

Comenzado el	martes, 10 de septiembre de 2024, 15:10
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 10 de septiembre de 2024, 15:34
Tiempo empleado	23 minutos 58 segundos
Calificación	5,50 de 10,00 (55%)

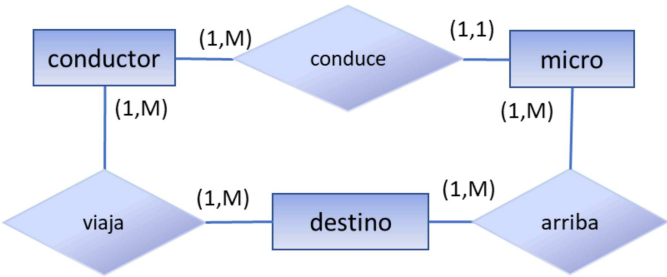
Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Control de Redundancia

Indique cuales de las siguiente afirmaciones son correctas (puede haber mas de una)



- ☐ una manera de evitar la redundancia es cambiar la cardinalidad entre **micro** y **conductor** a M:N
- ☐ la relación **arriba** es redundante
- ☐ una manera de evitar la redundancia es borrar la relación **arriba**
- ☐ una manera evitar la redundancia es borrar la relación **viaja**
- ☒ El esquema ER no tiene redundancia ✗
- ☒ la relación **viaja** es redundante ✗
- ☐ una manera evitar la redundancia cambiar la cardinalidad entre destino y conductor a 1:N

Respuesta incorrecta.

Las respuestas correctas son:

la relación **arriba** es redundante,

una manera de evitar la redundancia es borrar la relación **arriba**,

una manera de evitar la redundancia es cambiar la cardinalidad entre **micro** y **conductor** a M:N

Pregunta 2

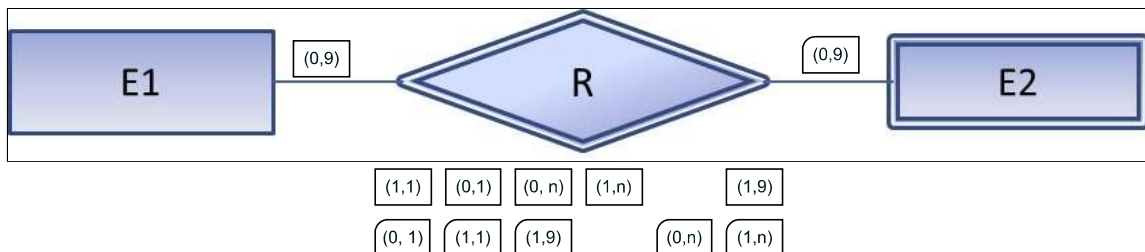
Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Entidades Débiles

Indique como debería ser la cardinalidad para que el siguiente esquema.

Teniendo en cuenta que las entidades E1 y E2 pueden estar relacionadas hasta un máximo de 9 veces y en algunos caso no estar relacionadas.



