

Sesión 10. Ejercicios de procedimientos y funciones.

Si necesitáis reiniciar la base de datos, podéis usar el script "iniciar sesion 10.txt"

1.- Crea un procedimiento almacenado llamado "Inserta_acceso" que reciba como parámetro un código de recurso y un mes, abra un cursor con todos los usuarios de la BD, y le inserte a cada uno de ellos en la tabla CONTROL_ACCESO un acceso a ese recurso en ese mes. Si se produce un error en la inserción porque el usuario ya había accedido a ese recurso ese mes (revisa cuál es la clave primaria de CONTROL_ACCESO), se deberá mostrar el mensaje por pantalla: "Obviando la inserción para el usuario xxxx" pero se seguirá la ejecución (no se debe detener). Ante cualquier otro error (por ejemplo, que el mes y/o el recurso no exista) se deberá detener la ejecución mostrando el error -20001 y el mensaje "Error en la inserción".

2.- Crear una función "NMismoFormato" que reciba un código de recurso y devuelva cuántos recursos hay del mismo formato que él. Si no existe el recurso debe devolver un valor menos uno (-1).

3.- Crea una función llamada Dame_tamanyo_minmax que, recibiendo un parámetro de entrada llamado TIPO, realice lo siguiente:

- a) Si TIPO vale 1, deberá devolver el tamaño mínimo entre todos los navegadores que hay almacenados en la tabla DISPONIBLE_PARA (MIN(tamanyo)).
- b) Si TIPO vale 2, deberá devolver el tamaño máximo entre todos los navegadores que hay almacenados en la tabla DISPONIBLE_PARA (MAX(tamanyo)).

4.- En la explicación de la sesión anterior vimos como ejemplo de procedimiento uno llamado "IncrementaPrecio". Transfórmalo para convertirlo en una función que devuelva el precio final del recurso indicado, con el porcentaje de incremento aplicado. Elimina la parte del código que modifica del dato en la tabla RECURSO_PAGO (sentencia UPDATE). Para solucionar este ejercicio en concreto, ¿qué ventajas e inconvenientes ves a usar una función o un procedimiento? Razona tu respuesta.