

ESPECIFICACIÓN DE LA API REST CREADA

Recursos que formarán la API REST del sistema:

- /usuarios/{id}
- /usuarios/{id}/capítulos-vistos
- /usuarios/{id}/facturas
- /usuarios/{id}/visualizaciones-series/{serieId}
- /usuarios/{id}/series-pendientes/{serieId}
- /usuarios/{id}/capítulos-vistos/serieVista/{serieId}/temporadas/{numTemporada}/capitulos/{numCapitulo}
- /series
- /series/{id}

Recurso /usuarios/{id}

Verbos aceptados: GET

GET /usuarios/{id} - Devuelve de la base de datos el usuario asociado al id pasado como parámetro.

URL del recurso: http://localhost:8000/usuarios/{id}

Parámetros de la URL:

Id: identificador del usuario a devolver de la base de datos.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
{
  "email": "magico@gonzalez.com",
  "nombreUsuario": "Jorge Alberto",
  "seriesPendientes": [
    {
      "id": 12345,
      "nombreSerie": "HIMYM"
    }, {
      "id": 12346,
      "nombreSerie": "ANHQV"
    }
  ],
  "seriesEmpezadas": [
    {
      "id": 12347,
      "nombreSerie": "Mundo Maldini"
    }
  ],
  "seriesAcabadas": [
    {
      "id": 12348,
      "nombreSerie": "El Chiringuito de Juzgones"
    }
  ]
}
```

Recurso /usuarios/{id}/capítulos-vistos

Verbos aceptados: GET

GET /usuarios/{id}/capítulos-vistos - Devuelve las visualizaciones de los capítulos que ha realizado el usuario asociado al identificador pasado como parámetro.

URL del recurso: <http://localhost:8000/usuarios/{id}/capitulos-vistos>

Parámetros de la URL:

Id: identificador del usuario del que se quieren obtener las visualizaciones que ha realizado.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
[
  {
    "id": 1234,
    "fechaVisualizacion": "2024-06-14",
    "numTemporada": 3,
    "numCapitulo": 4,
    "serieVista": "Mundo Maldini"
  },
  {
    "id": 1235,
    "fechaVisualizacion": "2024-06-15",
    "numTemporada": 3,
    "numCapitulo": 5,
    "serieVista": "Mundo Maldini"
  },
  {
    "id": 1236,
    "fechaVisualizacion": "2024-06-15",
    "numTemporada": 3,
    "numCapitulo": 6,
    "serieVista": "Mundo Maldini"
  }
]
```

Recurso /usuarios/{id}/facturas

Verbos aceptados: GET

GET /usuarios/{id}/facturas - Devuelve las facturas del usuario asociado al identificador pasado como parámetro.

URL del recurso: <http://localhost:8000/usuarios/{id}/facturas>

Parámetros de la URL:

Id: identificador del usuario del que se quieren obtener las facturas.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
[
  {
    "importeTotal": 1.5,
    "fecha": "2024-05-1",
    "entradasFactura": [
      {
        "id": 1234,
        "fechaVisualizacion": "2024-05-14",
        "numTemporada": 3,
        "numCapitulo": 4,
        "serieVista": {
          "nombreSerie": "Mundo Maldini"
        }
      }
    ]
  },
  {
    "importeTotal": 1.5,
    "fecha": "2024-06-1",
    "entradasFactura": [
      {
        "id": 1234,
        "fechaVisualizacion": "2024-06-15",
        "numTemporada": 3,
        "numCapitulo": 6,
        "serieVista": {
          "nombreSerie": "Mundo Maldini"
        }
      }
    ]
  }
]
```

Recurso `/usuarios/{id}/visualizaciones-series/{serieId}`

Verbos aceptados: GET

GET `/usuarios/{id}/visualizaciones-series/{serieId}` - Devuelve el último capítulo visto por parte del usuario asociado al identificador pasado como parámetro de la serie asociada al identificador de la serie.

URL del recurso: <http://localhost:8000/usuarios/{id}/visualizaciones-series/{serieId}>

Parámetros de la URL:

id: identificador del usuario del que se quiere obtener la información.

serieId: identificador de la serie de la cual se quiere saber su último capítulo visto.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
{
  "numUltCapVisto": 3,
  "numTempUltCap": 2,
  "serieVista": {
    "nombreSerie": "Mundo Maldini"
  }
}
```

Recurso /usuarios/{id}/series-pendientes/{serieId}

Verbos aceptados: PUT

PUT /usuarios/{id}/series-pendientes/{serieId} - Añade la serie asociada al identificador pasado como parámetro a la lista de series pendientes del usuario asociado al identificador de usuario pasado como otro parámetro.

