

Definición de las utilidades

- **Trigger**

El trigger es un objeto que se activa automáticamente a la hora de que un evento ocurra en una tabla. Estos son un tipo de “stored procedure” asociados con las tablas. En nuestro proyecto, la manera en la que utilizaremos este objeto es a la hora de realizar retiros. Al momento que se realiza un retiro, este debe retornar un folio y contraseña específicos del retiro. Esta es la situación perfecta para utilizar un trigger y stored procedure.

- **Stored Procedure**

El procedimiento almacenado son sentencias SQL envueltas dentro de la sentencia CREATE PROCEDURE. El procedimiento almacenado puede contener una declaración condicional como IF o CASE o Loops. En nuestro proyecto, será utilizado junto con el Trigger para crear un folio y contraseña en caso de que el Cliente quiera realizar un retiro sin tener una cuenta.

- **Transaction**

Una transacción en MySQL es un grupo secuencial de declaraciones, consultas u operaciones como seleccionar, insertar, actualizar o eliminar para funcionar como una sola unidad de trabajo que se puede confirmar o revertir. En nuestro proyecto, la utilizaremos a la hora que una cuenta que quiera realizar una transacción de la propia cuenta a otra de algún otro cliente o propia.