relational_model.md 2024-04-21

Dominio

Elegimos como dominio un conjunto de partidas de poker. Las partidas tendrán la información de en qué mesa se jugó, con cuantos jugadores, a qué hora comienzó y cuanto duró.

Dentro de cada juego, se registrará cada mano con las 5 cartas del croupier y las 2 cartas que le tocaron a cada jugador. Dentro de cada mano, se registrarán para cada ronda el orden en el que juegaron los jugadores y las decisiones que tomaron (retirarse, igualar la apuesta o apostar más). Además, se resgistrará el vencedor de la mano y su ganancia impactará en su saldo disponible. A su vez, los perdedores verán afectado su saldo también dado las apuestas que hayan hecho en las manos previas.

Por otro lado, para los jugadores se registrará su nombre, apellido y la cantidad de manos en las cuales resultó victorioso.

Relaciones

- Player(<u>player id</u>, first_name, last_game, won_hands)
- Games(game id, table_id, num_participants, begin_at, duration)
- Cards(<u>card id</u>, suit, value)
- CardInHand(game id, hand in game, card id, owner, owner_id)
 - o wner es croupier o player
 - o wner_id es croupier_id o player_id
- Round(<u>round in hand, game id, hand in game, player id</u>, bet, money_available) -> Restricción: el jugador siempre está asociado al mismo orden
- OrderlnHand(<u>game id</u>, <u>hand in game</u>, <u>player id</u>, order)
- Hand(<u>hand in game, game id.</u> total_bet, winner_id) -> restricción: total_bet es la suma de todas las bet de rounds