

DIRECCIÓN GEOESTADÍSTICA

ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE APLICACIONES INSTITUCIONALES – CONTRATO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS WEB

Codificación de la Divipola Centros Poblados

Versión 1.0

AGOSTO DE 2020

CONTENIDO

| | |
|---|----------|
| 1. DESCRIPCION DEL SERVICIO WEB..... | 3 |
| 1.1 OPERACIONES DEL SERVICIO WEB..... | 4 |

1. DESCRIPCION DEL SERVICIO WEB

| |
|---|
| Problema |
| Obtener un reporte de departamentos, municipios y centros poblados vigentes de la Divipola. |
| Solución |
| <p>Desarrollar un Servicio Web PHP que permita realizar la consulta desde la tabla DIVIPOLA_CENTROS_POBLADOS, el cual permita obtener los datos por departamento, municipio o centro poblado</p> <ul style="list-style-type: none"> Departamentos Municipios Centros Poblados <p>Los filtros asociados son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Código(s) Conglomerado(s) Porcentaje(s) |
| Descripción |
| SIGE – Sistema de Información Geoestadístico |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre Servicio Web | ReporteTotalVihope |
| Tipo Servicio | REST JSON bajo PHP 5.6.18 |
| Fuentes Servicio Web | https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/centros_poblados.php |

| | |
|------------------------|---|
| Contacto | Contacto: jolopezg@dane.gov.co |
| Cliente Externo | Entidades Externas DANE |

1.1 OPERACIONES DEL SERVICIO WEB

1.1.1 ReporteTotalVihope

| Nombre de operación | ReporteTotalVihope |
|----------------------------|--|
| Descripción | Servicio Web PHP que permite realizar la consulta de datos por nivel geográfico departamento, municipio o centro poblado |

1.1.2 Parámetros de Entrada

| ID | Descripción | Obligatorio | TIPO |
|--------------------------|---|--------------------|------------------------------|
| nivel_geografico | DPTO = Departamento MPIO = Municipio CPOB = Centro Poblado | Si | Alfanumérico (String) |
| filtro_geografico | 11 = Departamento 11001 = Municipio 11001002 = Centro Poblado | No | Númerico de 2,5,8 posiciones |

ARQUITECTURA DE SOFTWARE DE APLICACIONES INSTITUCIONALES CONTRATO DE INTEGRACIÓN DE SERVICIOS WEB

URI de ejemplo:

https://geoportal.dane.gov.co/laboratorio/serviciosjson/gdivipola/servicios/total centros poblados.php?codigo_departamento=91

Debe retornar el TOTAL DE CENTROS POBLADOS dentro del DEPARTAMENTO del nivel geográfico enviado:

```
SELECT CODIGO_DEPARTAMENTO AS DEPARTAMENTO, SUM(CENTROS_POBLADOS) AS TOTAL_CENTROS_POBLADOS FROM DEPARTAMENTO WHERE CODIGO_DEPARTAMENTO = '91'
```

1.1.3 Parámetros de Salida

| ID | Descripción | Obligatorio | TIPO |
|------------------------------|---|-------------|--------------------------|
| CODIGO_DEPARTAMENTO | Código del departamento 2 posiciones | Si | Numérico (String) |
| NOMBRE_DEPARTAMENTO | Nombre del departamento | Si | Alfanumérico (String) |
| CODIGO_MUNICIPIO | Código del municipio 5 posiciones | No | Numérico (Varchar) |
| NOMBRE_MUNICIPIO | Nombre del municipio | No | Alfanumérico (String) |
| CODIGO_CENTRO_POBLADO | Código del centro poblado 8 posiciones | No | Numérico (Varchar) |
| NOMBRE_CENTRO_POBLADO | Nombre del centro poblado | No | Alfanumérico (String) |