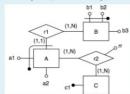
Dato il diagramma E-R seguente, quanti le genera nella traduzione verso il modello relazionale?



A(a1,b1,b2) R2(a1,b1,b2,c1)

A contiene 2 vincoli R2 contiene 4 vincoli

totale 6

Scegli un'alternativa

- O b. 2
- ⊚ c. 6
- O d. nessuna alternativa è corretta
- O e. 5

```
b1 9 2021-01-02
b2 1 2020-12-20
b5 0 2021-01-31
b1 3 2021-02-01
                                       SELECT T.*, LAST_VALUE(T.c)

OVER(PARTITION BY T.a ORDER BY T.d) AS FV
a1
a1
a1
a2
                  1 2020-12-20
                                        FROM T;
      b3
                  2 2020-11-18
```

il last_value lavora sul frame da inizio a current_row. perciò ogni riga avrà FV=c al suo stesso c

- a. restituisce 5 record, tutti con FV diverso
- O b. produce un record per ogni valore di T.a
- C. per ogni valore di T.a, crea una partition con tutti i valori di T con quel valore di T.a e il valore di T.c associato al record con T.d più recente fra quelli con quel valore di T.a
- O d. nessuna alternativa è corretta
- O e. restituisce valori di FV sempre uguali a 3 o 9

Data la tabella T nello stato mostrato sotto a sinistra. l'esecuzione della query alla sua destra

```
T c d
a b c d

1 bi 9 2021-01-02

21 b2 1 2020-12-20

21 b5 0 2021-01-31

22 b1 3 2021-02-01

22 b3 2 2020-11-18
```

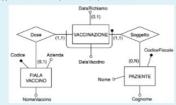
Scegli un'alternativa:

- a. produce 10 record perché a ciascun record t1 di T associa il primo record t2 di T che fa join tale che t1.a <> t2.a
- b. produce almeno un record con T2.a pari a NULL
- c. produce i 5 record di T, con i loro valori per gli attributi di T, e sempre NULL come valore di T.a
- d. produce 12 record, nessuno dei quali con valore di T2.a pari a NULL
- e. nessuna alternativa è corretta

I data base relazionali rispetto a quelli NoSQL sono

- meno affidabili e meno scalabili
- meno affidabili e più scalabili
- più affidabili e meno scalabili
- O più affidabili e più scalabili

Un paziente è identificato da un codice fiscale, e ha un nome e cognome. Una fiala di vaccino ha un codice che la identifica, ha un nome e un'azienda farmaceutica che la produce. Un/una paziente effettua una vaccinazione quando gli/le viene iniettata una dose di vaccino (fiala), in una certa data. Una vaccinazione può prevedere una dose di richiamo, dopo alcuni giorni. Considerato il seguente diagramma E-R per rappresentare la realità sopra descritta, si può dire che:



- b. l'entità VACCINAZIONE può essere trasformata in un'associazione many-to-many fra PAZIENTE e FIALA VACCINO, con gli attributi DataVaccino e DataRichiamo
- c. lo schema è corretto, ma, a causa delle cardinalità di VACCINAZIONE, vincola a vaccinare un solo paziente in una data DataVaccino
- O d. il diagramma è corretto, ma DataRichiamo è un attributo opzionale, e quindi da ristrutturare perché non traducibile nel modello relazi
- e. il diagramma è corretto

Democrats 6 Has variabile year defined year

