

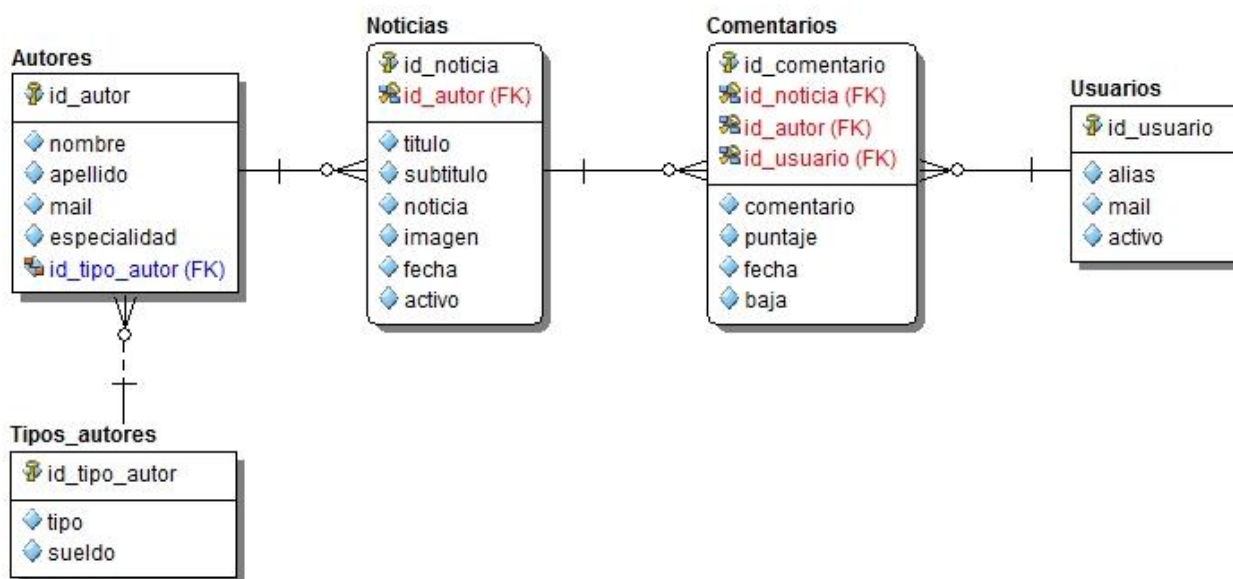


Primer Parcial - Ciclo 2022

Apellido y Nombre:

EJERCICIO N° 1: Tipos de datos e índices

Dado el siguiente modelo relacional de una agencia de un Blog, donde distintos autores pueden publicar noticias y los usuarios, previamente registrados, pueden comentar más de una vez las mismas. En el comentario, además, se le puede dar un puntaje a la noticia. En la UI se presentan 5 estrellas para puntuar, pero se debe considerar un puntaje de escala 10 por lo tanto se puede marcar media estrella también. Por otro lado, se lleva el registro del tipo de autor que publicó la noticia y el sueldo que percibe.



- Indique el tipo de dato adecuado cada uno de los campos de las tablas **Comentarios** e **Tipos_autores**
- ¿Qué índice/s propone para la tabla **Noticias**? ¿Por qué?
- ¿Cuál de los siguientes índices considera es más efectivo para la tabla **Comentarios**, (puntaje, fecha) o (fecha, puntaje)? Justifique su respuesta.

EJERCICIO N° 2: Permisos

Trabaje con la base de datos de Hospital. Realice las siguientes consultas e indique qué permisos y sobre qué tablas debe tener el usuario User1 para poder llevar a cabo las siguientes tareas:

- Muestre el nombre, apellido y cargo de los empleados que repararon las camas de las habitaciones TRIPLES del piso 5 en menos de 50 días.
- La Dra RENATA LUISA ARAOS ESTRADA indica hoy la internación del paciente RENE ARIAS en cualquier cama del piso 8 pero que sea una habitación DOBLES PRIVADA. Cargue lo necesario.



Primer Parcial - Ciclo 2022

Apellido y Nombre:

- c) Aumente en un 15% el precio de la habitación más usada (la cama con más internaciones).

EJERCICIO N° 3: Transacciones

Genere una transacción por apartado, para realizar las siguientes tareas:

- a) El día de hoy el paciente JOSE ANTONIO JIMENO realizó un pago de \$2017 en su factura de 02/2022.
Realice las operaciones necesarias.
- b) Aumente en un 20 % el precio de los estudios de GENETICA y en un 5% a todos los tipos de TOMOGRAFIA.
- c) Borre a la empleada 'GONZALO, MARIA VIRGINIA'. Realice todas las acciones necesarias para poder realizar lo solicitado.