

Modelo de datos gestor de rifas

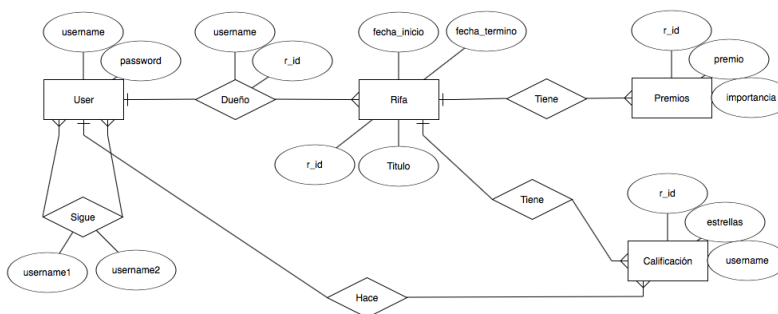
14 de abril de 2017

Se indicarán las características del modelo de datos a usar.

1. Diagrama Entidad relación

Se presenta el siguiente diagrama entidad relación correspondiente para la aplicación web.

Figura 1: Diagrama entidad relación



2. Tablas modelo relacional

El modelo de datos consta de las siguientes tablas relaciones:

1. User

- Contiene los atributos username y password.

2. Sigue

- Contiene los atributos username1, username2.
- El significado de cada registro es que el usuario con username 'username1' sigue al usuario con 'username2'.

3. Dueño:

- Contiene los atributos de username, r_id.
- El significado de cada registro es que el usuario con username 'username' es dueño de la rifa con 'r_id'

4. Rifa

- Contiene los atributos r_id (numero de identificación de la rifa), fecha_inicio (fecha de creacion), fecha_termino, titulo (nombre que se muestra en la página).

5. Premios

- Contiene los atributos r_id (número de identificación de la rifa), premio (el nombre del premio en cuestión), importancia (es un entero de uno en adelante).
- El significado de cada registro es que el premio con nombre 'premio' es el premio para el ganador con en orden de importancia 'importancia' y pertenece a la rifa con id 'r_id'.
- Ejemplo: El primer ganador de la rifa con id 'r_id' se gana el premio con importancia '1'. El segundo ganador se gana el premio con importancia '2', etc.

6. Calificación

- Contiene los atributos r_id (número de identificación de la rifa), estrellas (el nombre del premio en cuestión), username (es un entero de uno en adelante).
- El significado de cada registro es que el usuario con username 'username' ha calificado a la rifa de id 'r_id' con una calificación 'calificación'.

Las operaciones con el lenguaje postgres permitirán que la aplicación cumpla todas sus funcionalidades a partir de esta base de datos.