

Desafío 5: Diagrama Entidad-Relación

Una importante ONG de la Provincia del Chaco decide realizar un sistema de blogs para que cada uno de sus colaboradores escriba artículos que puedan resultar de interés al público. Para ello solicitan un diseño conceptual de la base de datos que deberás plasmar en un Diagrama Entidad-Relación.

Deben identificarse las siguientes entidades del dominio que van a manejar. En primer lugar, contamos con los colaboradores, de los mismos conocemos el nombre, apellido, teléfono, nombre de usuario, email, contraseña, estado, fecha de registro y el avatar. Estos colaboradores son los que escriben los artículos, de ellos conocemos su título, contenido breve que se mostrará como resumen, contenido completo, imagen que lo identifica, fecha de publicación y estado. Un colaborador puede escribir muchos artículos, pero cada uno está escrito solo por un colaborador. Para diferenciar los artículos en distintos grupos, el sistema cuenta con la posibilidad de asignar categorías a los mismos. De ellas conocemos el nombre(único), descripción, una imagen que la identifica y un estado. El estado siempre será activo o inactivo. Una ventaja que tiene el sistema de categorías es que se pueden crear jerarquías muy fácilmente, esto quiere decir que una categoría puede pertenecer a otra, por ejemplo, podría existir la categoría "Desarrollo web" y esta a su vez contener dos categorías hijas "Programación" y "Base de Datos". Para lograr interacción con el público, el sistema permite que los mismos se registren y comenten los artículos. De los usuarios (público registrado) conocemos su nombre, apellido, nombre de usuario, contraseña, fecha de registro, avatar y un email el cual solo puede registrarse una vez. Los comentarios poseen un numero de id y el texto que lo compone.

