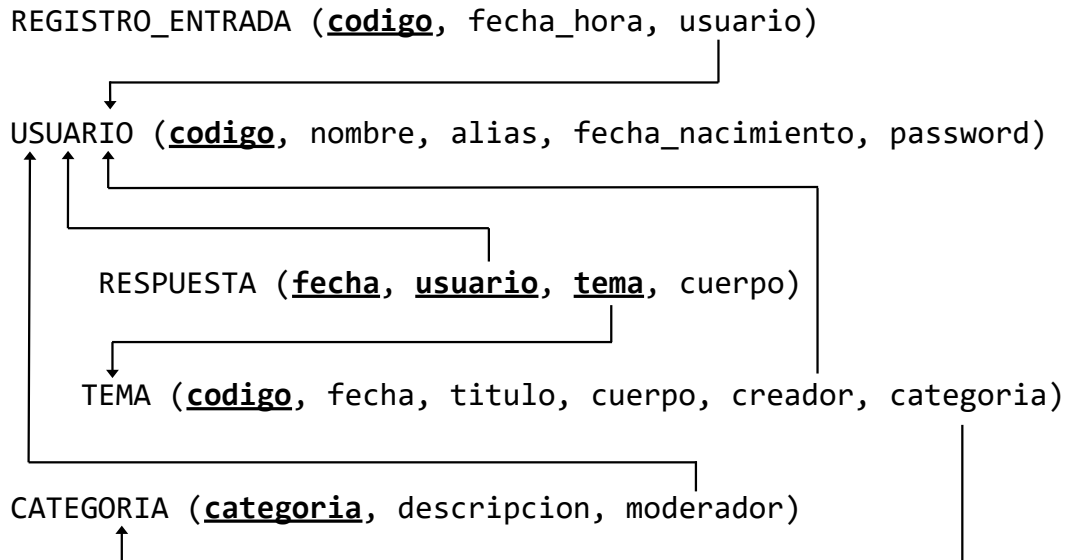


Foro simple - listado de ejercicios

IN1075C Base de Datos



1. Base de datos “Foro simple”

La base de datos es utilizada por un foro web de diseño minimalista. En el foro cada usuario registrado (tabla USUARIO) puede crear diferentes temas (TEMA) en diferentes categorías (CATEGORIA), así como también contestar los temas creados por otros usuarios (RESPUESTA). Cada categoría es moderada por un usuario específico. Por razones de seguridad, se guarda registro de cada vez que un usuario entra a la plataforma (REGISTRO_ENTRADA).

2.Ejercicios: consultas en SQL

Realizar los ejercicios propuestos. Todos los ejercicios (incluyendo las preguntas) deben ser resueltos utilizando SQL

1. Seleccionar los nombres de los usuarios junto con sus apodos y contraseñas. Los resultados deben aparecer en orden alfabético primero por el alias, y luego por el nombre.
2. Seleccionar a todos los usuarios moderadores. Debe mostrarse solo el alias y código de cada moderador. No deben aparecer registros repetidos.
3. Seleccionar el nombre de cada categoría junto con el alias de su moderador.
4. Seleccionar a todos los usuarios cuyo primer nombre es "Roberto". Se debe tener en cuenta que en la base de datos, los nombres y apellidos se guardan en la misma columna.
5. Seleccione todos los temas publicados entre el 15 de agosto y el 20 de septiembre del 2022. Debe mostrar el nombre del autor, el título del tema y la fecha de publicación. Los registros deben ordenarse desde el más reciente al más antiguo.
6. Seleccionar todos los temas que pertenecen a la categoría de “Historia”. Mostrar el código y título del tema, junto con el alias y nombre del autor.
7. ¿Cuáles usuarios nacieron durante el siglo XX? Listar el nombre y la fecha de nacimiento de solo dos de ellos.
8. Mostrar todos los temas en los que ha respondido la usuaria “Daniela Brokeesmith”. Se debe

- listar el código del tema, el título, y no deben aparecer registros repetidos.
9. Mostrar todos los registros de veces que el autor del tema “Nuestros cantantes favoritos” ha entrado al foro. Deben mostrarse desde el más reciente al más antiguo.
 10. Seleccionar todos los temas con la siguiente información: código, título, fecha y categoría del tema, junto con el código, alias y nombre del usuario al que le corresponde moderarlo. Por legibilidad, se deben etiquetar las columnas de la siguiente manera:
código del tema, título, fecha de publicación, categoría, código del moderador, alias del moderador, moderador.
 11. Encontrar todas las respuestas "negativas" en el foro. Se considera una respuesta como negativa cuando está conformada por un “No”, independientemente del contenido restante. Debe aparecer la siguiente información: código del tema, alias del autor del tema, alias del autor de la respuesta, el cuerpo de la respuesta y la fecha de la respuesta. Los registros deben estar ordenados de acuerdo al código del tema y a la fecha de la respuesta.

Notas:

(I) Las fechas pueden compararse como si fueran números; *fecha pasada < fecha presente < fecha futura*. Una forma de representar fechas (*date*, *timestamp*, etc) es utilizando comillas simples, de manera similar a una cadena de texto: ‘2001-05-21’, ‘2002-09-11 15:45:00’, etc. Más información [aquí](#).

(II) En algunas ocasiones, cuando se quiere comparar cadenas de texto, puede resultar útil la utilización de funciones como `UPPER([cadena de texto])`. Más información [aquí](#).