# Documentación MobileAPP

## Entidades

### User

El usuario tiene como atributos un id autogenerado único, nombre, apellidos, contraseña, email, tipo de usuario y lista de discotecas favoritas. El email debe ser único ya que con él se iniciará sesión. La relación entre los usuarios y las discotecas es del tipo N:M (Many to many) debido a que una discoteca puede ser la favorita de muchos usuarios, y un usuario puede tener muchas discotecas favoritas. En base de datos, veremos una tabla “user\_favourite\_discos”, que contendrá un registro con un user\_id y una disco\_id según las discotecas favoritas de cada usuario. En el caso de los owners, la lista de discotecas se referirá a las discotecas que le pertenecen.

Texto

Descripción generada automáticamente

El tipo de usuario será o CLIENT o OWNER, refiriéndose a un cliente o a un propietario de una discoteca respectivamente. En base de datos se guardará un 0 para client y un 1 para owner, ya que es un enumerado.

Texto

Descripción generada automáticamente

### Disco

La discoteca tiene como atributos un id autogenerado único, un nombre (también único), una dirección, un usuario (el propietario), un atributo por cada día de la semana que especifica el horario y una lista de tickets. Como pasaba en el User, la relación entre las discotecas y los tickets es del tipo N:M (Many to many) debido a que un tipo de ticket puede usarlo distintas discotecas, y una discoteca puede tener distintos tipos de tickets. En base de datos, veremos una tabla “disco\_ticket”, que contendrá un registro con una disco\_id y un ticket\_id según los tipos de tickets que tenga cada discoteca.

Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

### Ticket

El ticket tiene como atributos un id autogenerado único, descripción (por ejemplo “antes de la 1:00”), precio, número de copas y una lista de discotecas que tienen ese tipo de ticket. En este caso, la combinación de descripción-precio-copas debe ser única.

Texto

Descripción generada automáticamente

## Endpoints (métodos)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Método | Petición | URL | Parámetros | Body | Respuesta | Descripción |
| getAllUsers | GET | /users | - | - | List<UserDto> | Devuelve una lista de todos los usuarios registrados en el sistema |
| login | POST | /users/login | - | LoginDto | UserType (String) | Inicia la sesión |
| register | POST | /users/register | - | UserDto | UserDto | Registra a un usuario |
| update | PUT | /users/update | - | UserDto | UserDto | Actualiza la información de un usuario |
| getAllDiscos | GET | /discos | - | - | List<DiscoDto> | Devuelve una lista de todas las discotecas |
| getAllDiscosByUserId | GET | /discos/{id} | id (Long)  (id del usuario) | - | List<DiscoDto> | CLIENT – discotecas favoritas  OWNER – discotecas creadas |
| create | POST | /discos/create | - | DiscoInDto | DiscoDto | Crea una disco |
| update | PUT | /discos/update/{id} | id (Long)  (id de la disco) | DiscoInDto | DiscoDto | Actualiza la información de una disco |

## DTOs (Estructuras de datos de salida y entrada)

### UserDto

Texto

Descripción generada automáticamente

{

"id": 1,

"name": "John",

"email": "john.doe@example.com",

"surname": "Doe",

"password": "password123",

"userType": "OWNER"

}

### LoginDto

Texto

Descripción generada automáticamente

{

"user": "john.doe@example.com",

"password": "password123"

}

### DiscoInDto

{

"name": "Qube",

"address": "Via di Portonaccio, 212, 00159 Roma RM",

"userEmail": "john.doe@example.com",

"mondaySchedule": "CLOSED",

Texto

Descripción generada automáticamente"tuesdaySchedule": "CLOSED",

"wednesdaySchedule": "CLOSED",

"thursdaySchedule": "CLOSED",

"fridaySchedule": "18:00-03:00",

"saturdaySchedule": "20:00-03:00",

"sundaySchedule": "CLOSED",

"ticketDtos": [

{

"description": "Before 1:00",

"price": 10,

"drinksNumber": 2

},

{

"description": "After 1:00",

"price": 20,

"drinksNumber": 2

}

]

}

### DiscoDto

{

"name": "Qube",

"address": "Via di Portonaccio, 212, 00159 Roma RM",

"userDto": {

"id": 1,

"name": "John",

"email": "john.doe@example.com",

"surname": "Doe",

"password": "password123",

"userType": "OWNER"

Texto

Descripción generada automáticamente },

"mondaySchedule": "CLOSED",

"tuesdaySchedule": "CLOSED",

"wednesdaySchedule": "CLOSED",

"thursdaySchedule": "CLOSED",

"fridaySchedule": "18:00-03:00",

"saturdaySchedule": "20:00-03:00",

"sundaySchedule": "CLOSED",

"ticketDtos": [

{

"description": "Before 1:00",

"price": 10,

"drinksNumber": 2

},

{

"description": "After 1:00",

"price": 20,

"drinksNumber": 2

}

]

}

### TicketDto

Texto

Descripción generada automáticamente{

"description": "Before 1:00",

"price": 10,

"drinksNumber": 2

}