**PAUTAS PARA HACER LOS EJERCICIOS**

Sólo tenéis que pensar un poco en lo que os pide el ejercicio. Tenéis que plantearos varias cuestiones:

* **¿Me piden función o procedimiento?** 🡪 Si es función, tiene que aparecer RETURNS con el tipo de dato que queremos que devuelva la función. Esto lo sabremos porque me lo dirá el ejercicio. Si me piden devolver texto, tipo VARCHAR, y si es número: INT(entero), FLOAT o DECIMAL (decimales)
* **¿La función o el procedimiento lleva parámetros de entrada?** Si es así, se los tengo que poner junto con su tipo de dato. Si son varios, separados por comas.

Ej: CREATE PROCEDURE ejemplo(x INT, y INT)

* **¿Qué tiene que hacer la función o el procedimiento?** Eso me lo dice el enunciado. Tendré que usar funciones u operaciones que me permitan obtener el resultado. Dependerá de lo que me pida el ejercicio.
* **Definición de variables** 🡪 Si necesito guardar algo dentro de la función o del procedimiento, por ejemplo, el año actual o dos cadenas concatenadas, necesitaré en algunos casos declarar variables donde guardar dichos valores. Para ello, usaré DECLARE junto con el nombre de la variable y su tipo. Por ejemplo, si quiero declarar una variable para guardar dos cadenas de texto concatenadas o unidas, pues dicha variable será de tipo texto DECLARE x VARCHAR(30)
* **Guardar datos en variables** 🡪 Para asignar datos a las variables, simplemente usaré SET variable=valor. Por ejemplo, si yo quiero guardar en una variable x el valor del mes de una fecha que hayamos introducido como parámetro pondría SET x=MONTH(fecha), siendo fecha el parámetro introducido.
* **Mostrar datos de funciones 🡪** Si lo que estamos creando es una función, por último, pondremos RETURN variable, siendo dicha variable del mismo tipo definido en RETURNS. En variable habremos guardado lo que nos mandara crear la función. En el ejemplo del párrafo anterior, si la función me pide el mes de un dato de tipo fecha introducido como parámetro, simplemente tendríamos que poner RETURN x.
* **En los procedimientos,** si me mandan mostrar algo sólo tendré que poner una sentencia SELECT junto con lo que me manden mostrar.
* **A la hora de ejecutar** 🡪 CALL para procedimientos y SELECT para funciones. Fijaos siempre en los mensajes de error de abajo, que nos dan información de lo que pasa, si no funciona.

PENSAD EN LO QUE OS PIDEN LOS EJERCICIOS. LAS FUNCIONES QUE TENÉIS QUE USAR OS VIENEN EN LOS ENUNCIADOS, SALVO EN EL ÚLTIMO. EN ESE TENÉIS QUE BUSCAR EN INTERNET DOS FUNCIONES DE MYSQL🡪 LA FUNCIÓN PARA ELEVAR AL CUADRADO Y LA RAÍZ CUADRADA. SE ENCUENTRAN FÁCIL.

Recordad que la fórmula que tenéis que usar en el último ejercicio es:

Siendo a y b los dos parámetros de entrada.