
PRÁCTICA 25: PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

1. Modifica la tabla Empleados2 añadiendo el campo **departamento** (integer).

Crea un trigger para impedir que el salario total por departamento (suma de los salarios de los empleados de cada departamento) sea superior a 10.000. Ten en cuenta lo siguiente:

- El procedimiento es diferente en función de si se trata de una modificación o de una inserción.
 - Cuando se trate de una inserción se comprobará que el salario del empleado a insertar más el salario total del departamento al que pertenece dicho empleado no es superior a 10.0000.
 - Cuando se trate de una modificación, al salario total del departamento se le sumará el nuevo salario y se le restará el antiguo.
2. Crea un trigger sobre la tabla **Emple** para impedir que un empleado que se quiere insertar y su jefe pertenezcan a departamentos distintos.
 3. Crea un procedimiento que visualice el apellido y la fecha de alta de todos los empleados de la tabla **emple** ordenados por apellido, utilizando cursores para ello.
 4. Crea un procedimiento que muestre el nombre de cada departamento y el número de empleados que tiene a partir de las tablas **emple** y **depart**. Utiliza cursores para desarrollarlo.
 5. Crea un procedimiento que reciba una cadena y visualice el apellido y el número de todos los empleados de la tabla **emple** cuyo apellido contenga la cadena especificada. Al finalizar visualizar el número de empleados mostrados.
 6. Crea un procedimiento que permita insertar nuevos departamentos en la tabla **depart** según las siguientes especificaciones:
 - Se pasará al procedimiento el nombre del nuevo departamento y la localidad.
 - El procedimiento insertará una nueva fila asignando como número de departamento la decena siguiente al número mayor de departamento existente en la tabla **depart**.
 - Antes de insertar el nuevo departamento verificar que el nombre de departamento a insertar no existe.
 7. Crea una tabla en la BBDD Jardinería llamada **ActualizacionLimiteCredito** con tres campos: Fecha,CodigoCliente, Incremento. Crea un procedimiento almacenado para actualizar los límites de crédito de los clientes en % del total pedido entre 2008 y 2010, registrando el incremento en la tabla creada. Al terminar, invoca al procedimiento para actualizar el límite de crédito en un 15%.

PRÁCTICA 25: PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS

8. Crea un *trigger* sobre la tabla **Emple** que controle la existencia, siempre, de un director en cada departamento. En caso de que el director de un departamento sea borrado, a dicho departamento le será asignado el supervisor inmediato del director eliminado como director interino de dicho departamento. Si no se encuentra un director interino, se rechazará el borrado del director actual.
9. Crea un *trigger* sobre la tabla **Emple** que controle las actualizaciones de salarios de empleados en dicha tabla para que ningún empleado tenga un salario superior al de su jefe inmediato.
10. Los cambios sobre la tabla **Emple** de la base de datos sólo están permitidos dentro del horario de trabajo, de lunes a viernes entre las 8:00 y las 18:00 horas. Crea el esquema de seguridad necesario para impedir cambios en dicha tabla fuera del horario establecido.