

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ



Jerez de García Salinas

08 de noviembre del 2019

“Ingeniería en Sistemas Computacionales”

Materia: Taller de bases de datos

Quinto Semestre

Mapa Conceptual:

Funciones y procedimientos almacenados

Alumno: Abraham Ríos Rivera

Correo Electrónico: abrahmr0@gmail.com

Numero de control: S17070170

Docente: Salvador Acevedo Sandoval

Funciones y procesos MySQL

Funciones

Procesos

Triggers

Es un procedimiento que se ejecuta cuando se cumple una condición establecida al realizar una operación.

INSERT

UPDATE

DELETE

BEFORE (Antes)

AFTER (Después)

Sirven para

- Generar automáticamente columnas derivadas.
- Prevenir transacciones inválidas.
- Generar automáticamente columnas derivadas.
- Forzar autorizaciones de seguridad complejas.
- Forzar relaciones de integridad referencial.
- Forzar reglas de negocios complejas.
- Proveer eventos de logging transparentes.
- Mantener el sincronismo sobre tablas replicadas.
- Proveer auditorías sofisticadas.
- Hacer estadísticas sobre el acceso de los datos.

Conjunto de comandos que pueden ser ejecutados directamente en la Base de Datos

Permiten la ejecución de una o mas acciones dentro de la base de datos

```
CREATE FUNCTION  
function_name (Parametros)  
RETURNS type [characteristic ...]  
routine_body
```

```
CREATE PROCEDURE procedure_name  
([parameter[,...]])  
[characteristic ...] routine_body
```

Sirven para realizar peraciones y retornar algun resultado

Son un conjunto de sentencias que funcionan como unidad logica

Se activan cuando

Se

Pueden modificar el tiempo en el que se ejecuta el trigger

activan al ejecutarse la sentencia SQL

Son

Su sintaxis es

Su sintaxis es

Son

Referencias:

<http://www.informaticamoderna.com/Tconmuta.htm>

EcuRed. (s.f.). Obtenido de EcuRed:

[https://www.ecured.cu/Conmutaci%C3%B3n_\(Redes_de_comunicaci%C3%B3n\)](https://www.ecured.cu/Conmutaci%C3%B3n_(Redes_de_comunicaci%C3%B3n))

Méndez, F. J. (17 de Febrero de 2011). SlideShare. Obtenido de SlideShare:

<https://es.slideshare.net/RAYABUSA123/conmutacion-de-redes>