*Claudia Nerea Borrachero Mallofret*

*FUNCIONES-PROCEDIMIENTOS*

1. Crea un procedimiento que muestre el departamento que más empleados tenga. Se llamará Procedure1

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE1()

**BEGIN**

**SELECT** d.dept\_name,**COUNT**(\*)

**FROM** dept\_emp de **INNER** **JOIN** departments d **on**d.dept\_no=de.dept\_no

**WHERE** de.to\_date **LIKE** '9999-01-01'

**GROUP** **BY** de.dept\_no

**ORDER** **BY** **COUNT**(\*) **ASC** **LIMIT** 1;

**END**

$$ DELIMITER

1. Crea un procedimiento que muestre cada departamento junto con su jefe actual (Manager) actual. Se llamará Procedure2.

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE2()

**BEGIN**

**SELECT** d.dept\_name,t.title

**FROM** departments d **INNER** **JOIN** dept\_manager dm **ON** d.dept\_no=dm.dept\_no

**INNER** **JOIN** employees e **ON** dm.emp\_no=e.emp\_no

**INNER** **JOIN** titles t **ON** e.emp\_no=t.emp\_no

**WHERE** t.title **LIKE** 'Manager';

**END**

$$ DELIMITER

1. Crea un procedimiento que inserte un nuevo departamento con los valores D100 y Departamento de Prueba en sus campos respectivamente. Se llamará Procedure3.

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE3(

**IN** codigo **CHAR**(4), **IN** nombre **VARCHAR**(40))

**BEGIN**

**INSERT** **INTO** departments **VALUES**(codigo,nombre);

**END**

$$ DELIMITER

**CALL** PROCEDURE3('D100','DEPARTAMENTO DE PRUEBA');

**CALL** PROCEDURE3('D101','DEPARTAMENTO DE PRUEBA 1');

**CALL** PROCEDURE3('D102','DEPARTAMENTO DE PRUEBA 2');

1. Crea un procedimiento que muestre los datos del empleado cuyo código se pasa como parámetro. Ejecuta el procedimiento con el código 10681. Se llamará Procedure4.

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE4( **IN** codigo **INT**)

**BEGIN**

**SELECT** \*

**FROM** employees e

**WHERE** e.emp\_no=codigo;

**END**

$$ DELIMITER

**CALL** PROCEDURE4(10681);

1. Crea un procedimiento que muestre los títulos del empleado cuyo código se pasa como parámetro. Ejecuta el procedimiento con el código 10681. Se llamará Procedure5.

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE5( **IN** codigo **INT**)

**BEGIN**

**SELECT** t.title

**FROM** employees e **INNER** **JOIN** titles t

**ON** t.emp\_no=e.emp\_no

**WHERE** e.emp\_no=codigo;

**END**

$$ DELIMITER

**CALL** PROCEDURE5(10681);

1. Procedimiento que imprima en pantalla el nombre del empleado más antiguo de la empresa. Se llamará Procedure6.

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE6()

**BEGIN**

**SELECT** e.first\_name,e.last\_name,de.emp\_no

**FROM** dept\_emp de **INNER** **JOIN** employees e

**ON** de.emp\_no=e.emp\_no

**ORDER** **BY** de.from\_date **ASC**

**LIMIT** 1;

**END**

**CALL** PROCEDURE6();

1. Procedimiento que imprima el nombre del empleado que más cobra. Procedure7

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE7()

**BEGIN**

**DECLARE** nombre **VARCHAR**(40);

**DECLARE** apellidos **VARCHAR**(40);

**SELECT** e.first\_name,e.last\_name

**INTO** nombre,apellidos

**FROM** employees e

**INNER** **JOIN** salaries s **ON** e.emp\_no=s.emp\_no

**WHERE** s.to\_date>**CURDATE**()

**ORDER** **BY** s.salary **DESC**

**LIMIT** 1;

**SELECT** **CONCAT**('El empleado que más cobra es: ',nombre,'',apellidos);

**END**

$$ DELIMITER

1. Procedimiento que incremente el salario de los empleados en el 10% del salario medio de los empleados del departamento de Marketing. Procedure8.

DELIMITER $$

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE8()

**BEGIN**

**DECLARE** sueldo **VARCHAR**(40);

**SELECT** **AVG**(s.salary)

**INTO** sueldo

**FROM** salaries s

**INNER** **JOIN** employees e **ON** e.emp\_no=s.emp\_no

**INNER** **JOIN** departments d **ON** d.dept\_no=de.dept\_no

**INNER** **JOIN** dept\_emp de **ON** de.emp\_no=e.emp\_no

**WHERE** d.dept\_name **LIKE** 'MARKETING';

**UPDATE** salaries **SET** salary=salary+0.1\*sueldo;

**END**

$$ DELIMITER

1. Procedimiento que borre los empleados que fueron contratados el 19 de noviembre de 1990. Procedimiento 9

**CREATE** **PROCEDURE** PROCEDURE9()

**BEGIN**

**DELETE** **FROM** employees

**WHERE** hire\_date="1998-11-19";

**END**

**CALL** PROCEDURE9();