico
 - a. Se mantiene el atributo polivalente.
 - b. El atributo polivalente se convierte en un atributo tipo "vector" en la entidad.
 - c. **Se lleva a una entidad nueva relacionada con persona.**
 - d. Todos los anteriores son válidos