



A continuacion veremos algunos puntos importantes de nuestro diagrama que merecen ser explicados a parte.

User

User es la entidad principal de nuestra app. Es el rol que se relaciona con mas entidades y del cual se establece la aplicacion. Para revisar su comportamiento, veremos las entidades con las cuales se relaciona y estas determinando sus cardinalidades.

- **Comuna.** Con esta entidad se relaciona de la forma 1:N. Un usuario solo puede tener una comuna, pero una comuna puede tener multiples usuarios. Se indica por la flecha en direccion hacia la comuna. La relacion se llama usuario_comuna.
- **Gusto.** Con gusto, la relacion con el usuario posee una cardinalidad de N:M. Un usuario puede tener multiples gustos y un gusto puede tener multiples usuarios. Es por lo anterior que la relacion Usuario_gusto posee 2 keys, tanto el user_id como el gusto_id pueden ingresar a la tabla de la relacion en la base de datos.
- **Visitante.** Si bien visitante no es realmente una entidad que pasaremos a crud, si es un tipo de usuario, el cual seria un usuario no registrado. Es por esto que un visitante se relaciona con user, registrandose en la página.
- **Review.** Esta entidad se relaciona mediante calificar. Esta relacion es 1:N, un user puede realizar muchas reviews, pero una review solo es realizada por un usuario. Es por esto que la key en la relacion el dato review_id.
- **Local.** Esta entidad es otro tipo de user, esto ahodaremos mas adelante. Con local, user se relaciona mediante matchmaking, esta relacion tiene la cardinalidad que 1:1, un usuario se relacionara con un solo local.
- **User_2.** User se relaciona con otro user mediante matchmaking. Esta relacion es 1:1.

Admin

Admin se considera un super usuario y su funcion principal es monitoreo general de la aplicacion. Buena convivencia, banear cuentas, aceptar o rechazar nuevos locales, etc..., tiene todo el control. Este admin solo se logra mediante consola, por lo que ningun visitante puede convertirse, por si solos, en uno. Es por esto ultimo que admin no se relacion con visitante como si lo hacen user y local.

Local

Local es simplemente otro tipo de user. Se crea un perfil y crea el respectivo local que debe esperar aceptacion o rechazo por parte del criterio del admin. Tambien tiene sus distintas relaciones pero ya mostramos como se comportan las relaciones en el apartado de user.

Matchmaking

Es una relacion triple, entre 2 usuarios y un local. Esta relacion posee un id dondes id_matchmaking, id_user_1 y id_user_2 son claves. De esta manera nos aseguramos que la relacion entre estos 2 usuarios sea en un unico lugar comun.