



Documentación Web Services App Meridian Versión 1.0



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Descripción de la documentación

Este documento tiene la finalidad de mostrar la forma de conexión con los servicios de App Decorator Meridian

Este documento se divide en 2 secciones:

- Web Services para cliente iOS (Consumo, casos de prueba).
- Web Services para CMS (Consumo, casos de prueba, arquitectura). (Pendiente)

Nota: Para las referencias en los casos de pruebas se uso la herramienta POST-Man

Web Service para cliente iOS.

Punto de conexión: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/>

1. Obtener Sucursales.

Objetivo: Obtener todas las sucursales dadas de alta en la Base de Datos con todas sus respectivas propiedades.

Petición: GET

URL : <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0>

Headers: Content-Type = application/json



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col.Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.

KOKONUT

Respuesta:

Response-Type: JSON String

Response:

```
{["ID":1,"Tienda":"BA AV. DE LAS TORRES PUEBLA","Cadena":"WALMART","Latitud":
18.993959,"Longitud":-98.2017637,"Determinante":"BA2788\\t"},{"ID":2,"Tienda":"BA
CANUTILLO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5865015","Longitud":"-103.2313991",
"Determinante":"BA3665\\t"},{"ID":3,"Tienda":"BA TEPEJI DEL RIO\\t","Cadena":"WALMART",
"Latitud":"19.8999856","Longitud":"-99.3432536","Determinante":"BA2922\\t"},
...
...
{"ID":679,"Tienda":"WM VILLAHERMOSA UNIVERSIDAD","Cadena":"WALMART","Latitud":
17.9714318,"Longitud":-92.9218518,"Determinante":"WM3894"},{"ID":680,"Tienda":"WM
XALAPA","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.5404723","Longitud":"-96.9046471","Determinante":
"WM3893"},{"ID":681,"Tienda":"WM XALAPA ARCO SUR","Cadena":"WALMART","Latitud":
19.5082533,"Longitud":"-96.8813783","Determinante":"WM2839"},{"ID":682,"Tienda":"WM
ZINACANTEPEC","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.2892725","Longitud":"-99.6585044",
"Determinante":"WM5791"},{"ID":683,"Tienda":"Tienda Dummy","Cadena":"Walmart Dummy",
"Latitud":"6000","Longitud":-18000,"Determinante":"12345"}]
```

Referencia:

The screenshot displays a REST client interface with the following details:

