

EXAMEN TERCERA EVALUACIÓN

Instrucciones:

- Se debe escribir un archivo sql, que tienes que subir al aula virtual.
- Dividir cada solución con un comentario de sql y que indique el nº de pregunta.

1. Crear un procedimiento almacenado para calcular los kilómetros de cada ruta. **(2 puntos)**

Nota : Hay segmentos cuya distancia es en metros y kilómetros, tienes que utilizar el campo "unidad" para distinguir unos de otros. Los valores posibles pueden ser 'm' ' ' y 'km'.

Utilice el siguiente código para ejecutar el procedimiento:

```
DECLARE  
BEGIN  
calckm();  
END;
```

2. Añade un campo THORAS y otro DIFICULTAD. Actualiza dichos campos teniendo en cuenta las siguientes consideraciones: **(2 puntos)**

-- el campo THORAS se calculará a partir del campo TSEGUNDOS. (1 hora son 3600 segundos)

-- si el tramo es inferior a 1 hora la dificultad será "baja"

-- si está entre 1 y 3 horas la dificultad será "media"

-- si es mayor de 3 horas la dificultad será "alta"

-- Aparecerá un mensaje diciéndonos el número de tramos de cada dificultad que tenemos en la base de datos.

3. Escribir un procedimiento almacenado para calcular los campos de tabla VENTAS_TOTALES. **(4 puntos)**

MODELO es el modelo del coche

CANTIDAD es el número total de coches vendidos de cada coche

TOTAL es el cálculo del precio del coche multiplicado por el número total de coches vendidos.

Nota: Si algún coche no se ha vendido, debe aparecer en la tabla VENTAS_TOTALES con cantidad 0.

Nota: Antes de realizar el procedimiento, la tabla VENTAS_TOTALES debe estar vacía (el script debe vaciar la tabla).

Nota: Tienes que crear las tablas e introducir los datos.

TABLAS:

COCHES		
MODELO	POTENCIA	PRECIO
LEON 1.8	115 CV	23000
BMW SERIE 1	150 CV	30000
RENAULT MEGANE	130 CV	20000
VOLKSWAGEN GOLF	150 CV	25000

VENTAS		
MATRICULA	CLIENTE	NOMBRE
1234-GHJ	44567890K	LEON 1.8
1235-GHJ	22567890K	LEON 1.8
.....

Tabla que el procedimiento tiene que rellenar:

VENTAS_TOTALES		
NOMBRE	CANTIDAD	TOTAL
LEON 1.8	2	46000
.....

4. Nos hemos dado cuenta que se nos ha olvidado incluir el IVA (21%). Añade a la tabla VENTAS_TOTALES un campo TOTAL_CON_IVA y actualiza con el valor correspondiente. Utiliza para ello un cursor FOR UPDATE. **(2 puntos)**

VENTAS_TOTALES			
NOMBRE	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL_CON_IVA
LEON 1.8	2	46000	55660
.....	