

# ESTRUCTURAS DE DATOS II

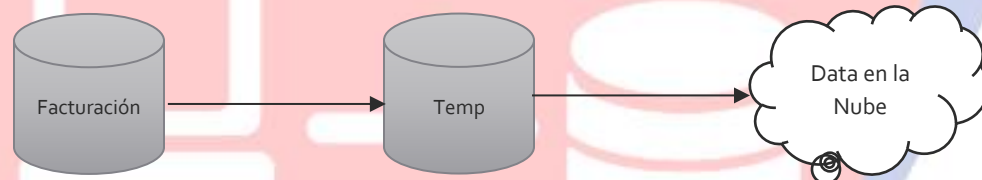
## TAREA #9

### OBJETIVOS

El alumno aplica los conocimientos adquiridos en clase sobre criptografía.

### DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

1. Desarrollar una aplicación en Java donde se le pide crear un winform que presente usuario y contraseña para acceder al sistema.
  - En el sistema debe tener una opción de administración de usuarios para el registro de ellos;
  - La tabla de usuarios de la BDD que tendrá que crear debe registrar el idusuario, nomusuario, contraseña, estado del usuario.
  - Debe crear un procedimiento almacenado en SQL para la inserción de usuarios donde el usuario y contraseña debe ser encriptado;
  - Debe crear un procedimiento almacenado en SQL para desencriptar usuarios y contraseñas
2. Crear una tabla que genere transacciones (Por ejemplo: facturación); crear trigger en SQL para al que al momento de insertar una transacción pase a una tabla temporal de forma encriptada. Y crear procedimiento para poderlo subir a la nube por lote de transacciones Ejemplo:



### DE RUBRICA CALIFICACIÓN

<i><b>Crterios</b></i>	<i><b>Ponderación</b></i>
Resumen de análisis	50%
Desglose	50%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

### ESPECIFICACIONES DE ENTREGA

Deberá enviar un archivo comprimido (.zip, .rar, etc.) que contenga la resolución de los ejercicios planteados. Dicho archivo tendrá que subirlo al portal de la universidad para su posterior evaluación.