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

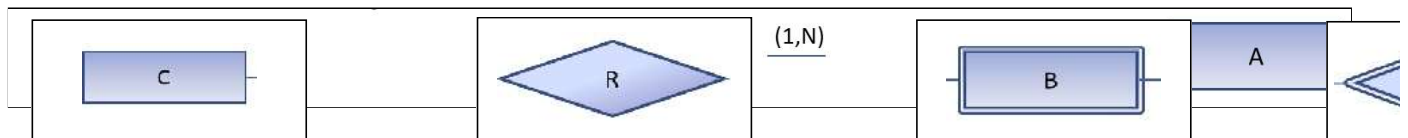
Pregunta 3

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Entidades Débiles

Complete el esquema de acuerdo a las cardinalidades



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Pregunta 4

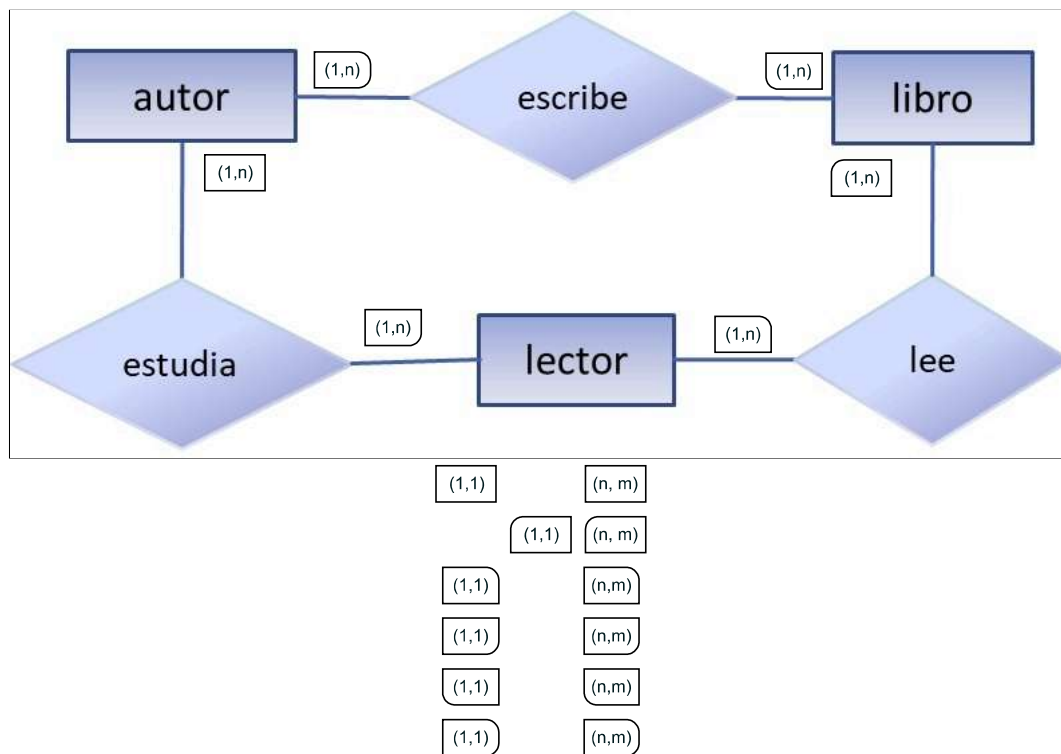
Parcialmente correcta

Se puntúa 0,83 sobre 1,00

Control de Redundancia

Indique como debería ser la cardinalidad para que el siguiente esquema sea redundante en la relación **Estudia**.

Teniendo en cuenta que un autor puede escribir distintos libros, también un lector puede leer muchos libros y ese libro puede ser leído por muchos lectores.



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 5.

Pregunta **5**

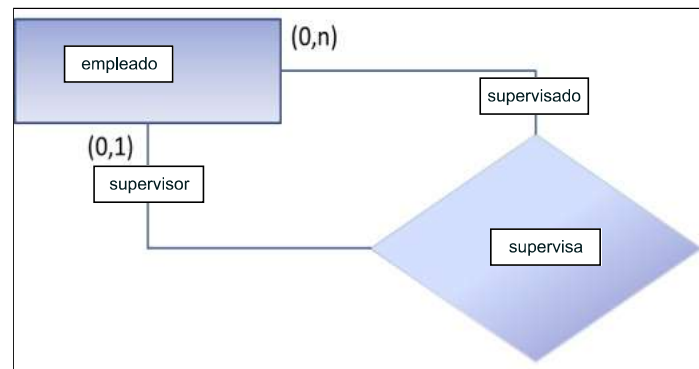
Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Relaciones Reflexivas

Complete el siguiente esquema sabiendo que:

