SERVICIOS API RULETA CASINO

[Servicios 2](#_Toc79394810)

[**1.1.** **Servicio “AddRouletteWheel”** 3](#_Toc79394811)

[***1.1.1.*** ***Descripción* del servicio** 3](#_Toc79394812)

[***1.1.2.*** ***Estructura* de datos** 3](#_Toc79394813)

[***1.1.3.*** ***Excepciones*** 3](#_Toc79394814)

[**1.2.** **Servicio “OpenRouletteWheel”** 4](#_Toc79394815)

[***1.2.1.*** ***Descripción del servicio*** 4](#_Toc79394816)

[***1.2.2.*** ***Estructura de datos*** 4](#_Toc79394817)

[***1.2.3.*** ***Excepciones*** 4](#_Toc79394818)

[**1.3.** **Servicio “PlaceBet”** 5](#_Toc79394819)

[***1.3.1.*** ***Descripción del servicio*** 5](#_Toc79394820)

[***1.3.2.*** ***Estructura* de datos** 5](#_Toc79394821)

[***1.3.3.*** ***Excepciones*** 5](#_Toc79394822)

[**1.4.** **Servicio “CloseRouletteWheel”** 6](#_Toc79394823)

[***1.4.1.*** ***Descripción del servicio*** 6](#_Toc79394824)

[***1.4.2.*** ***Estructura de datos*** 6](#_Toc79394825)

[***1.4.3.*** ***Formato JSON Winners Response*** 6](#_Toc79394826)

[***1.4.4.*** ***Excepciones*** 6](#_Toc79394827)

# Servicios

Para el uso de los servicios se hará mediante el siguiente enlace:

https://[localhost]/api/[Nombre del Servicio Web].

Este enlace direcciona a un ambiente de pruebas. El enlace de producción será proporcionado en cuanto se haga la completa integración.

## **Servicio “AddRouletteWheel”**

### ***Descripción* del servicio**

Crea una nueva ruleta y retorna el Id de la misma. Por defecto, su estado será [*cerrada*].

### ***Estructura* de datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRO | E/S | TIPO | DESCRIPCION |
| Status | SALIDA | String | Indica el estado resultante del servicio.  Valores Status:   * 0 = OK * -1 = Excepción no controlada. |
| Message | SALIDA | String | Si ocurrió una excepción no controlada, este atributo muestra el mensaje de error. |
| IdRouletteWheel | SALIDA | Entero | Indica el Id de la ruleta recién creada. |

### ***Excepciones***

|  |  |
| --- | --- |
| Código | DESCRIPCION |
| 1 | Se generó un fallo en el sistema. Comuníquese con el Administrador. |

## **Servicio “OpenRouletteWheel”**

### ***Descripción del servicio***

Cambia el estado de la ruleta a [*abierto*], permitiendo se hagan apuestas para dicha ruleta.

El parámetro de entrada debe ir en el Header.

### ***Estructura de datos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRO | E/S | TIPO | DESCRIPCION |
| IdRouletteWheel | ENTRADA | Entero | Indica el Id de la ruleta que cambiará el estado a [*abierto*]. |
| Status | SALIDA | String | Indica el estado resultante del servicio.  Valores Status:   * 0 = OK * -1 = Excepción no controlada. * -2 = Inconsistencia al crear la ruleta. |
| Message | SALIDA | String | Respuesta afirmativa o excepción del Servicio Web. |

### ***Excepciones***

|  |  |
| --- | --- |
| Código | DESCRIPCION |
| 1 | Se generó un fallo en el sistema. Comuníquese con el Administrador. |
| 2 | La ruleta indicada no existe. |

## **Servicio “PlaceBet”**

### ***Descripción del servicio***

Registra la apuesta de un usuario en una ruleta específica.

### ***Estructura* de datos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRO | E/S | TIPO | DESCRIPCION |
| IdRouletteWheel | ENTRADA | Entero | Indica el Id de la ruleta. |
| Username | ENTRADA | String | Indica el nombre de usuario que hace la apuesta. |
| TypeBet | ENTRADA | Entero | Indicador del tipo de apuesta.  Valores válidos:   * "1" (Apuesta al número) * "2" (Apuesta al color) |
| SingleNumber | ENTRADA | Entero | Indica el número a apostar.  Valores válidos:  *Para* ***TypeBet*** *= 1*   * Rango del 0 al 36.   *Para* ***TypeBet*** *= 2*   * "0" (ROJO) * "1" (NEGRO) |
| Amount | ENTRADA | Decimal | Indica el monto de la apuesta.  Valores válidos:   * Rango del 1 al 10000 |
| Status | SALIDA | String | Indica el estado resultante del servicio.  Valores Status:   * 0 = OK * -1 = Excepción no controlada. * -2 = Los parámetros requeridos no fueron indicados o tienen inconsistencias. * -3 = Inconsistencia al crear la apuesta. |
| Message | SALIDA | String | Respuesta afirmativa o excepción del Servicio Web. |

### ***Excepciones***

|  |  |
| --- | --- |
| Código | DESCRIPCION |
| 1 | Se generó un fallo en el sistema. Comuníquese con el Administrador. |
| 2 | El ID de la ruleta es obligatorio. |
| 3 | El usuario es obligatorio. |
| 4 | El tipo de apuesta es obligatorio. |
| 5 | El tipo de apuesta no es válido. Sólo se permite 1 (Apuesta al número), 2 (Apuesta al color). |
| 6 | El número apostado es obligatorio. |
| 7 | El monto de la apuesta no es válido. Debe ser estar entre 1 a 10000 USD. |
| 8 | El número apostado no es válido. Debe estar entre 0 a 36. |
| 9 | El color apostado no es válido. Debe ser 0 (Rojo) o 1 (Negro). |
| 10 | La ruleta indicada no existe. |
| 11 | La ruleta indicada no está disponible. |

## **Servicio “CloseRouletteWheel”**

### ***Descripción del servicio***

Cierra la ruleta. Muestra la lista de ganadores con el número o color ganador.

El parámetro de entrada debe ir en el Header.

### ***Estructura de datos***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARAMETRO | E/S | TIPO | DESCRIPCION |
| IdRouletteWheel | ENTRADA | Entero | Indica el Id de la ruleta que cambiará el estado a [*Cerrado*]. |
| Status | SALIDA | String | Indica el estado resultante del servicio.  Valores Status:   * 0 = OK * -1 = Excepción no controlada. * -2 = Inconsistencia al cerrar la ruleta. |
| Message | SALIDA | String | Lista de ganadores o excepción del Servicio Web.  El formato de la lista de ganadores es especificado en la sección *1.4.3 Formato JSON Winners Response*. |

### ***Formato JSON Winners Response***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | TIPO | DESCRIPCIÓN |
| Username | String | Indica el nombre de usuario del ganador. |
| TypeBet | Entero | Indica con qué tipo de apuesta ganó (Apuesta por Número o Apuesta por color). |
| SingleWinner | String | Indica el número o color con el que ganó. |
| PayOut | Decimal | Indica el monto total ganado de la apuesta. |

### ***Excepciones***

|  |  |
| --- | --- |
| Código | DESCRIPCION |
| 1 | Se generó un fallo en el sistema. Comuníquese con el Administrador. |
| 2 | La ruleta indicada no existe. |
| 3 | La ruleta indicada estaba cerrada con anterioridad. |
| 4 | Esta ronda ya fue cerrada. |
| 5 | No hubo ganadores en esta ronda. |