URL del recurso: <http://localhost:8000/usuarios/{id}/series-pendientes/{serieId}>

Parámetros de la URL:

id: identificador del usuario que se le añade la serie a la lista de pendientes.

serieId: identificador de la serie añadida a la lista de pendientes.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
{
  "email": "magico@gonzalez.com",
  "nombreUsuario": "Jorge Alberto",
  "seriesPendientes": [
    {
      "id": 12345,
      "nombreSerie": "HIMYM"
    }, {
      "id": 12346,
      "nombreSerie": "ANHQV"
    }
  ],
  "seriesEmpezadas": [
    {
      "id": 12347,
      "nombreSerie": "Mundo Maldini"
    }
  ],
  "seriesAcabadas": [
    {
      "id": 12348,
      "nombreSerie": "El Chiringuito de Juzgones"
    }
  ]
}
```

Recurso /usuarios/{id}/capítulos-vistos/serieVista/{serieId}/temporadas/{numTemporada}/capitulos/{numCapitulo}

Verbos aceptados: PUT

PUT /usuarios/{id}/capítulos-vistos/serieVista/{serieId}/temporadas/{numTemporada}/capitulos/{numCapitulo} - Marca el capítulo cuyo identificador se pasa como parámetro como visto para el usuario asociado al parámetro del identificador de usuario.

URL del recurso:

<http://localhost:8000/usuarios/{id}/capitulosVistos/serieVista/{serieId}/temporadas/{numTemporada}/capitulos/{numCapitulo}>

Parámetros de la URL:

id: identificador del usuario al que se le anota el capítulo como visto.
serieId: identificador de la serie a la que pertenece el capítulo.
numTemporada: número de la temporada a la que pertenece el capítulo.
numCapitulo: número del capítulo.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
{  
  "id": 1234,  
  "fechaVisualizacion": "2024-06-14",  
  "numTemporada": 3,  
  "numCapitulo": 4,  
  "serieVista": "Mundo Maldini"  
}
```

Recurso /series

Verbos aceptados: GET

GET /series - Devuelve todas las series de la base de datos.

URL del recurso: <http://localhost:8000/series>

Parámetros de la URL:

Sin parámetros

La petición podría tener un parámetro opcional que sería la inicial de una de las series.

Respuestas: 200 OK.

Modelo de respuesta:

```
[
  {
    "nombreSerie": "Mundo Maldini",
    "numTotalCapitulos": 2,
    "sinopsis": "Fútbol champagne",
    "categoria": {
      "nombre": "Gold",
    },
    "temporadas": [
      {
        "numTemporada": 1,
        "capitulos": [
          {
            "titulo": "Historia de los Clásicos",
            "numCapitulo": 1,
            "descripcion": "Breve repaso de Historia de España"
          },
          {
            "titulo": "Racing de Santander",
            "numCapitulo": 2,
            "descripcion": "El Viejo Verdiblanco"
          }
        ]
      }
    ],
    "actoresPrincipales": [
      {
        "nombre": "Julio Maldonado",
        "fechaNacimiento": "1998-01-4"
      },
      {
        "nombre": "Tomás Roncero",
        "fechaNacimiento": "1984-06-29"
      }
    ],
    "creadores": [
      {
        "nombre": "Josep Pedrerol",
        "fechaNacimiento": "2000-11-3"
      }
    ]
  },
  {
    "nombreSerie": "El Chiringuito De Juzgones",
    "numTotalCapitulos": 1,
    "sinopsis": "El Circo del Sol",
    "categoria": {
      "nombre": "Silver",
    },
    "temporadas": [
      {
        "numTemporada": 1,
        "capitulos": [
          {
            "titulo": "Vinicius JR",
            "numCapitulo": 1,
            "descripcion": "Dónde está"
          },
          {
            "titulo": "Balón de Oro",
            "numCapitulo": 2,
            "descripcion": "Por qué siempre Messi"
          }
        ]
      }
    ],
    "actoresPrincipales": [
      {
        "nombre": "Cristo Soria",
        "fechaNacimiento": "1945-09-9"
      },
      {
        "nombre": "Alfredo Blando",
        "fechaNacimiento": "1968-03-17"
      }
    ],
    "creadores": [
      {
        "nombre": "Gerard Piqué",
        "fechaNacimiento": "1989-08-24"
      }
    ]
  }
]
```

Recurso /series/{id}

Verbos aceptados: GET

GET /series/{id} - Devuelve la serie asociada al identificador pasado como parámetro de la base de datos.

URL del recurso: <http://localhost:8000/series/{id}>

Parámetros de la URL:

id: identificador de la serie que se devuelve de la base de datos.

Respuestas: 200 OK, 404 Not Found.

Modelo de respuesta:

```
{
  "nombreSerie": "Mundo Maldini",
  "numTotalCapitulos": 2,
  "sinopsis": "Fútbol champagne",
  "categoria": {
    "nombre": "Gold",
  },
  "temporadas": [
    {
      "numTemporada": 1,
      "capitulos": [
        {
          "titulo": "Historia de los Clásicos",
          "numCapitulo": 1,
          "descripcion": "Breve repaso de Historia de España"
        },
        {
          "titulo": "Racing de Santander",
          "numCapitulo": 2,
          "descripcion": "El Viejo Verdiblanco"
        }
      ]
    }
  ],
  "actoresPrincipales": [
    {
      "nombre": "Julio Maldonado",
      "fechaNacimiento": "1998-01-4"
    },
    {
      "nombre": "Tomás Roncero",
      "fechaNacimiento": "1984-06-29"
    }
  ],
  "creadores": [
    {
      "nombre": "Josep Pedrerol",
      "fechaNacimiento": "2000-11-3"
    }
  ]
}
```