- URL:** `http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/GetSucursal/0`
- Method:** GET
- Status:** 200 OK
- Time:** 523 ms
- Response Body (JSON):**

```
[{"ID":1,"Tienda":"BA AV. DE LAS TORRES PUEBLA","Cadena":"WALMART","Latitud":18.993959,"Longitud":-98.2017637,"Determinante":"BA2788\\t"},{"ID":2,"Tienda":"BA CANUTILLO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5865015","Longitud":"-103.2313991","Determinante":"BA3665\\t"},{"ID":3,"Tienda":"BA TEPEJI DEL RIO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.8999856","Longitud":"-99.3432536","Determinante":"BA2922\\t"},{"ID":4,"Tienda":"BA 11 SUR\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.0358063","Longitud":"-98.2115546","Determinante":"BA3793\\t"},{"ID":5,"Tienda":"BA 3 PUENTES\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.6793251","Longitud":"-101.2201885","Determinante":"BA4542\\t"},{"ID":6,"Tienda":"BA CALLE PINOS\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.9772641","Longitud":"-98.2554167","Determinante":"BA1579\\t"},{"ID":7,"Tienda":"BA CAMELINAS\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.6794951","Longitud":"-101.2204174","Determinante":"BA3870\\t"},{"ID":8,"Tienda":"BA CAMINO A TLALTEPANGA\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.0780654","Longitud":"-98.19130431","Determinante":"BA2993\\t"},{"ID":9,"Tienda":"BA CARACOL\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"16.9047828","Longitud":"-99.824779","Determinante":"BA1497\\t"},{"ID":10,"Tienda":"BA CARRETERA VILLAFLORES\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"16.7540463","Longitud":"-93.1211401","Determinante":"BA3304\\t"},{"ID":11,"Tienda":"BA CELAYA ORIENTE\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.547839","Longitud":"-100.7950246","Determinante":"BA5463\\t"},{"ID":12,"Tienda":"BA CIUDAD HIDALGO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.6850954","Longitud":"-100.5487291","Determinante":"BA1058\\t"},{"ID":13,"Tienda":"BA CONSTITUYENTES\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5116457","Longitud":"-100.8046441","Determinante":"BA3914\\t"},{"ID":14,"Tienda":"BA COSOLEACAQUE\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.0049328","Longitud":"-94.6116143","Determinante":"BA2597\\t"},{"ID":15,"Tienda":"BA COSTERA\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"16.8635212","Longitud":"-99.8764566","Determinante":"BA379\\t"},{"ID":16,"Tienda":"BA CUAUTLA\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.8144131","Longitud":"-98.946099","Determinante":"BA3785\\t"},{"ID":17,"Tienda":"BA CUERNAVACA\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.9224867","Longitud":"-99.2106033","Determinante":"BA3869\\t"},{"ID":18,"Tienda":"BA EL REFUGIO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.9691699","Longitud":"-98.2414178","Determinante":"BA1768\\t"},{"ID":19,"Tienda":"BA EL VERDE\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5866073","Longitud":"-103.231303","Determinante":"BA2953\\t"},{"ID":20,"Tienda":"BA IRAPUATO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.6782633","Longitud":"-101.343306","Determinante":"BA3867\\t"},{"ID":21,"Tienda":"BA LAGOS DE MORENO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5866073","Longitud":"-103.231303","Determinante":"BA1068\\t"},{"ID":22,"Tienda":"BA LAS PINTAS\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5866073","Longitud":"-103.231303","Determinante":"BA3930\\t"},{"ID":23,"Tienda":"BA LOS SAUCES\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.7100808","Longitud":"-101.1910005","Determinante":"BA1402\\t"},{"ID":24,"Tienda":"BA MARGARTAS\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.0110142","Longitud":"-98.1876898","Determinante":"BA3788\\t"},{"ID":25,"Tienda":"BA MATATZAH\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5866073","Longitud":"-103.231303","Determinante":"BA1633\\t"},{"ID":26,"Tienda":"BA MAYORAZGO\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"18.998803","Longitud":"-98.2278823","Determinante":"BA3796\\t"},{"ID":27,"Tienda":"BA MINATITLAN\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"17.9921441","Longitud":"-94.5723318","Determinante":"BA1174\\t"},{"ID":28,"Tienda":"BA MONTOYA\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"17.0985639","Longitud":"-96.7485213","Determinante":"BA1765\\t"},{"ID":29,"Tienda":"BA MORELIA ESTE\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.6813886","Longitud":"-101.1808673","Determinante":"BA5827\\t"},{"ID":30,"Tienda":"BA MORELIA NORTE\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.6789855","Longitud":"-101.2199893","Determinante":"BA1179\\t"},{"ID":31,"Tienda":"BA OCOTLAN\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"20.5866073","Longitud":"-103.231303","Determinante":"BA1073\\t"},{"ID":32,"Tienda":"BA PLAN DE
```

+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col.Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



2. Obtener Sucursal por ID

Objetivo: Obtener una sucursal por su ID identificador en BD

Petición: GET

URL : <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0/ID/{ValorDeID}>

Headers: Content-Type = application/json

Respuesta:

Response-Type: JSON String

Response:

```
"[{\"ID\":2,\"Tienda\":\"BA CANUTILLO\\t\\t\",\"Cadena\":\"WALMART\\t\\t\",\"Latitud\":\"20.5865015\\t\\t\",\"Longitud\":\"-103.2313991\\t\\t\",\"Determinante\":\"BA3665\\t\\t\"}]"
```

Referencia:

The screenshot shows a REST client interface with a list of requests on the left and a detailed view of a GET request on the right. The request URL is `http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0/ID/2`. The response body is a JSON array: `[{"ID":2,"Tienda":"BA CANUTILLO\\t\\t","Cadena":"WALMART\\t\\t","Latitud":"20.5865015\\t\\t","Longitud":"-103.2313991\\t\\t","Determinante":"BA3665\\t\\t"}]`. The status is 200 OK and the time taken is 249 ms.



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.