Un empleado supervisa a los otros empleados



Respuesta correcta

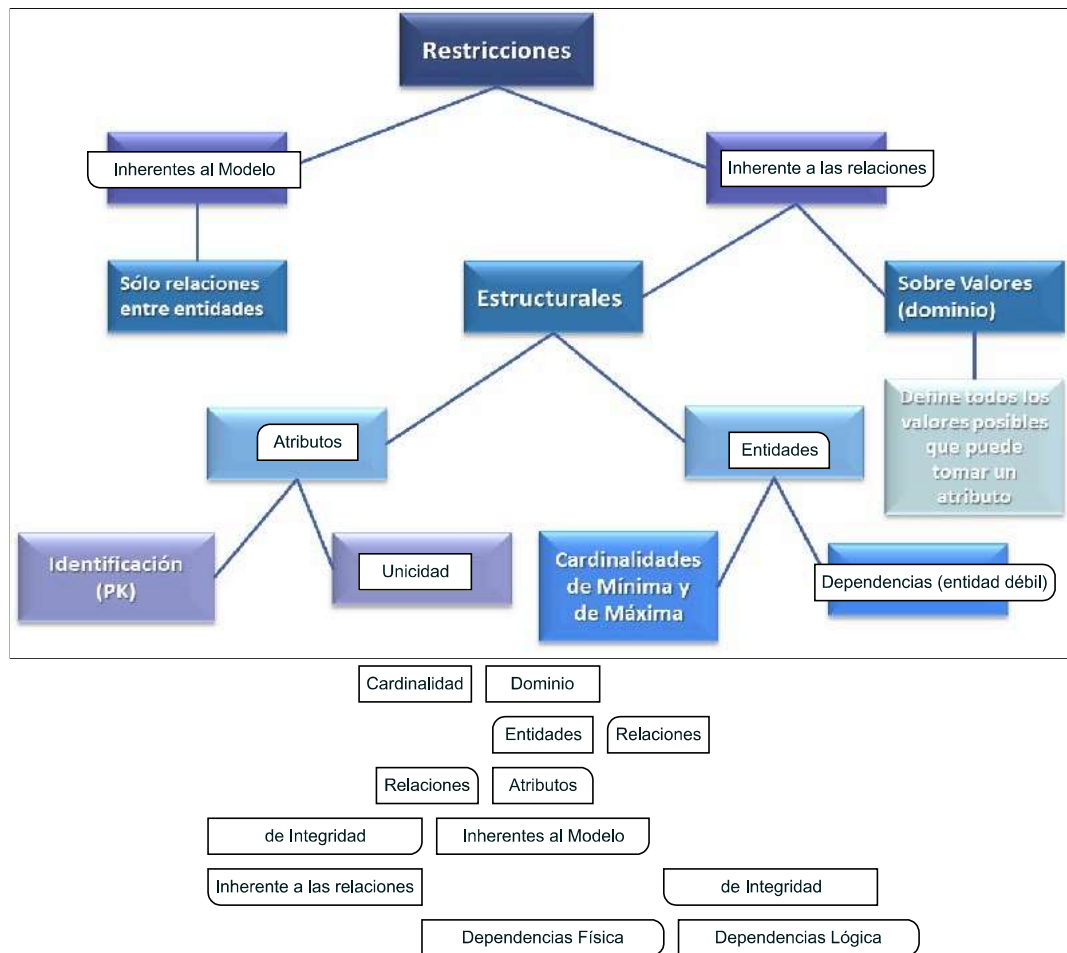
Pregunta **6**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Restricciones al Modelo

Complete el esquema



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

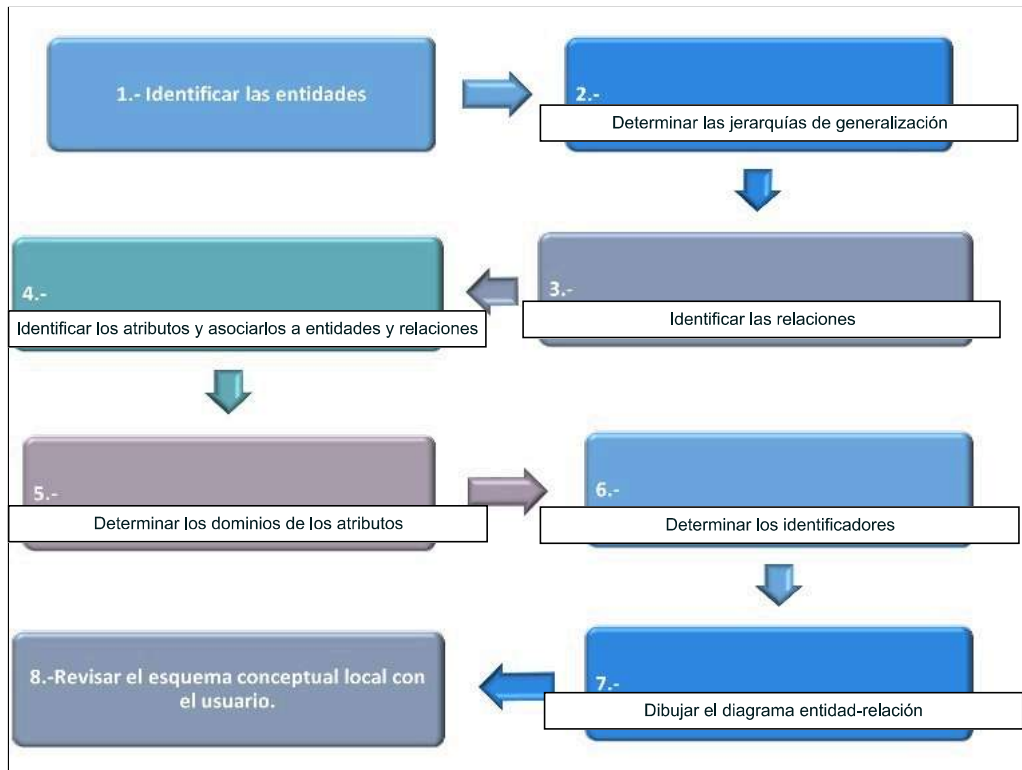
Pregunta **7**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,17 sobre 1,00

