

**Començat el** Friday, 20 November 2020, 14:05

**Estat** Acabat

**Completat el** Friday, 20 November 2020, 14:15

**Temps emprat** 10 minuts 30 segons

**Pregunta 1**

Correcte

Puntuat sobre 3,00

Donat el fragment següent del codi d'un disparador, digues quina de les afirmacions següents és certa:

```
CREATE FUNCTION comprovar_vacunes() RETURNS trigger AS
BEGIN
IF ((SELECT COUNT(*) FROM vacunacio v, nens n
WHERE v.dni_nen=n.dni AND n.edat AND n.dni=NEW.dni_nen) >1) THEN
RAISE EXCEPTION
'Els menors de 5 no poden rebre més de dos vacunes el mateix dia';
END IF;
.....
END;
LANGUAGE plpgsql;

CREATE TRIGGER control_vacunes
BEFORE INSERT on vacunacio
FOR EACH ROW EXECUTE PROCEDURE comprovar_vacunes();
```

Trieu-ne una:

- ☐ A. El procediment ha de retornar OLD perquè la sentència que dispara el trigger s'acabi executant
- ☐ B. El procediment ha de retornar NULL perquè la sentència que dispara el trigger s'acabi executant
- ☒ C. El procediment ha de retornar NEW perquè la sentència que dispara el trigger s'acabi executant ✓

La resposta correcta és: El procediment ha de retornar NEW perquè la sentència que dispara el trigger s'acabi executant

## Pregunta 2

Correcte

Puntuat sobre 3,00

En cas d'un trigger AFTER STATEMENT:

Trieu-ne una:

- ☐ a. L'acció o procediment s'executa tantes vegades com files insereix/esborra o modifica la sentència que dispara el trigger, i l'execució és just abans que cada fila s'insereixi, modifiqui o esborri.
- ☒ b. L'acció o procediment s'executa 1 sola vegada després de l'execució de la sentència que dispara el trigger. ✓
- ☐ c. L'acció o procediment s'executa 1 sola vegada abans de l'execució de la sentència que dispara el trigger.
- ☐ d. L'acció o procediment s'executa tantes vegades com files ha inserit/esborrat o modificat la sentència que dispara el trigger, i l'execució és després de la sentència que dispara el trigger.

La resposta correcta és: L'acció o procediment s'executa 1 sola vegada després de l'execució de la sentència que dispara el trigger.

## Pregunta 3

Correcte

Puntuat sobre 4,00

Donat un disparador del tipus BEFORE/STATEMENT que s'activa per l'esdeveniment UPDATE sobre la taula d'empleats, digues quina de les afirmacions següents és certa:

Trieu-ne una:

- ☐ A. La variable OLD té les dades dels empleats que seran modificats per la sentència UPDATE que dispara el trigger, després de que es produeixi la modificació
- ☐ B. La variable OLD té les dades dels empleats que seran modificats per la sentència UPDATE que dispara el trigger, abans de que es produeixi la modificació
- ☐ C. La variable NEW té les dades dels empleats que seran modificats per la sentència UPDATE que dispara el trigger, abans de que es produeixi la modificació
- ☒ D. Les variables OLD i NEW no tenen cap valor assignat ✓

La resposta correcta és: Les variables OLD i NEW no tenen cap valor assignat