KOKONUT

3. Obtener Sucursales por Cadena

Objetivo: Obtener las sucursales que pertenecen a cierta cadena

Petición: GET

URL : <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0/Cadena/{ValorDeCadena}>

Headers: Content-Type = application/json

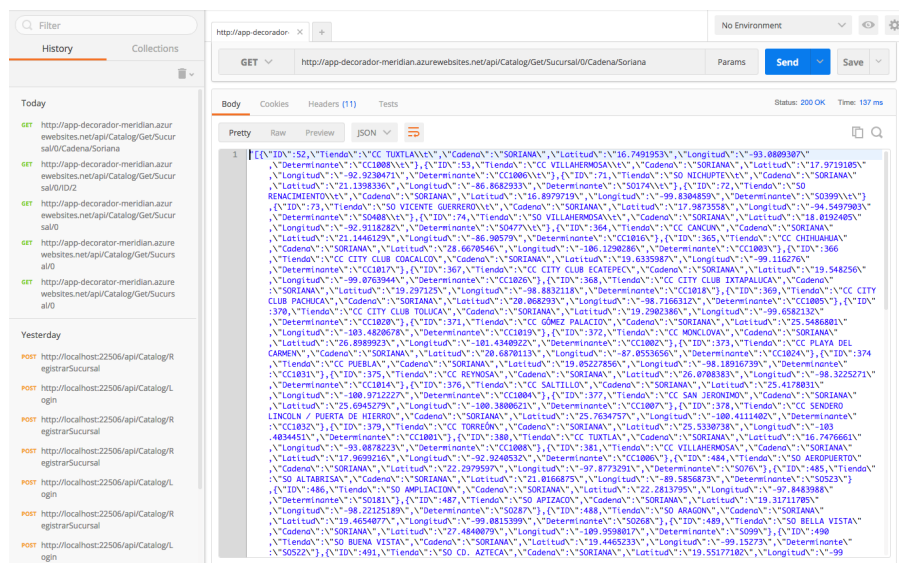
Respuesta:

Response-Type: JSON String

Response:

```
[{"ID":52,"Tienda":"CC TUXTLA","Cadena":"SORIANA","Latitud":16.7491953,"Longitud":-93.0809307,"Determinante":"CC1008"}, {"ID":53,"Tienda":"CC VILLAHERMOSA","Cadena":"SORIANA","Latitud":17.9719105,"Longitud":-92.9230471,"Determinante":"CC1006"}, {"ID":71,"Tienda":"SO NICHUPTE","Cadena":"SORIANA","Latitud":21.1398336,"Longitud":-86.8682933,"Determinante":"SO174"}, ... {"ID":537,"Tienda":"SO VALLES VIVARI","Cadena":"SORIANA","Latitud":28.6291663,"Longitud":-106.1211992,"Determinante":"SO524"}, {"ID":538,"Tienda":"SO VICENTE GUERRERO","Cadena":"SORIANA","Latitud":17.9870837,"Longitud":-94.5502454,"Determinante":"SO408"}, {"ID":539,"Tienda":"SO VILLAHERMOSA","Cadena":"SORIANA","Latitud":17.997736,"Longitud":-92.9273632,"Determinante":"SO477"}]
```

Referencia:



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Casos alternativos:

En el caso en que se consulte una sucursal por alguna propiedad y esta no exista, la respuesta sera la siguiente:

Caso 1:

Petición: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0/Cadena/Patito>

Response: "[]"

Type: Json String.

Caso 2:

Petición: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Get/Sucursal/0/ID/999>

Response: "[]"

Type: Json String.



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Web Services para CMS

Objetivo:

Los WebServices siguientes tienen la finalidad de administrar la información de las entidades que existen en la base de datos, la mayor parte de estos requiere un token para ejecutar las peticiones y que es entregado en el servicio de Login, el token tiene una expiración de 2 días.

1. Servicio de Login.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/Login>

Petición: POST

Body: { mail:'admin', password:123 }

Body Type: JSON

Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "Estatus": 1,
    "Token": "7CFE6EDA-8A31-4376-8A4E-BB3C7A54F62F",
    "Msj": "User Logged in."
  }
]
```

Caso Alternativo 1.

Al servicio se le manda una combinación de Mail y Password que no existen en la BD

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "Estatus": 2,
    "Token": "",
    "Msj": "Login failed."
  }
]
```

Caso Alternativo 2.

