

- Documentación para los Endpoints de la aplicación "Joc de Daus"
 - Endpoints Authentication
 - POST /authentication
 - POST /guest
 - Endpoints Player
 - GET /players
 - GET /players/:id
 - GET /players/name/:name
 - POST /players
 - PUT /players/:id
 - Endpoints Games
 - GET /playerGames/:id
 - POST /playerGames/:id
 - DELETE /playerGames/:id
 - Endpoints Rankings
 - GET /ranking
 - GET /loser
 - GET /winner

Documentación para los Endpoints de la aplicación "Joc de Daus"

Endpoints Authentication

POST /authentication

- Descripción: Comprueba si el usuario existe y retorna un token
- Requiere Token: No
- Parámetros de Ruta:
 - playerName (string): Nombre del usuario a buscar.
- Cuerpo:

```
{
  "playerName": "test-user"
}
```

- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{
  "token":
  "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpYXQiOi0jE3MjY2NDgzNDEsImV4cCI6MTcyNjY1MTk0MX0.GaHPieNJJbtMnnnw1cmhgkSEnfVGXICff1V3kpqQCHg",
  "playerName": "test-user",
  "id": 92
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los usuarios.
 - 404 Resource Not Found – Usuario no encontrado
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 401 Unauthorized

POST /guest

- Descripción: Crea un usuario anonimo y retorna un token
- Requiere Token: No
- Parámetros de la consulta:
 - Ninguno
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{
  "token":
```

```
"eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpYXQiOiJlE3MjY2NDgzNDEsImV4cCI6MTcyNjY1MTk0MX0.GaHPieNJJbtMnnnw1cmhgkSEnfVGXICff1V3kpqQCHg",
  "playerName": "ANONIM_1726647752790",
  "id": 92
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los usuarios.
 - 404 Resource Not Found – Usuario no encontrado
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos

Endpoints Player

GET /players

- Descripción: Obtiene todos los usuarios que no han sido eliminados.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Consulta:
 - Ninguno
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
[
  {
    "id": 88,
    "name": "Andrea",
    "register_date": "2024-09-09T16:15:40.905Z"
  },
  {
    "id": 89,
    "name": "Claudio",
    "register_date": "2024-09-09T16:15:40.966Z"
  },
  {
    "id": 90,
    "name": "johndoe",
    "register_date": "2024-09-12T14:47:45.719Z"
  }
]
```

```
}  
]
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los usuarios.
 - 404 Resource not found – Usuarios no encontrados
 - 403 Forbidden - Token no valido

GET /players/:id

- Descripción: Obtiene un usuario específico por su ID.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Ruta:
 - playerId (number): ID del usuario a buscar.
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{  
  "id": 90,  
  "name": "johndoe",  
  "register_date": "2024-09-12T14:47:45.719Z"  
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los usuarios.
 - 404 Resource Not Found – Usuario no encontrado
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 403 Forbidden - Token no valido

GET /players/name/:name

- Descripción: Obtiene un usuario específico por su ID.

- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Ruta:
 - name (string): nombre del usuario a buscar.
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{  
  "id": 92,  
  "name": "test-user",  
  "register_date": "2024-09-12T17:33:08.326Z"  
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los usuarios.
 - 404 Resource Not Found – Usuario no encontrado
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 403 Forbidden - Token no valido

POST /players

- Descripción: Crea un nuevo usuario.
- Requiere Token: No
- Parámetros del Cuerpo:

```
{  
  "name": "User-1",  
}
```

- Respuesta Exitosa:

- Código: 201 Created

- Cuerpo:

```
{
  "id": 91,
  "name": "johndoe-2",
  "register_date": "2024-09-12T15:18:17.490Z"
}
```

- Errores posibles:

- 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
- 500 Internal Server Error – Error en el servidor al crear el usuario.

PUT /players/:id

- Descripción: Actualiza los detalles de un usuario específico.

- Requiere Token: Sí

- Parámetros de Ruta:

- playerId (number): ID del usuario a actualizar.

