EX1

CONSIDERACIONES GENERALES

Setear en el archivo Web.config el acceso a la Base de Datos

<connectionStrings>

<add name="EX1DB" connectionString="Data Source=CENTRAL;Initial Catalog=EX1DB;Persist Security Info=True;User ID=user;Password=12345" providerName="System.Data.SqlClient" />

</connectionStrings>

Data Source: Nombre/Dirección del Servidor de BD

User: Nombre de Usuario

Password: Contraseña

**Nota***: realizar el mismo seteo en el proyecto de pruebas EX1.Tests (app.config)*

Se adjuntan scripts SQL para la creación de la BD

* ***Creacion BD\_Tabla\_SP.sql***: contiene las instrucciones necesarias para Crear la BD, la Tabla User (necesaria para el endpoint Usuarios) y los Procedimientos Almacenados que utiliza el servicio.
* ***CargarDatosPrueba.sql:*** es el script para cargar la base de datos con 5 usuarios de prueba.
* ***PermisosRol.sql:*** script adicional en caso de que se utilice un rol sin los permisos necesarios para realizar INSERT,DELETE,UPDATE en la BD.

LIBRERIAS

EnterpriseLibrary.Common v6.0.1304 (NuGet)

EnterpriseLibrary.Data v6.0.1304 (NuGet)

Newtonsoft.Json v12.0.3 (NuGet)

Mercadolibre SDK [net-sdk.dll] (Adjunto)

RestSharp.dll v103.2.0.0 (Adjunto)

# Endpoint “paises”

Se accede mediante la dirección:

***<URL>*/paises/get?id=<*ID\_pais*>**

Donde:

* <URL> es la dirección en la cual este alojado el servicio
* ID\_pais es una palabra de 2 caracteres que representa un ID de un país. Los ID pueden ser:
  + AR: Devuelve código 200 OK
  + BR: Devuelve código 401 Unauthorized.
  + CO: Devuelve código 401 Unauthorized.
  + Cualquier otro ID devolverá error 400 Bad Request.

Ejemplo:

[*http://localhost:1091/paises/get?id=BR*](http://localhost:1091/paises/get?id=BR)

# Endpoint “search”

Se accede mediante la dirección:

***<URL del host>*/busqueda/search?q=<*texto*>**

Donde:

* <URL> es la dirección en la cual este alojado el servicio
* texto es el texto a buscar

Devuelve JSON con los resultados (máximo 50 resultados) de la búsqueda del recurso [https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=<texto](https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=%3ctexto)>

Ejemplo:

[*http://localhost:1091/busqueda/search?q=ford k*](http://localhost:1091/busqueda/search?q=ford%20k)

# Endpoint “usuarios”

Se accede mediante la dirección:

***<URL del host>*/usuarios/<operación>** Donde:

* <URL> es la dirección en la cual este alojado el servicio
* <operación> es el tipo de operación que se desea realizar. Las operaciones pueden ser:
  + Hacer un GET a: ***<URL del host>*/usuarios/get** y devuelve una lista con los usuarios cargados en la Tabla USER. Ej.: [*http://localhost:1091/usuarios/get*](http://localhost:1091/usuarios/get)
  + Hacer un PUT a: ***<URL del host>*/usuarios/insert?nombre=<nombre>&apellido=<apellido>&email=<email>&password<password>** para cargar los datos del usuarios. Ej.: [*http://localhost:1091/usuarios/insert?nombre=marcos&apellido=fernandez&email=marcos\_jujuy17@hotmail.com&password=estoybien*](http://localhost:1091/usuarios/insert?nombre=marcos&apellido=fernandez&email=marcos_jujuy17@hotmail.com&password=estoybien)
  + Hacer un POST a: ***<URL del host>*/usuarios/update?id=<id>&nombre=<nombre>&apellido=<apellido>&email=<email>&password<password>** para actualizar los datos de un usuario. Donde id representa un número ID del usuario. Si no se provee un número válido devolverá error 400. Ej.: [*http://localhost:1091/usuarios/update?id=6&nombre=Marcos&apellido=fernandez&email=marcos\_jujuy17@hotmail.com&password=156866679*](http://localhost:1091/usuarios/update?id=6&nombre=Marcos&apellido=fernandez&email=marcos_jujuy17@hotmail.com&password=156866679)
  + Hacer un DELETE a: ***<URL del host>*/usuarios/delete?id=<id>** para eliminar los datos de un usuario. Donde id representa el ID del usuario. Si no se provee un número válido devolverá error 400. Ej.: [*http://localhost:1091/usuarios/delete?id=6*](http://localhost:1091/usuarios/delete?id=6)