

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE LERDO



Actividad de Aprendizaje #7

Asignatura: Taller de Base de Datos

Clave Asignatura: 306B

Alumna: María del Carmen Raygoza Hernández

Nº de Control: 10231529

Procedimientos almacenados en Transact SQL

Un procedimiento es un programa dentro de la base de datos que ejecuta una acción o conjunto de acciones específicas. Un procedimiento tiene un nombre, un conjunto de parámetros (opcional) y un bloque de código.

En **Transact SQL** los procedimientos almacenados pueden devolver valores (numérico entero) o conjuntos de resultados.

Para crear un procedimiento almacenado debemos emplear la sentencia **CREATE PROCEDURE**.

```
CREATE PROCEDURE <nombre_procedure> [@param1 <tipo>, ...]
```

```
AS
```

```
-- Sentencias del procedure
```

Para modificar un procedimiento almacenado debemos emplear la sentencia **ALTER PROCEDURE**.

```
ALTER PROCEDURE <nombre_procedure> [@param1 <tipo>, ...]
```

```
AS
```

```
-- Sentencias del procedure
```

Interno al SGBD Firebird

Stored Procedures

La misma palabra lo dice, son procedimientos almacenados... en la base de datos! La sintaxis es muy parecida a la de los triggers, Un procedimiento es ejecutado a petición directa a diferencia de los triggers.

Sintaxis:

```
01 SET TERM ^ ;
02
03 CREATE PROCEDURE name
04 ( input_parameter_name < datatype>, ... )
05 RETURNS
```

```
06 ( output_parameter_name < datatype>, ... )
07 AS
08 DECLARE VARIABLE variable_name < datatype>;
09 BEGIN
10  /* write your code here */
11 END^
12
13 SET TERM ; ^
```