

Estat	Acabat
Començat el	dilluns, 30 de setembre 2024, 10:12
Completat el	dilluns, 30 de setembre 2024, 10:19
Temps emprat	7 minuts 25 segons
Notes	11,62/16,00
Qualificació	7,26 sobre 10,00 (72,6%)

Pregunta 1

Parcialment correcte

Puntuació 0,75 sobre 1,00

Quina d'aquestes afirmacions és FALSA?

- ☐ a. Podem relacionar una entitat amb si mateixa.
- ☒ b. En un diagrama ER, el nom d'un atribut pot repetir-se. ✗
- ☒ c. Podem relacionar dos atributs. ✓
- ☐ d. La connectivitat d'una relació binària pot ser 1:N, 1:1, o N:M.
- ☐ e. Les relacions poden tenir atributs.

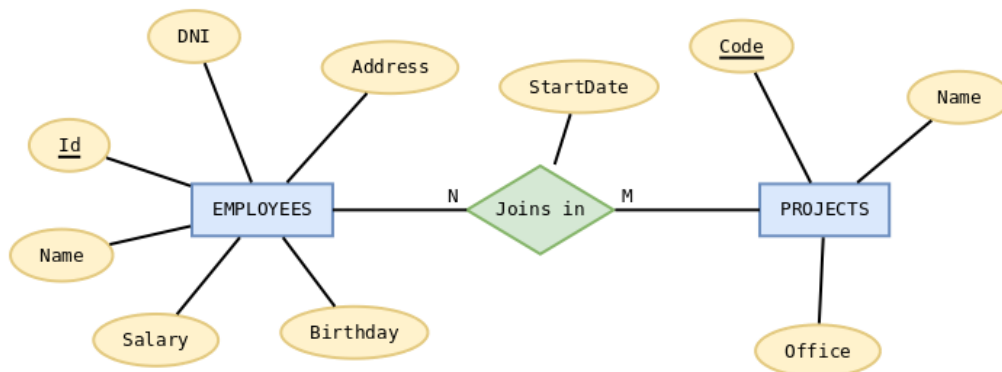
La resposta correcta és: Podem relacionar dos atributs.

Pregunta 2

Completa

Puntuació 0,50 sobre 3,00

Explica el significat de l'atribut "StartDate" de la relació "joins in" i per què no és un atribut de l'entitat Employees ni de l'entitat Projects.



Es un atributo de la relación, ya que no correspondería a ninguna de las dos entidades, es decir, la información de ese atributo la obtenemos a partir de la información de las dos entidades, a partir de su relación.

Comentari:

Pregunta 3

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Marca els diversos tipus d'entitats que es defineixen en el model E/R

- ☐ a. Entitat global
- ☐ b. Entitat individual
- ☒ c. Entitat tipus ✓
- ☐ d. Entitat univers del problema
- ☒ e. Entitat instància ✓

La resposta és correcta.

Les respostes correctes són: Entitat tipus, Entitat instància

Pregunta 4

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Cada entitat pot tenir només una clau alternativa.

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

La resposta correcta és 'Fals'.

Pregunta 5

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Els atributs compostos sí estan permesos en el model E/R

- ☒ Vertader ✓
- ☐ Fals

La resposta correcta és 'Vertader'.

Pregunta 6

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Els atributs multivaluats sí estan permesos en el model E/R.

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

La resposta correcta és 'Fals'.

Pregunta 7

Completa

Puntuació 0,20 sobre 1,00

Explica què significa que una base de dades sigui íntegra.

Que sea íntegra significa que sepamos que los datos son correctos allá donde estén.

Por ejemplo, partimos de que tenemos dos departamentos separados, y hay un empleado que trabaja en ambos. Imaginemos que su DNI está guardado en ambos departamentos. Que la base de datos, en este caso, sea íntegra, significa que el DNI será correcto e igual en ambos sitios.

Comentari:

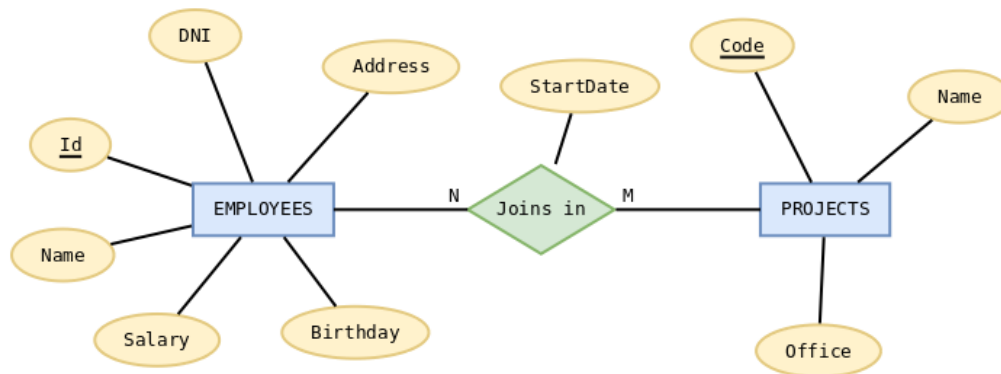
Allò que tu expliques es diu consistència. Per ser íntegra necessita ser correcta, completa i consistent.

Pregunta 8

Completa

Puntuació 2,00 sobre 2,00

Explica el significat de la notació "N" i "M" d'aquest gràfic:



La relación N:M que vemos significa que en un proyecto pueden participar diversos empleados, y que un empleado puede participar en diversos proyectos.

Comentari:

Pregunta 9

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Una relació no pot tenir atributs.

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

La resposta correcta és 'Fals'.

Pregunta 10

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Marca els noms de DBMS que existeixen ara mateix al mercat

- ☒ a. MongoDB ✓
- ☐ b. PHP
- ☒ c. MySQL ✓
- ☒ d. PostgreSQL ✓
- ☐ e. Excel
- ☐ f. Word

La resposta és correcta.

Les respostes correctes són: MySQL, MongoDB, PostgreSQL

Pregunta 11

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

Els atributs derivats no estan permesos en el model E/R

- ☐ Vertader
- ☒ Fals ✓

La resposta correcta és 'Fals'.

Pregunta 12

Correcte

Puntuació 1,00 sobre 1,00

En un diagrama CHEN una relació es representa amb:

- ☒ a. Tota la resta són incorrectes ✓
- ☐ b. Una fletxa
- ☐ c. Un rectangle
- ☐ d. Una el·lipse
- ☐ e. Un quadrat

La resposta és correcta.

La resposta correcta és: Tota la resta són incorrectes

Pregunta 13

Parcialment correcte

Puntuació 0,17 sobre 1,00

Marca la o les afirmacions correctes:

- ☐ a. La redundància de dades pot produir inconsistència.
- ☒ b. La inconsistència de les dades produeix falta d'integritat ✓
- ☐ c. Si no hi ha consistència les base de dades no és íntegra.
- ☐ d. La integritat produeix inconsistència.
- ☒ e. Els DBMS no poden resoldre els problemes de concurrència. ✗

La resposta és parcialment correcta.

Heu seleccionat correctament 1.

Les respostes correctes són:

La redundància de dades pot produir inconsistència.,

La inconsistència de les dades produeix falta d'integritat,

Si no hi ha consistència les base de dades no és íntegra.