

Examen de la UT3 - “Manejo de bases de datos”

Utiliza el fichero “tablas_ut3.sql” adjunto para crear, en una base de datos MySQL, las tablas que permiten almacenar la información de las entradas de un blog.

Una vez creada la base de datos, deberás implementar un script PHP, que se denominará “ut3.php”, para gestionar las entradas del blog de la siguiente forma:

1. Define las constantes necesarias para establecer la conexión con la base de datos MySQL. Estas incluyen: servidor, nombre de la base de datos, usuario y contraseña.
2. Implementa una función denominada **nueva_categoria**. Esta función deberá insertar una nueva categoría (puede tener un nombre aleatorio) en la base de datos. La función devolverá el id de la nueva categoría.
3. Implementa una función llamada **nuevos_tags**. Esta función se encargará de insertar dos nuevos tags (pueden tener nombres aleatorios) en la base de datos. La función devolverá los ids de los nuevos tags.
4. Desarrolla una función llamada **modifica_entrada** que reciba los ids de la categoría y de los tags anteriores y que realice las siguientes tareas en la única entrada existente en la tabla:
 - a. Modificar la entrada para que tenga asignada la nueva categoría creada en el paso 2.
 - b. Realizar las modificaciones necesarias para que la entrada únicamente tenga asociados los dos nuevos tags creados en el paso 3.
 - c. Cambia el título de la entrada a “entrada_modificada”.

Informa al usuario si las inserciones/modificaciones se realizaron correctamente o si se generó algún error al ejecutar las diferentes sentencias SQL.

Organiza, tabula y comenta correctamente el código fuente de forma que cualquier programador que consulte el código lo entienda perfectamente.

El código se tiene que ejecutar según las especificaciones anteriores, sin mostrar ningún tipo de warning.