Tabla de contenido

[Métodos para la página web 1](#_Toc43640736)

[Proyecciones: 1](#_Toc43640737)

[Ruta: 1](#_Toc43640738)

[Método: 1](#_Toc43640739)

[Parámetros de entrada: 1](#_Toc43640740)

[Respuesta: 1](#_Toc43640741)

[Proyección: 2](#_Toc43640742)

[Ruta: 2](#_Toc43640743)

[Método: 2](#_Toc43640744)

[Parámetros de entrada: 2](#_Toc43640745)

[Respuesta: 2](#_Toc43640746)

[Productos: 3](#_Toc43640747)

[Categorías parametrizadas: 3](#_Toc43640748)

[Ruta: 3](#_Toc43640749)

[Método: 3](#_Toc43640750)

[Parámetros de entrada: 3](#_Toc43640751)

[Respuesta: 3](#_Toc43640752)

[Asientos Disponibles: 4](#_Toc43640753)

[Ruta: 4](#_Toc43640754)

[Método: 4](#_Toc43640755)

[Parámetros de entrada: 4](#_Toc43640756)

[Respuesta: 4](#_Toc43640757)

[Reservar asientos: 5](#_Toc43640758)

[Ruta: 5](#_Toc43640759)

[Método: 5](#_Toc43640760)

[Parámetros de entrada: 5](#_Toc43640761)

[Respuesta: 5](#_Toc43640762)

[Métodos para el área administrativa: 6](#_Toc43640763)

[Listar salas creadas: 6](#_Toc43640764)

[Ruta: 6](#_Toc43640765)

[Metodo: 6](#_Toc43640766)

[Respuesta: 6](#_Toc43640767)

[Crear Salas: 6](#_Toc43640768)

[Ruta: 6](#_Toc43640769)

[Método: 6](#_Toc43640770)

[Parámetros de entrada: 7](#_Toc43640771)

[Respuesta: 7](#_Toc43640772)

API Autocinema

En el siguiente documento se relacionan cada uno de los métodos desarrollados en la backend para ser consumidos por medio de peticiones Http desde el front.

Cada método recibe unos parámetros de entrada codificados en formato JSON y entrega una respuesta de igual forma en JSON.

# Métodos para la página web

Estos métodos deberán ser consumidos por la página web para la realización de todo el proceso de compra y la visualización de funciones y productos disponibles.

## Proyecciones:

Método usado para retornar las proyecciones más cercanas ordenadas de menor a mayo según fecha de proyección.

### Ruta:

Api-rest-autocinema/public/proyecciones/

### Método:

Post

### Parámetros de entrada:

Data: {

“cantidad”: Numero de proyecciones a retornar

}

### Respuesta:

Si la respuesta es correcta el método retornada una respuesta como la siguiente:

Resp: {

“code”: 200,

“status”: ”success”,

“proyecciones”:[

{

“titulo”:”Pelicula 1”,

“fechaProyeccion”: “2020-06-22”,

“idPelicula”: 1,

“funciones”:[

“13:00”

]

},

{

“titulo”: “Pelicula 2”,

“fechaProyeccion”: “2020-06-23”,

“idPelicula”:2,

“funciones”: [

“11:00”,

“12:00”

]

}

]

}

## Proyección:

Con este método puede traer la información de las proyecciones filtrando por una fecha específica:

### Ruta:

Api-rest-autociname/public/proyeccion/

### Método:

Post

### Parámetros de entrada:

Data: {

“fechaProyeccion”:”2020-06-21”

}

### Respuesta:

Si la respuesta es correcta se recibirá un mensaje como el siguiente:

Resp: {

“code”: 200,

“status”: “success”,

“proyecciones\_data”:[

{

“titulo”:”Pelicula 1”,

“idPelicula”: 7,

“funcion”: “13:00”,

“disponibilidad”: true

},

{

“titulo”: “Pelicula 2”,

“idPelicula”:8,

“funcion”: “11:00”,

“disponibilidad”: true

}

]

}

## Productos:

Esta ruta es usada para obtener los productos de una categoría indicada.

### Categorías parametrizadas:

|  |  |
| --- | --- |
| IdCategoria | Nombre |
| 1 | Crispetas |
| 2 | Combos |
| 3 | Bebidas |
| 4 | A la carta |

### Ruta:

Api-rest-autocinema/public/productos

### Método:

Post

### Parámetros de entrada:

Data:{

“idCategoria”: 1,

“cantidad”: Numero de productos a retornar

}

### Respuesta:

Resp: {

  "code": 200,

"status": "success",

"orders": [

        {

"nombre": "Crispetas",

"desProducto": "Crispeta pequeña",

"costo": "100",

"descripcion": "Crispetas",

"id": 1

},

{

"nombre": "Crispetas",

"desProducto": "Crispetas Grandes",

"costo": "200",

"descripcion": "Crispetas",

"id": 2

}

]

}

# Métodos para el área administrativa:

Estos métodos serán consumidos en el área administrativa con el fin de parametrizar todo el sistema del autocinema.

## Listar salas creadas:

Método que retornara todas las salas creadas.

### Ruta:

Api-rest-autocinema/public/salas

### Metodo:

GET

### Respuesta:

Resp: {

"code": 200,

"status": "success",

"salas": [

{

"nombreSala": "Sala 1",

"capacidad": 10,

"idSala": 1

},

{

"nombreSala": "Sala 2",

"capacidad": 20,

"idSala": 2

},

{

"nombreSala": "Sala 3",

"capacidad": 20,

"idSala": 3

}

]

}

## Crear Salas:

Método con el que se realiza la creación de las salas.

### Ruta:

Api-rest-autocinema/public/salas/

### Método:

POST

### Parámetros de entrada:

Data :{

“nombreSala”: “Sala 1”,

“capacidad”: “15”

}

### Respuesta:

Resp:{

"code": 200,

"status": "success",

"respuesta": "Se creo la sala correctamente con el id: 4"

}