

101 - Procedimientos almacenados (parámetros de salida)

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',700,0,'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',1200,3,'Secretaria');
```

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

```
drop procedure if exists pa_seccion;
```

4- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_seccion" al cual le enviamos el nombre de una sección y que nos retorne el promedio de sueldos de todos los empleados de esa sección y el valor mayor de sueldo (de esa sección)

```
delimiter //
```

```
create procedure pa_seccion(  
  in p_seccion varchar(20),  
  out promedio float,  
  out mayor float)  
begin  
  select avg(sueldo) into promedio  
  from empleados  
  where seccion=p_seccion;  
  select max(sueldo) into mayor  
  from empleados  
  where seccion=p_seccion;  
end //  
delimiter ;
```

5- Ejecute el procedimiento creado anteriormente con distintos valores.

```
call pa_seccion('Contaduria', @p, @m);  
select @p,@m;
```

```
call pa_seccion('Secretaria', @p, @m);  
select @p,@m;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)