

Práctica 1. Procedimientos de almacenado.

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

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

```
if object_id('pa_empleados_sueldo') is not null
    drop procedure pa_empleados_sueldo;
```

2- 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.

3- Ejecute el procedimiento creado anteriormente con distintos valores:
sueldo 1400 y sueldo 1500

4- Ejecute el procedimiento almacenado "pa_empleados_sueldo" sin parámetros.
¿Qué sucede? ¿Por qué?

5- Elimine el procedimiento almacenado "pa_empleados_actualizar_sueldo" si existe.

6- 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.

7- Ejecute el procedimiento creado anteriormente y verifique si se ha ejecutado correctamente: sueldo 1300,1350

8- Ejecute el procedimiento "pa_empleados_actualizar_sueldo" enviando un solo parámetro.
¿Qué sucede? ¿Por qué?

9- Ejecute el procedimiento almacenado "pa_empleados_actualizar_sueldo" enviando en primer lugar el parámetro @sueldonuevo y en segundo lugar @sueldoanterior (parámetros por nombre).

10- Verifique el cambio.

11- Elimine el procedimiento almacenado "pa_sueldototal", si existe.

12- Cree un procedimiento llamado "pa_sueldototal" que reciba el documento de un empleado y muestre su nombre, apellido y el sueldo total (resultado de la suma del sueldo y salario por hijo, que es de 200 € si el sueldo es menor a 1500 € y 100 €, si el sueldo es mayor o igual a 1500€). Coloque como valor por defecto para el parámetro el patrón "%".

13- Ejecute el procedimiento anterior enviando diferentes valores:
'22333333', '22444444' y '22666666'

14- Ejecute el procedimiento sin enviar parámetro para que tome el valor por defecto.

15- Elimine el procedimiento llamado "pa_departamento" si existe.

16- Cree un procedimiento almacenado llamado "pa_departamento" al cual le enviamos el nombre de un departamento y que nos retorne el promedio de sueldos de todos los empleados de ese departamento y el valor mayor de sueldo (de ese departamento).

17- Ejecute el procedimiento creado anteriormente con distintos valores.

18- Ejecute el procedimiento "pa_departamento" sin pasar valor para el parámetro "departamento". Luego muestre los valores devueltos por el procedimiento. ¿Qué sucede? ¿Por qué?

19- Modifica la ejecución anterior para que haciendo uso de la función CAST que realiza conversiones de tipos, mostrar la salida de la siguiente forma: *'El departamento de Secretaría tiene un sueldo medio de 1600.00 €, y el sueldo mayor es de 1800.00 €'*, por ejemplo.

20- Elimine el procedimiento almacenado "pa_sueldototal", si existe y cree un procedimiento con ese nombre que reciba el documento de un empleado y retorne el sueldo total, resultado de la suma del Sueldo y salario por hijo, que es 200 si el sueldo es menor a 1500 y 100 si es mayor o igual, con el siguiente formato: *'El empleado con documento 222222222 tiene un sueldo total de 1900.00 € y tiene 2 hijos y un sueldo de 1500.00€'*, por ejemplo.

21- Ejecute el procedimiento anterior enviando un documento existente.

22- Ejecute el procedimiento anterior enviando un documento inexistente. Retorna "null".

23- Ejecute el procedimiento anterior enviando el documento de un empleado en cuyo campo "sueldo" contenga "null". ¿Qué sucede? ¿Por qué?

24- Ejecute el procedimiento anterior sin enviar valor para el parámetro "documento". ¿Qué sucede? ¿Por qué?