

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
2. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.
3. 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.
4. 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**
5. 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**
6. 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.
7. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
8. 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**
9. 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
10. 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.

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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 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**
2. 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
3. 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.
4. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
5. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.
6. 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.
7. 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**
8. 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**
9. 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.
10. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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. 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**
2. 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.
3. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
4. 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**
5. 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
6. 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.
7. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
8. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.
9. 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.
10. 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**

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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 identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.
2. 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.
3. 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**
4. 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**
5. 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.
6. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
7. 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**
8. 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
9. 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.
10. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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. 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
2. 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.
3. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
4. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.
5. 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.
6. 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**
7. 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**
8. 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.
9. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
10. 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**

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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. 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.

- 2. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**

- 3. 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**

- 4. 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

- 5. 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.

- 6. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**

- 7. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.

- 8. 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.

- 9. 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**

- 10. 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**

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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. 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.
- 2. 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**
- 3. 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**
- 4. 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.
- 5. 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 validas
 - e. **Ninguna respuesta es correcta**
- 6. 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**
- 7. 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
- 8. 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.
- 9. Que cualidades debe tener un modelo de datos?
 - a. Expresivo.
 - b. Legible.
 - c. Modificable.
 - d. **Todas las anteriores son aplicables.**
- 10. Un identificador
 - a. **Permite reconocer una entidad en forma univoca 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.

Nombre:..... Nro Alumno:.....

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 univoca 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 validas
 - 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