

100 - Procedimientos almacenados (parámetros de entrada)

Problema:

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

1- Eliminamos la tabla, si existe y la creamos:

```
drop table if exists empleados;
```

```
create table empleados(  
  documento char(8),  
  nombre varchar(20),  
  apellido varchar(20),  
  sueldo decimal(6,2),  
  cantidadhijos int,  
  seccion varchar(20),  
  primary key(documento)  
);
```

2- Ingrese algunos registros:

```
insert into empleados values('22222222','Juan','Perez',300,2,'Contaduria');  
insert into empleados values('22333333','Luis','Lopez',300,0,'Contaduria');  
insert into empleados values ('22444444','Marta','Perez',500,1,'Sistemas');  
insert into empleados values('22555555','Susana','Garcia',400,2,'Secretaria');  
insert into empleados values('22666666','Jose Maria','Morales',400,3,'Secretaria');
```

3- Elimine el procedimiento llamado "pa_empleados_sueldo" si existe:

```
drop procedure if exists pa_empleados_sueldo;
```

4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_sueldo" que seleccione los nombres, apellidos y sueldos de los empleados que tengan un sueldo superior o igual al enviado como parámetro.

```
delimiter //  
create procedure pa_empleados_sueldo(  
  in p_sueldo decimal(6,2))  
begin  
  select nombre,apellido,sueldo  
  from empleados  
  where sueldo>=p_sueldo;  
end //  
delimiter ;
```

5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente con distintos valores:

```
call pa_empleados_sueldo(400);  
call pa_empleados_sueldo(500);
```

6- Intente ejecute el procedimiento almacenado "pa_empleados_sueldo" sin parámetros.

Muestra mensaje de error.

7- Elimine el procedimiento almacenado "pa_empleados_actualizar_sueldo" si existe:

```
drop procedure pa_empleados_actualizar_sueldo;
```

8- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_empleados_actualizar_sueldo" que actualice los sueldos iguales al enviado como primer parámetro con el valor enviado como segundo parámetro.

```
delimiter //  
create procedure pa_empleados_actualizar_sueldo  
  (in p_sueldoanterior decimal(6,2),  
   in p_sueldonuevo decimal(6,2))  
begin  
  update empleados set sueldo=p_sueldonuevo
```

```
where sueldo=p_sueldoanterior;  
end //  
delimiter ;
```

9- Ejecute el procedimiento creado anteriormente y verifique si se ha ejecutado correctamente:
call pa_empleados_actualizar_sueldo(300, 350);
select * from empleados;

10- Ejecute el procedimiento "pa_empleados_actualizar_sueldo" enviando un solo parámetro.
Error.

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)