

CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

Tarea Procedimientos PL/SQL con parámetros

Table: departamentos

Columns:

codigo varchar(3) PK nombre varchar(15) presupuesto decimal(6,2) Table: empleados

Columns:

DNI varchar(9) PK nombre varchar(10) apellidos varchar(15) departamento varchar(3)

Actividad) Haciendo uso de la base de datos llamada BDEMPLEADOSDNIAlumno y de sus tablas:

EMPLEADOS (<u>DN</u>I, Nombre, Apellidos, Departamento) DEPARTAMENTOS (<u>Codigo</u>, Nombre, Presupuesto)



CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

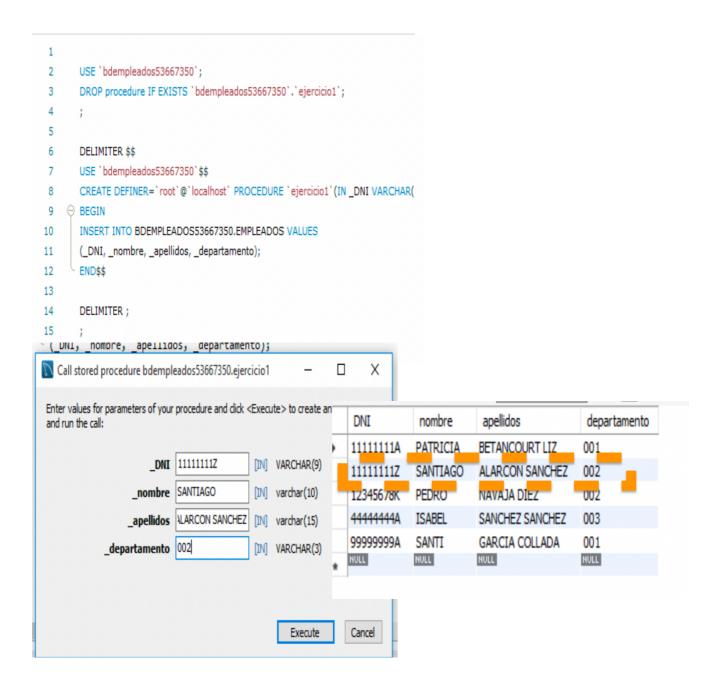
Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

Crear procedimientos con parámetros para los siguientes casos, escribir su código en cada apartado y una captura de pantalla mostrando su solución al ser ejecutado, todos los procedimientos deben empezar por "DNIAlumno-ProcedimientoNº":

1. Introducir los datos de un empleado indicando sus valores por parámetros (uno de ellos debe contener vuestro nombre y apellidos.





Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

2. Introducir los datos de un departamento indicando sus valores por parámetros.

```
CREATE PROCEDURE `ejercicio2` (IN _codigo VARCHAR(3), IN _nombre VARCHAR(15), IN _presupuesto DECIMAL(6,2))

BEGIN

INSERT INTO BDEMPLEADOS53667350.DEPARTAMENTOS VALUES (_codigo, _nombre,_presupuesto);

END

5
```

3. Obtener los datos de los empleados según la Inicial del Apellido.

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `ejercicio3`(IN inicial varchar(1))

BEGIN

SELECT * FROM EMPLEADOS WHERE APELLIDOS LIKE (inicial + '%');

END
```

4. Obtener todos los datos de los empleados que trabajan para según el número de departamento.

```
CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO4' (IN _DEPARTAMENTO VARCHAR(3))

BEGIN

SELECT * FROM EMPLEADOS WHERE DEPARTAMENTO = _DEPARTAMENTO;

END

END
```



Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

5. Obtener el presupuesto de los departamentos según el nombre del departamento.

```
1 • CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO5' (IN _NOMBRE VARCHAR(15))
2 → BEGIN
3 SELECT PRESUPUESTO FROM DEPARTAMENTOS WHERE NOMBRE LIKE _NOMBRE;
END
5
```

6. Obtener el nº de empleados según el nombre de departamento.

```
CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO6' (IN NOMBREDEP VARCHAR(15))

BEGIN

SELECT COUNT(*) FROM EMPLEADOS WHERE DEPARTAMENTO =

(SELECT CODIGO FROM DEPARTAMENTOS WHERE NOMBRE LIKE NOMBREDEP);

END

6
```

7. Obtener un listado completo de empleados, incluyendo los datos del empleado y el nombre de su departamento según su DNI.



CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

8. Obtener los nombres y apellidos de los empleados que trabajen en departamentos cuyo valor indicado por parámetro sea mayor que su presupuesto.

```
CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO8' (IN _PRESUPUESTO DECIMAL(6,2))

BEGIN

SELECT NOMBRE, APELLIDOS FROM EMPLEADOS WHERE

DEPARTAMENTO =

(SELECT CODIGO FROM DEPARTAMENTOS WHERE PRESUPUESTO > _PRESUPUESTO);

END

END
```

9. Obtener los datos de los departamentos cuyo presupuesto dado por parámetro sea superior al presupuesto medio de todos los departamentos. Entiendo por esto devolver null si un presupuesto dado es menor que la media



CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Firma

Practica Base de datos 26/03

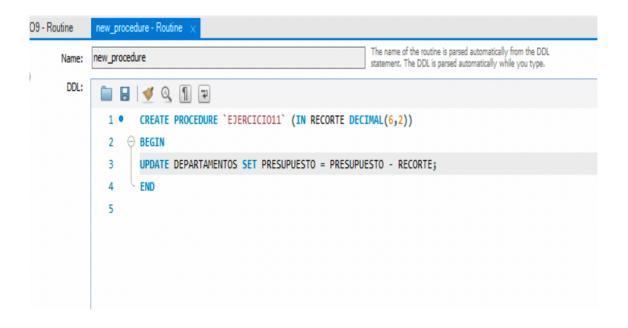
Nombre:

```
1 • CREATE DEFINER=`root`@`localhost` PROCEDURE `EJERCICIO9`(IN _PRESUPUESTO DECIMAL(6,2))
2 → BEGIN
3 SELECT NOMBRE, CODIGO, AVG(PRESUPUESTO) FROM DEPARTAMENTOS
4 HAVING _PRESUPUESTO > AVG(PRESUPUESTO);
5 END
```

10. Obtener los nombres (sólo los nombres) de los departamentos que tienen el número de empleados indicado por parámetro.

NO SÉ COMO SE HACE ESTE

11. Aplicar un recorte presupuestario de un valor indicado por parámetro a todos los departamentos





CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

12. Reasignar a los empleados de un departamento a otro indicando los códigos de departamento como parámetros.

```
DDL:

1 • CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO12' (IN CODIGOINICIAL VARCHAR(3), IN CODIGOFINAL VARCHAR(3))

2 • BEGIN

3 UPDATE EMPLEADOS SET DEPARTAMENTO = CODIGOFINAL WHERE DEPARTAMENTO LIKE CODIGOINICIAL;

END

5
```

13. Despedir a todos los empleados que trabajan para un departamento indicado por parámetro.

```
DDL:

1 • CREATE PROCEDURE 'EJERCICIO13' (IN DESPIDOCODIGO VARCHAR(3))

2 ⊖ BEGIN

3 DELETE FROM EMPLEADOS WHERE DEPARTAMENTO = DESPIDOCODIGO;
END

5
```

14. Despedir a todos los empleados que trabajen para departamentos cuyo presupuesto sea superior a un valor establecido por parámetro.



CFGS 1º Desarrollo de Aplicaciones Web

Firma

Practica Base de datos 26/03

Nombre:

