

## API

### SerieController

Recurso:        /series

Verbos aceptados: GET

GET    /series        - Devuelve todas las series de la plataforma. Si se especifica algún parámetro, retorna las series que coincidan con lo indicado

Parámetros:

- inicial: Inicial del título de la serie buscada
- titulo: El título de la serie buscada
- NOTA: Solo debe introducirse uno de ellos

Respuestas: 200 Ok, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
[
  {
    "titulo": "Los Simpson",
    "inicial": "L",
    "sinopsis": "Una familia amarilla",
    "temporadas": [
      {
        "numTemporada": 1,
        "capitulos": [
          {
            "numCapitulo": 1,
            "duracion": 90,
            "descripcion": "Capitulo numero 1",
            "titulo": "Primer capitulo",
            "enlace": "http://verCapitulo.com"
          },

```

```
{
  "numCapitulo": 2,
  "duracion": 90,
  "descripcion": "Capitulo numero 2",
  "titulo": "Segundo capitulo",
  "enlace": "http://verCapitulo.com"
},
{
  "numCapitulo": 3,
  "duracion": 90,
  "descripcion": "Capitulo numero 3",
  "titulo": "Tercer capitulo",
  "enlace": "http://verCapitulo.com"
}
]
},
{
  "numTemporada": 2,
  "capitulos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 1",
      "titulo": "Primer capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
```

```
    "numCapitulo": 2,  
    "duracion": 90,  
    "descripcion": "Capitulo numero 2",  
    "titulo": "Segundo capitulo",  
    "enlace": "http://verCapitulo.com"  
  },  
  {  
    "numCapitulo": 3,  
    "duracion": 90,  
    "descripcion": "Capitulo numero 3",  
    "titulo": "Tercer capitulo",  
    "enlace": "http://verCapitulo.com"  
  }  
]  
},  
{  
  "numTemporada": 3,  
  "capitulos": [  
    {  
      "numCapitulo": 1,  
      "duracion": 90,  
      "descripcion": "Capitulo numero 1",  
      "titulo": "Primer capitulo",  
      "enlace": "http://verCapitulo.com"  
    },  
    {  
      "numCapitulo": 2,
```

```
    "duracion": 90,
    "descripcion": "Capitulo numero 2",
    "titulo": "Segundo capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  },
  {
    "numCapitulo": 3,
    "duracion": 90,
    "descripcion": "Capitulo numero 3",
    "titulo": "Tercer capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  }
]
}
],
"actores": [
  {
    "nombre": "Brad",
    "apellido": "Pitt"
  },
  {
    "nombre": "Angelina",
    "apellido": "Jolie"
  }
],
"creadores": [
  {
```

```
    "nombre": "Pedro",
    "apellido": "Almodovar"
  },
  {
    "nombre": "Steven",
    "apellido": "Spielberg"
  }
],
"coste": 0.5
},
{
  "titulo": "Mr Robot",
  "inicial": "M",
  "sinopsis": "La vida de un hacker",
  "temporadas": [
    {
      "numTemporada": 1,
      "capitulos": [
        {
          "numCapitulo": 1,
          "duracion": 90,
          "descripcion": "Capitulo numero 1",
          "titulo": "Primer capitulo",
          "enlace": "http://verCapitulo.com"
        },
        {
          "numCapitulo": 2,
```

```
"duracion": 90,
"descripcion": "Capitulo numero 2",
"titulo": "Segundo capitulo",
"enlace": "http://verCapitulo.com"
},
{
  "numCapitulo": 3,
  "duracion": 90,
  "descripcion": "Capitulo numero 3",
  "titulo": "Tercer capitulo",
  "enlace": "http://verCapitulo.com"
}
]
},
{
  "numTemporada": 2,
  "capitulos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 1",
      "titulo": "Primer capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
      "numCapitulo": 2,
      "duracion": 90,
```

```
    "descripcion": "Capitulo numero 2",
    "titulo": "Segundo capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  },
  {
    "numCapitulo": 3,
    "duracion": 90,
    "descripcion": "Capitulo numero 3",
    "titulo": "Tercer capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  }
]
},
{
  "numTemporada": 3,
  "capitulos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 1",
      "titulo": "Primer capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
      "numCapitulo": 2,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 2",
```

