

Práctica 2. Procedimientos de almacenado.

Parte 1:

Una empresa almacena los datos de sus empleados en una tabla llamada "Empleado".

- 1- Elimine el procedimiento llamado "pa_empleados_departamento", si existe.
- 2- Cree un procedimiento que muestre todos los empleados de un departamento determinado que se pase como parámetro. Si no se pone un valor, o se coloca "null", se muestra un mensaje y se sale del procedimiento.
- 3- Ejecute el procedimiento enviándole un valor para el parámetro.
- 4- Ejecute el procedimiento sin parámetro.
- 5- Elimine el procedimiento "pa_actualizarhijos", si existe.
- 6- Cree un procedimiento almacenado que permita modificar la cantidad de hijos indicando el documento de un empleado y la nueva cantidad de hijos. Ambos parámetros DEBEN ponerse con un valor distinto de "null". El procedimiento retorna "1" si la actualización se realiza (si se insertan valores para ambos parámetros) y "0", en caso que uno o ambos parámetros no se insertan o son nulos.
- 7- Declare una variable en la cual se almacenará el valor devuelto por el procedimiento, ejecute el procedimiento enviando los dos parámetros y vea el contenido de la variable. El procedimiento retorna "1", con lo cual indica que fue actualizado.
- 8- Verifique la actualización consultando la tabla.
- 9- Ejecute los mismos pasos, pero esta vez envíe solamente un valor para el parámetro "documento". Retorna "0", lo que indica que el registro no fue actualizado.
- 10- Verifique que el registro no se actualizó consultando la tabla.
- 11- Emplee un "if" para controlar el valor de la variable de retorno. Enviando al procedimiento valores para los parámetros.
Retorna 1.
- 12- Verifique la actualización consultando la tabla.
- 13- Emplee nuevamente un "if" y envíe solamente valor para el parámetro "hijos".
Retorna 0.

Parte 2:

Un profesor guarda en una tabla llamada "Alumno" el nombre de los alumnos y su nota.

1- Elimine la tabla si existe y créela con los siguientes campos: documento char(8), nombre varchar(40), nota decimal(4,2), primary key(documento)

2- Inserte algunos registros:

```
insert into alumnos values ('22222222','Pedro López',5);
insert into alumnos values ('23333333','Ana López',4);
insert into alumnos values ('24444444','María Santana',8);
insert into alumnos values ('25555555','Juan García',5.6);
insert into alumnos values ('26666666','Carlos Torres',2);
insert into alumnos values ('27777777','Noelia Torres',7.5);
insert into alumnos values ('28888888','Mariano Herreros',3.5);
```

3- Elimine la tabla "Aprobados" si existe y créela con los mismos campos de la tabla "alumnos".

4- Elimine la tabla "Suspendidos" si existe y créela con los siguientes campos: documento char(8), nombre varchar(40)

5- Elimine el procedimiento llamado "pa_aprobados", si existe.

6- Cree el procedimiento para que seleccione todos los datos de los alumnos cuya nota es igual o superior a 5.

7- Inserte en la tabla "aprobados" el resultado devuelto por el procedimiento almacenado "pa_aprobados".

8- Vea el contenido de "Aprobados".

9- Elimine el procedimiento llamado "pa_suspendidos", si existe.

10- Cree el procedimiento para que seleccione el documento y nombre de los alumnos cuya nota es menor a 5.

11- Inserte en la tabla "suspendidos" el resultado devuelto por el procedimiento almacenado "pa_suspendidos".

12- Vea el contenido de "Suspendidos".