



## App Decorator Meridian

### Documentación de Web Services

---

V 0.5

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>

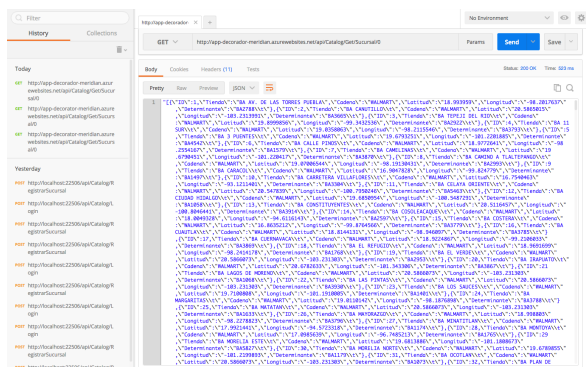
Headers: Content-Type = application/json

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\\t"},{"ID":680,"Tienda":"WM XALAPA
\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.5404723","Longitud":"-96.9046471","Determinante":
"WM3893\\t"},{"ID":681,"Tienda":"WM XALAPA ARCO SUR\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":
"19.5082533","Longitud":"-96.8813783","Determinante":"WM2839\\t"},{"ID":682,"Tienda":"WM
ZINACANTEPEC\\t","Cadena":"WALMART","Latitud":"19.2892725","Longitud":"-99.6585044",
"Determinante":"WM5791\\t"},{"ID":683,"Tienda":"Tienda Dummy\\t","Cadena":"Walmart Dummy\\t",
"Latitud":
"6000","Longitud":"-18000","Determinante":"12345\\t"}]
```



Referencia:

## 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

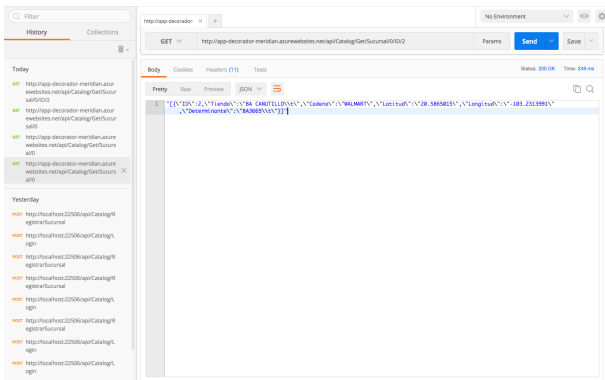
Respuesta:

Response-Type: JSON String

Response:

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

Referencia:



## 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:

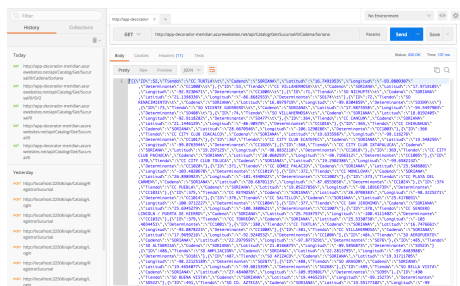
Response-Type: JSON String

Response:

```
["{"ID":52,"Tienda":"CC TUXTLA\\t","Cadena":"SORIANA","Latitud":"16.7491953","Longitud":"-93.0809307","Determinante":"CC1008\\t"}, {"ID":53,"Tienda":"CC VILLAHERMOSA\\t","Cadena":"SORIANA","Latitud":"17.9719105","Longitud":"-92.9230471","Determinante":"CC1006\\t"}, {"ID":71,"Tienda":"SO NICHUPTA\\t","Cadena":"SORIANA","Latitud":"21.1398336","Longitud":"-86.8682933","Determinante":"SO174\\t"}]
```

```
{\"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:



## 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.