

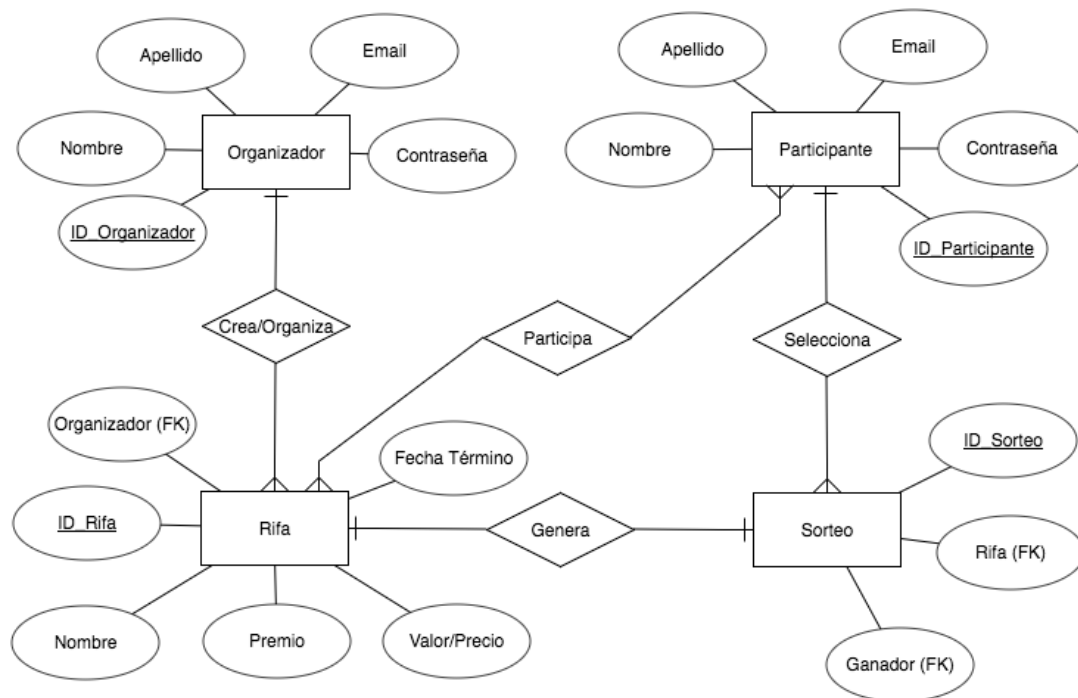
Rifapp: Gestor de Rifas

Modelo de Datos

Grupo 16
Fernando Lizana
Diego Fernández

Viernes 14 de abril de 2017

A continuación se presenta el modelo de datos para Rifapp, la aplicación web para crear, organizar y gestionar rifas. El modelo de datos fue creado utilizando la herramienta ERDPlus (<https://erdplus.com>). Este modelo está representado por un diagrama Entidad-Relación (ER).



Debido a que la herramienta no muestra las asociaciones de manera muy intuitiva, se explicará a continuación. Cuando hay una flecha saliendo de una entidad, representa una N (*many*). Cuando hay una cruz saliendo de la entidad, representa un 1 (*one*). Por ejemplo, la relación Crea entre Organizador y Rifa es 1:N, es decir, un organizador tiene varias rifas. Para la relación entre Participante y Sorteo, un sorteo contiene un solo ganador, por lo tanto la relación es 1:1. A continuación se muestra una tabla resumen acerca de las relaciones entre las entidades.

Relación	Entidad	Entidad	Cardinalidad
Crea/Organiza	Organizador	Rifa	1:N
Participa	Participante	Rifa	N:N
Genera	Rifa	Sorteo	1:1
Selecciona	Participante	Sorteo	1:N

Tabla 1: Cardinalidad de las relaciones

Fuente: elaboración propia