```
    "titulo": "Segundo capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  },
  {
    "numCapitulo": 3,
    "duracion": 90,
    "descripcion": "Capitulo numero 3",
    "titulo": "Tercer capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  }
]
}
],
"actores": [
  {
    "nombre": "Brad",
    "apellido": "Pitt"
  },
  {
    "nombre": "Angelina",
    "apellido": "Jolie"
  }
],
"creadores": [
  {
    "nombre": "Pedro",
    "apellido": "Almodovar"
```



```
    },  
    {  
      "nombre": "Steven",  
      "apellido": "Spielberg"  
    }  
  ],  
  "coste": 0.75  
},  
{  
  "titulo": "Peaky Blinders",  
  "inicial": "P",  
  "sinopsis": "La mafia inglesa",  
  "temporadas": [  
    {  
      "numTemporada": 1,  
      "capitulos": [  
        {  
          "numCapitulo": 1,  
          "duracion": 90,  
          "descripcion": "Capitulo numero 1",  
          "titulo": "Primer capitulo",  
          "enlace": "http://verCapitulo.com"  
        },  
        {  
          "numCapitulo": 2,  
          "duracion": 90,  
          "descripcion": "Capitulo numero 2",
```

```
    "titulo": "Segundo capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  },
  {
    "numCapitulo": 3,
    "duracion": 90,
    "descripcion": "Capitulo numero 3",
    "titulo": "Tercer capitulo",
    "enlace": "http://verCapitulo.com"
  }
]
},
{
  "numTemporada": 2,
  "capitulos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 1",
      "titulo": "Primer capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
      "numCapitulo": 2,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 2",
      "titulo": "Segundo capitulo",
```

```
        "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
        "numCapitulo": 3,
        "duracion": 90,
        "descripcion": "Capitulo numero 3",
        "titulo": "Tercer capitulo",
        "enlace": "http://verCapitulo.com"
    }
]
},
{
    "numTemporada": 3,
    "capitulos": [
        {
            "numCapitulo": 1,
            "duracion": 90,
            "descripcion": "Capitulo numero 1",
            "titulo": "Primer capitulo",
            "enlace": "http://verCapitulo.com"
        },
        {
            "numCapitulo": 2,
            "duracion": 90,
            "descripcion": "Capitulo numero 2",
            "titulo": "Segundo capitulo",
            "enlace": "http://verCapitulo.com"
        }
    ]
}
```

```
    },  
    {  
      "numCapitulo": 3,  
      "duracion": 90,  
      "descripcion": "Capitulo numero 3",  
      "titulo": "Tercer capitulo",  
      "enlace": "http://verCapitulo.com"  
    }  
  ]  
}  
],  
"actores": [  
  {  
    "nombre": "Brad",  
    "apellido": "Pitt"  
  },  
  {  
    "nombre": "Angelina",  
    "apellido": "Jolie"  
  }  
],  
"creadores": [  
  {  
    "nombre": "Pedro",  
    "apellido": "Almodovar"  
  },  
  {
```

```
        "nombre": "Steven",  
        "apellido": "Spielberg"  
    }  
],  
    "coste": 1.5  
}  
]
```

Recurso:        /series/{idSerie}

Verbos aceptados: GET

GET    /series/{idSerie}        - Devuelve la serie correspondiente al id indicado

Respuestas: 200 Ok, 404 Not Found, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
{
  "titulo": "Mr Robot",
  "inicial": "M",
  "sinopsis": "La vida de un hacker",
  "temporadas": [
    {
      "numTemporada": 1,
      "capitulos": [
        {
          "numCapitulo": 1,
          "duracion": 90,
          "descripcion": "Capitulo numero 1",
          "titulo": "Primer capitulo",
          "enlace": "http://verCapitulo.com"
        },
        {
          "numCapitulo": 2,
          "duracion": 90,
          "descripcion": "Capitulo numero 2",
          "titulo": "Segundo capitulo",
          "enlace": "http://verCapitulo.com"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "numCapitulo": 3,
  "duracion": 90,
  "descripcion": "Capitulo numero 3",
  "titulo": "Tercer capitulo",
  "enlace": "http://verCapitulo.com"
}
],
{
  "numTemporada": 2,
  "capitulos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 1",
      "titulo": "Primer capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
    {
      "numCapitulo": 2,
      "duracion": 90,
      "descripcion": "Capitulo numero 2",
      "titulo": "Segundo capitulo",
      "enlace": "http://verCapitulo.com"
    },
  ],
}
```

```
        "numCapitulo": 3,
        "duracion": 90,
        "descripcion": "Capitulo numero 3",
        "titulo": "Tercer capitulo",
        "enlace": "http://verCapitulo.com"
    }
]
},
{
    "numTemporada": 3,
    "capitulos": [
        {
            "numCapitulo": 1,
            "duracion": 90,
            "descripcion": "Capitulo numero 1",
            "titulo": "Primer capitulo",
            "enlace": "http://verCapitulo.com"
        },
        {
            "numCapitulo": 2,
            "duracion": 90,
            "descripcion": "Capitulo numero 2",
            "titulo": "Segundo capitulo",
            "enlace": "http://verCapitulo.com"
        },
        {
            "numCapitulo": 3,
```



```
        "duracion": 90,
        "descripcion": "Capitulo numero 3",
        "titulo": "Tercer capitulo",
        "enlace": "http://verCapitulo.com"
    }
]
}
],
"actores": [
    {
        "nombre": "Brad",
        "apellido": "Pitt"
    },
    {
        "nombre": "Angelina",
        "apellido": "Jolie"
    }
],
"creadores": [
    {
        "nombre": "Pedro",
        "apellido": "Almodovar"
    },
    {
        "nombre": "Steven",
        "apellido": "Spielberg"
    }
]
```

```
],  
  "coste": 0.75  
}
```

