



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

BASES DE DATOS

ING. FERNANDO ARREOLA FRANCO

GRUPO: 01

ARCE HERNÁNDEZ CHRISTIAN ALEXIS

NO. DE CUENTA: 314159993

SEMESTRE 2021-1

RESTRICCIONES.

NO ACTION: Funciona igual que RESTRICT. Es una palabra clave del SQL estándar. En MySQL, es equivalente a RESTRICT. El servidor MySQL rechaza la operación de eliminación o actualización para la tabla primaria si hay un valor de clave externa relacionado en la tabla referenciada. Algunos sistemas de base de datos tienen cheques diferidos, y NO ACTION es un cheque diferido. En MySQL, las restricciones de clave externa se comprueban inmediatamente, por lo que NO ACTION es igual que RESTRICT.

RESTRICT: Es el comportamiento por defecto, que impide realizar modificaciones que atentan contra la integridad referencial. Rechaza la operación de eliminación o actualización para la tabla padre. Especificar RESTRICT (o NO ACTION) es lo mismo que omitir la cláusula ON DELETE o ON UPDATE. Para una ON DELETE u ON UPDATE que no se especifica, la acción predeterminada es siempre RESTRICT. Si se intenta hacer una acción de UPDATE/DELETE en la tabla padre ésta será rechazada automáticamente.

SET NULL: Establece a NULL el valor de la clave secundaria cuando se elimina el registro en la tabla principal o se modifica el valor del campo referenciado. Elimina o actualiza la fila de la tabla principal y establece la columna o columnas de clave externa en la tabla secundaria en NULL. Se admiten las cláusulas ON DELETE SET NULL y ON UPDATE SET NULL. Si se especifica una acción SET NULL, asegúrese de que no ha declarado las columnas de la tabla secundaria como NOT NULL.

CASCADE: Borra los registros de la tabla dependiente cuando se borra el registro de la tabla principal (en una sentencia DELETE), o actualiza el valor de la clave secundaria cuando se actualiza el valor de la clave referenciada (en una sentencia UPDATE). Elimina o actualiza la fila de la tabla principal y elimina o actualiza automáticamente las filas coincidentes en la tabla secundaria. Tanto ON DELETE CASCADE como ON UPDATE CASCADE son compatibles. Entre dos tablas, no se definen varias cláusulas ON UPDATE CASCADE que actúan en la misma columna en la tabla primaria o en la tabla secundaria.

Referencias:

Zambrano Ángel. 28 septiembre 2017. ¿Qué significa CASCADE, SET NULL, RESTRICT, NO ACTION en MySQL?. StackOverflow. Recuperado de: <https://es.stackoverflow.com/questions/105890/qu%C3%A9-significa-cascade-set-null-restrict-no-action-en-mysql>