

## Práctica: Procedimientos almacenados en MySQL

Para realizar los ejercicios necesitarás las tablas del script *tablas1.sql*

1. Realizar un procedimiento de nombre *procalm\_1* que acepte un número de departamento como argumento y visualice todos los datos de los empleados que en él trabajan. Ejemplo de funcionamiento:

1 CALL ejercicio2_1(110)								
numem	numde	extel	fecna	fecin	salario	comision	numhi	nomem
180	110	508	1944-10-18	1966-03-18	480	50	2	PEREZ, MARCOS
390	110	500	1976-02-19	1996-10-08	215	NULL	1	MORAN, CARMEN
510	110	550	1976-05-04	1996-11-01	200	NULL	1	CAMPOS, ROMULO

2. Generar una tabla llamada TEMP de dos columnas tipo FLOAT(9,2), otra columna tipo VARCHAR(40) y por último una columna de tipo DATE.

Generar un procedimiento almacenado llamado *procalm\_2* que inserte directamente 10 filas sobre la tabla TEMP tal como se muestra a continuación.

Tabla TEMP:

num	num	char	date
COL1	COL2	MSG	FECHA
1	100	1es impar	21/1/09
2	200	2 es par	21/1/09
3	300	3 es impar	21/1/09
4	400	4 es par	21/1/09
5	500	5 es impar	21/1/09
6	600	6 es par	21/1/09
7	700	7 es impar	21/1/09
8	800	8 es par	21/1/09
9	900	9 es impar	21/1/09
10	1000	10 es par	21/1/09

3. Realizar el procedimiento almacenado llamado *procalm\_3* que permita lo siguiente:

Debe recibir un argumento de entrada tipo IN con la información del código de empleado (de la tabla EMPLEADOS) se deberá determinar a que categoría pertenece ese empleado:

Categoría A: salario > 4.000

Categoría B: 4000 > salario >= 3.000

Categoría C: salario < 3.000

Una vez determinada su categoría se insertara una fila sobre la tabla CAT\_EMP con la información correspondiente.

Habrà que crear previamente la tabla CAT\_EMP que tendrá la siguiente estructura:

Name	Null?	Type
ID_EMP	pk	NUMBER(4)
EMPLEADO		VARCHAR(10)
CATEG		CHAR(1)