## **UsuarioController**

Recurso:      /usuarios/{nombreUsuario}

Verbos aceptados: GET

GET    /usuarios/{nombreUsuario}      - Devuelve el usuario correspondiente al nombre indicado

Respuestas: 200 Ok, 404 Not Found, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
{
  "username": "Javier",
  "empezadas": [],
  "pendientes": [
    {
      "id": 1,
      "titulo": "Los Simpson"
    },
    {
      "id": 3,
      "titulo": "Peaky Blinders"
    }
  ],
  "terminadas": [],
  "capitulosVistos": [],
  "cuota": 20.0
}
```

Recurso: /usuarios/{nombreUsuario}/pendientes/{idSerie}

Verbos aceptados: PUT

PUT /usuarios/{nombreUsuario}/pendientes/{idSerie} - Añade la serie indicada a la lista de series pendientes del usuario indicado

Respuestas: 200 Ok, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
{
  "username": "Javier",
  "empezadas": [],
  "pendientes": [
    {
      "id": 1,
      "titulo": "Los Simpson"
    },
    {
      "id": 3,
      "titulo": "Peaky Blinders"
    },
    {
      "id": 4,
      "titulo": "La casa de papel"
    }
  ],
  "terminadas": [],
  "capitulosVistos": [],
  "cuota": 20.0
}
```

Recurso:        /usuarios/{nombreUsuario}/facturas

Verbos aceptados: GET

GET    /usuarios/{nombreUsuario}/facturas        - Devuelve todas las facturas del usuario indicado

Respuestas: 200 Ok, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
[
  {
    "id": 2,
    "costeTotal": 0.5,
    "fecha": "2023-06-18T17:58:41.951+00:00",
    "mes": 6,
    "año": 2023,
    "entradasFactura": [
      {
        "coste": 0.5,
        "fecha": "2023-06-18T17:59:19.694+00:00",
        "nombreSerie": "Los Simpson",
        "numeroTemporada": 1,
        "numeroCapitulo": 1
      }
    ]
  }
]
```

Recurso:        /usuarios/{nombreUsuario}/verCapitulo

Verbos aceptados: PUT

PUT    /usuarios/{nombreUsuario}/verCapitulo    - Marca un capítulo como visto

Parámetros:

- idSerie: Identificador de la serie correspondiente al capítulo
- idTemporada: Identificador de la temporada correspondiente al capítulo
- idCapitulo: Identificador del capítulo visto
- NOTA: Deben especificarse todos los parámetros

Respuestas: 200 Ok, 500 Internal Server Error

Modelo de respuesta:

```
{
  "username": "Javier",
  "empezadas": [
    {
      "id": 1,
      "titulo": "Los Simpson"
    }
  ],
  "pendientes": [
    {
      "id": 3,
      "titulo": "Peaky Blinders"
    }
  ],
  "terminadas": [],
  "capitulosVistos": [
    {
      "numCapitulo": 1,
```

```
    "titulo": "Primer capitulo"  
  }  
],  
  "cuota": 20.0  
}
```