



INNOVACION TECNOLOGICA

CONSULTA Y CONSOLIDACION DE INFORMACION

Introducción

En este documento de Innovación Tecnología se describe la implementación del servicio de búsqueda y consolidación de información solicitada por los usuarios. Con la finalidad de integrar y agilizar las búsquedas se consumen diferentes servicios desde un único servicio.

- **Lista de Servicios**
 1. **GetSaludo**
 2. **GetBusqueda**

- **Implementación:**

1. **GetSaludo**

Para Validar el acceso al Api se puede realizar una prueba con el método GetSaludo, obteniendo la siguiente respuesta:

URL: <http://localhost:8083/api/GetSaludo/Guatemala>

Mensaje: Bienvenido, capa de servicios de consultas, ¡Guatemala!

2. **GetBusqueda**

Este método consolida las búsquedas en base a los parámetros introducidos:

Primer Parámetro:

1. **MUSICA:** Para consolidación de búsquedas de música
2. **TELEVISION:** Para consolidación de búsqueda de televisión
3. **PERSONA:** Para consolidación de búsqueda de personas



INNOVACION TECNOLOGICA

Segundo Parámetro:

1. Este criterio consiste en enviar el nombre del artista si se trata de música y programas de televisión.
Para la búsqueda de persona debe ser por id

Ejemplos:

- **Búsqueda de Música:**

Url: <http://localhost:8083/api/GetBusqueda/MUSICA/Jack Johnson>

Respuesta:

```
[
  {
    "artistName": "Jack Johnson",
    "collectionName": "Jack Johnson and Friends: Sing-A-Longs and Lullabies for the Film Curious George",
    "trackName": "Upside Down",
    "collectionPrice": 9.99,
    "trackPrice": 1.29,
    "releaseDate": "2005-01-01T12:00:00Z",
    "discCount": 1,
    "country": "USA",
    "currency": "USD",
    "urlOrigin": "https://itunes.apple.com/search?limit=25&term=Jack+Johnson"
  },
  {
    "artistName": "Jake Kasdan",
    "collectionName": "Jumanji - Colección 3 películas",
    "trackName": "Jumanji: Welcome to the Jungle",
    "collectionPrice": 14.99,
    "trackPrice": 14.99,
    "releaseDate": "2017-12-20T08:00:00Z",
    "discCount": 1,
    "country": "USA",
    "currency": "USD",
    "urlOrigin": "https://itunes.apple.com/search?limit=25&term=Jack+Johnson"
  }
]
```



INNOVACION TECNOLOGICA

- **Búsqueda de Programas de Televisión**

Url: [http://localhost:8083/api/GetBusqueda/ TELEVISION/lauren](http://localhost:8083/api/GetBusqueda/TELEVISION/lauren)

Respuesta:

```
[
  {
    "name": "Lauren!",
    "type": "Documentary",
    "language": "Dutch",
    "status": "Running",
    "premiered": "2014-12-01",
    "ended": "",
    "summary": "<p>Lauren Verster is doing research to special and unknown worlds to her. Worlds that are mostly dominated by men. Raw, Rough and Tough. Lauren takes you on a journey of Discovery.</p>",
    "time": "21:55",
    "original": "https://static.tvmaze.com/uploads/images/original_untouched/13/34476.jpg",
    "urlOrigin": "https://api.tvmaze.com/search/shows?q=lauren"
  },
  {
    "name": "Kristi Lauren",
    "type": "",
    "language": "",
    "status": "",
    "premiered": "",
    "ended": "",
    "summary": "",
    "time": "",
    "original": "https://www.tvmaze.com/people/5768/kristi-lauren",
    "urlOrigin": "https://api.tvmaze.com/search/people?q=lauren"
  },
  {
    "name": "Lauren Cohan",
    "type": "",
    "language": "",
    "status": "",
    "premiered": "",
    "ended": "",
    "summary": "",
    "time": "United States",
    "original": "https://www.tvmaze.com/people/3358/lauren-cohan",
    "urlOrigin": "https://api.tvmaze.com/search/people?q=lauren"
  }
]
```



INNOVACION TECNOLOGICA

- **Búsqueda de Personas**

Url: <http://localhost:8083/api/GetBusqueda/PERSONA/3>

Respuesta:

```
{
  "XMLName": {
    "Space": "http://tempuri.org",
    "Local": "FindPersonResult"
  },
  "Name": "DeSantis, Christen N.",
  "SSN": "336-13-6311",
  "DOB": "1928-04-01",
  "Age": "93",
  "Home": {
    "XMLName": {
      "Space": "http://tempuri.org",
      "Local": "Home"
    },
    "Street": "8572 Maple Street",
    "City": "Boston",
    "State": "AZ",
    "Zip": "27550"
  },
  "Office": {
    "XMLName": {
      "Space": "http://tempuri.org",
      "Local": "Office"
    },
    "Street": "7103 Washington Place",
    "City": "Miami",
    "State": "OH",
    "Zip": "32736"
  }
}
```

NOTA: Todas las respuestas están dadas en JSon