- Parámetros del Cuerpo: Campos del usuario a actualizar, por ejemplo:

```
{
  "name": "User-1-Updated",
}
```

- Respuesta Exitosa:

- Código: 200 OK

- Cuerpo:

```
{
  "id": 89,
  "name": "User-1-Updated",
}
```

```
"register_date": "2024-09-09T16:15:40.966Z"
}
```

- Errores posibles:
 - 404 Not Found – Usuario no encontrado.
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al actualizar el usuario
 - 403 Forbidden - Token no valido

Endpoints Games

GET /playerGames/:id

- Descripción: Obtiene las tiradas de un usuario específico por su ID.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Ruta:
 - playerId (number): ID del usuario
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
[
  {
    "id": 27,
    "playerId": 1,
    "dice1Result": 5,
    "dice2Result": 1,
    "overallResult": "Loose"
  },
  {
    "id": 28,
    "playerId": 1,
    "dice1Result": 4,
    "dice2Result": 3,
    "overallResult": "Win"
  }
]
```

```
}  
]
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener las tiradas del usuario.
 - 404 Resource Not Found – Usuario no encontrado
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 403 Forbidden - Token no valido

POST /playerGames/:id

- Descripción: Crea una nueva instancia de tirada del usuario.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Ruta:
 - playerId (number): ID del usuario
- Parámetros del Cuerpo:

```
{  
  "playerId" : 1,  
  "dice1Result": 4,  
  "dice2Result": 3,  
  "overallResult": "Win"  
}
```

- Respuesta Exitosa:
 - Código: 201 Created
 - Cuerpo:

```
{  
  "id": 28,  
  "playerId": 1,  
  "dice1Result": 4,  
  "dice2Result": 3,  
  "overallResult": "Win"  
}
```


- Errores posibles:
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al crear el usuario
 - 403 Forbidden - Token no valido

DELETE /playerGames/:id

- Descripción: Marca a los juegos de un usuario como eliminado.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Ruta:
 - playerId (string): ID del usuario
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{ "message": "Game deleted successfully" }
```

- Errores posibles:
 - 404 Not Found – Usuario no encontrado.
 - 400 Bad Request – Datos de entrada no válidos
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al actualizar el usuario
 - 403 Forbidden - Token no valido

Endpoints Rankings

GET /ranking

- Descripción: Obtiene todos los rankings de los usuarios que no han sido eliminados.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Consulta:
 - Ninguno

- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
[
  {
    "id": 75,
    "playerId": 89,
    "totalGames": 1,
    "totalWins": 0,
    "totalLost": 1,
    "winPercentage": 0
  },
  {
    "id": 74,
    "playerId": 88,
    "totalGames": 1,
    "totalWins": 1,
    "totalLost": 0,
    "winPercentage": 100
  }
]
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener los rankings
 - 404 Resource not found – Rankings no encontrados
 - 403 Forbidden - Token no valido

GET /loser

- Descripción: Obtiene los datos del peor ranking y el usuario relacionado.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Consulta:
 - Ninguno
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{
  "id": 75,
  "playerId": 89,
  "totalGames": 1,
  "totalWins": 0,
  "totalLost": 1,
  "winPercentage": 0
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener el ranking
 - 404 Resource not found – Ranking no encontrado
 - 403 Forbidden - Token no valido

GET /winner

- Descripción: Obtiene los datos del mejor ranking y el usuario relacionado.
- Requiere Token: Sí
- Parámetros de Consulta:
 - Ninguno
- Respuesta Exitosa:
 - Código: 200 OK
 - Cuerpo:

```
{
  "id": 74,
  "playerId": 88,
  "totalGames": 1,
  "totalWins": 1,
  "totalLost": 0,
  "winPercentage": 100
}
```

- Errores posibles:
 - 500 Internal Server Error – Error en el servidor al obtener el ranking
 - 404 Resource not found – Ranking no encontrado
 - 403 Forbidden - Token no valido