



**DESCRIPCION
DEL WEB
SERVICE
CONSULTA DE
FACTURA
PREDIAL**





Contenido

1.	Descripción de los servicios REST	3
1.1	Endpoint de los servicios.....	3
1.2	Métodos y parámetros.....	3



1. Descripción de los servicios REST

REST es cualquier interfaz entre sistemas que use HTTP para obtener datos o generar operaciones sobre esos datos en todos los formatos posibles, como XML y JSON. Es una alternativa en auge a otros protocolos estándar de intercambio de datos como SOAP (Simple Object Access Protocol), que disponen de una gran capacidad, pero también mucha complejidad. A veces es preferible una solución más sencilla de manipulación de datos como REST.

1.1 Endpoint de los servicios

Para conectarse a los servicios web de consulta de predial en COMPUCONTA es necesario usar la URL: <http://190.147.27.235:8092/predial/predial.php>

1.2 Métodos y parámetros

Para todos los métodos se usará un encabezado de autenticación básica tipo http. Usuario y Contraseña. (usuario: "usuario", contraseña: "123")

GET: El método GET del servicio devuelve la información de un código predial

http://190.147.27.235:8092/predial/predial.php?cod_predio={cod_predio}

este devolverá la información básica del predio en un JSON:

```
{"existe":true,"codigo":"000100020174000","direccion":[[true,"A"]],"nombre":[[true,"A"]]}
```

1. Existe: Determina si el predio existe o no, si no existe solo devolverá esta variable en "false".
2. Código: Código del predio.
3. Dirección: Dirección del predio.
4. Nombre: Nombre del propietario vinculado al predio.



POST: El método POST realiza la inserción de la factura del predio de acuerdo al código enviado.

http://190.147.27.235:8092/predial/predial.php?cod_predio={cod_predio}

este devolverá la información de la factura en un formato JSON:

```
{"estado": "OK",  
"factura": "JVBERi...GCg==",  
"vencimiento": "2020-03-31",  
"total_factura": "17278",  
"no_documento": "000000000000"}
```

Estado: El estado de la generación de la factura. ("OK" para cuando no hay ninguna inconsistencia, y solo devolverá ERROR cuando no hubo resultado)

Factura: la Factura en base_64 de la liquidación del impuesto predial.

Vencimiento: la fecha de vencimiento para la factura generada.

Total_factura: El valor total de la factura generada.

No_documento: El numero de documento del propietario de la factura generada.