

## 99 - Procedimientos almacenados (crear - ejecutar)

### 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.

```
delimiter //  
create procedure pa_empleados_sueldo()  
begin  
    select nombre,apellido,sueldo  
    from empleados;  
end //  
delimiter ;
```

5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.

```
call pa_empleados_sueldo();
```

6- Elimine el procedimiento llamado "pa\_empleados\_hijos" si existe:

```
drop procedure if exists pa_empleados_hijos;
```

7- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa\_empleados\_hijos" que seleccione los nombres, apellidos y cantidad de hijos de los empleados con hijos.

```
delimiter //  
create procedure pa_empleados_hijos()  
begin  
    select nombre,apellido,cantidadhijos  
    from empleados  
    where cantidadhijos>0;  
end //  
delimiter ;
```

8- Ejecute el procedimiento creado anteriormente.

```
call pa_empleados_hijos();
```

9- Actualice la cantidad de hijos de algún empleado sin hijos y vuelva a ejecutar el procedimiento

para verificar que ahora si aparece en la lista.  
update empleados set cantidadhijos=1 where documento='22333333';  
call pa\_empleados\_hijos();

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)