Al servicio no se le manda la información necesaria ni suficiente

Response-Type: JSON

Response:

```
{
  "Message": "List is null"
}
```



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



2. Servicio de Listar Usuarios.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/ObtenerUsuariosCMS>

Petición: POST

Body: { IEmail:"admin", IToken:"7CFE6EDA-8A31-4376-8A4E-BB3C7A54F62F" }

Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "ID": 1,
    "Email": "admin",
    "Password": "123",
    "Nombre": "admin"
  },
  {
    "ID": 2,
    "Email": "dummy@dummy.com",
    "Password": "123",
    "Nombre": "dummy"
  }
]
```

3. Servicio para Registrar un Usuario.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/RegistrarUsuario>

Petición: POST

Body:

```
{
  IToken: "A170010B-CB66-4D05-8B2E-5FB9A5C50BAD",
  IEmail: "admin",
  Nombre: "userDummy",
  Email: "userDummy@mail.com",
  Password: "1234"
}
```



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col.Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "ID": 3,
    "Estatus": 1,
    "Token": "",
    "Msj": "User Registered"
  }
]
```

Caso Alternativo 1. El Email que es usado como loginID, ya existe.

Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "ID": -1,
    "Estatus": 0,
    "Token": "",
    "Msj": "The Email already exists"
  }
]
```

4. Servicio para Registrar una Sucursal.

Este servicio regresa el ID de la sucursal insertada en caso de que el proceso se lleve a cabo adecuadamente.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/RegistrarSucursal>

Petición: POST

Body:

```
{
  IToken: "A170010B-CB66-4D05-8B2E-5FB9A5C50BAD",
  IEmail: "admin",
  Tienda: "Tienda Dummy",
  Cadena: "Cadena Dummy",
  Latitud: "10000",
  Longitud: "10000",
  Determinante: "Det Dummy"
}
```



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "ID": 684,
    "Estatus": 1,
    "Token": "",
    "Msj": "Ok"
  }
]
```

5. Servicio para Actualizar un Usuario.

Este servicio recibe el ID del usuario al cual se quiere cambiar su información.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/ActualizarUsuario>

Petición: POST

Body:

```
{
  "Token": "A170010B-CB66-4D05-8B2E-5FB9A5C50BAD",
  "Email": "admin",
  "Nombre": "userDummy",
  "Email": "userDummy@mail.com",
  "Password": "123",
  "ID": 3
}
```

Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "Estatus": 1,
    "Token": "",
    "Msj": "Ok"
  }
]
```



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



6. Servicio para Actualizar una Sucursal.

Este servicio recibe el ID de la sucursal a la cual se quiere cambiar su información.

URL: <http://app-decorador-meridian.azurewebsites.net/api/Catalog/ActualizarSucursal>

Petición: POST

Body:

```
{
  IToken: "A170010B-CB66-4D05-8B2E-5FB9A5C50BAD",
  IEmail: "admin",
  Tienda : "Tienda Dummy",
  Cadena : "Cadena Dummy",
  Latitud : "10000",
  Longitud : "10000",
  Determinante : "Det",
  ID: 684
}
```

Respuesta:

Response-Type: JSON

Response:

```
[
  {
    "Estatus": 1,
    "Token": "",
    "Msj": "Ok"
  }
]
```



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.



Diccionario de Datos

Entidad: Usuario

ID	INT	PK NOT NULL	Identificador
Nombre	NVARCHAR(100)	NULL	Nombre completo del usuario
Email	NVARCHAR(50)	NOT NULL	Email del usuario que se usa como LoginID
Password	NVARCHAR(32)	NULL	Cadena de autenticación del Usuario
Token	NVARCHAR(512)	NULL	Cadena usada para hacer uso de algunos WS
ExpDate	Datetime	NULL	Fecha de expiración del token en la cual se tendrá que hacer nuevamente un login

Entidad: Sucursal

ID	INT	PK NOT NULL	Identificador
Tienda	NVARCHAR(150)	NULL	Nombre de la tienda
Cadena	NVARCHAR(150)	NULL	Cadena a la que pertenece la Sucursal
Latitud	NVARCHAR(50)	NULL	Latitud de la Sucursal
Longitud	NVARCHAR(50)	NULL	Longitud de la Sucursal
Determinante	NVARCHAR(50)	NULL	Determinante asociado a la Sucursal



+52 55 6235 0615

2ª Cerrada de Concepción Beistegui, Núm. 6 Piso 2, Col. Del Valle, C.P. 03100, Del. Benito Juárez México, D.F.