Tareas del Diseño Conceptual

Complete el siguiente cuadro



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Pregunta **8**
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El proceso del diseño de la base de datos :

Modelo	Conceptual ✓	Modelo	Lógico ✓	Modelo	Físico ✓
Esquema	Entidad Relacion ✓	Esquema	Relacional ✓	Esquema	Físico ✓
	No depende del DBMS ✓		Depende del tipo de DBMS ✓		Depende del DBMS ✓

Respuesta correcta
La respuesta correcta es:

El proceso del diseño de la base de datos :

Modelo [Conceptual]	Modelo [Lógico]	Modelo [Físico]
Esquema [Entidad Relacion]	Esquema [Relacional]	Esquema [Físico]
[No depende del DBMS]	[Depende del tipo de DBMS]	[Depende del DBMS]

Pregunta **9**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,67 sobre 1,00

Atributos

Un atributo que tiene un solo componente, que no se puede dividir en partes más pequeñas que tengan un significado propio.	Monovaluado	✗
Es aquel que puede tomar varios valores para cada ocurrencia de la entidad o relación a la que pertenece.	Multivaluado	✓
Un atributo implica una información existente.	Almacenado	✓
Es aquel que puede tomar sólo un valor para cada ocurrencia de la entidad o relación a la que pertenece.	Simple	✗
Es aquel que representa un valor que se puede obtener a partir del valor de uno o varios atributos	Derivado	✓
Un atributo con varios componentes, cada uno con un significado por sí mismo.	Compuesto	✓

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 4.

La respuesta correcta es: Un atributo que tiene un solo componente, que no se puede dividir en partes más pequeñas que tengan un significado propio. → Simple,

Es aquel que puede tomar varios valores para cada ocurrencia de la entidad o relación a la que pertenece. → Multivaluado,

Un atributo implica una información existente. → Almacenado, Es aquel que puede tomar sólo un valor para cada ocurrencia de la entidad o relación a la que pertenece. → Monovaluado,

Es aquel que representa un valor que se puede obtener a partir del valor de uno o varios atributos → Derivado,

Un atributo con varios componentes, cada uno con un significado por sí mismo. → Compuesto

Pregunta **10**

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,33 sobre 1,00

Modelo de Datos

Es un conjunto de Herramientas conceptuales para describir los datos, las relaciones, la semántica y las restricciones de los mismos.

Juega un papel importante en el diseño de las Bases de Datos ya que proporcionan la abstracción necesaria para representar la Realidad.

Proporciona detalles de cómo se almacenan los datos en la Pc. Depende del Sistema de Gestión de Base de Datos	Modelos Lógicos	✗
Se utilizan para representar la realidad a un alto nivel de abstracción. Se puede construir una descripción de la realidad fácil de entender.	Modelos Conceptuales	✓
Las descripciones de los datos tienen una correspondencia sencilla con la estructura física de la base de datos.	Modelos Físicos	✗

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es:

Proporciona detalles de cómo se almacenan los datos en la Pc. Depende del Sistema de Gestión de Base de Datos → Modelos Físicos,

Se utilizan para representar la realidad a un alto nivel de abstracción. Se puede construir una descripción de la realidad fácil de entender. → Modelos Conceptuales,

Las descripciones de los datos tienen una correspondencia sencilla con la estructura física de la base de datos. → Modelos Lógicos

[◀ Teoría adicional sobre álgebra relacional](#)

Ir a...

[QUIZ 1 - MODELO ER - 2do turno - 2024 ▶](#)