

Manual de visualización datos de las distintas entidades

El presente manual le facilitará de manera sencilla el acceso a los datos planos de toda la plataforma del Sistema web de visualización de ordenamiento territorial.

Funcionamiento:

La estructura que se debe tener en cuenta para visualizar los datos son: el servidor de despliegue más el EndPoint.

Para visualizar los datos, se debe ingresar a la dirección de despliegue del servidor, luego se le agrega uno de los EndPoints que se muestra a continuación, según el dato que desee visualizar.

ENDPOINT	PARAMETROS	METODOS	RETORNO	DESCRIPCION
/				Pagina principal
/departamentos		GET	Id,name,flag,pattern	Consulta de departamentos
/departamentos/nombre/{nombre_departamento}	nombre del departamento	GET	Id,name,flag,pattern	Busqueda de un departamento por nombre
/departamentos/dane/{dane_departamento}	dane del departamento	GET	Id,name,flag,pattern	Busqueda de un departamento por dane
/municipios/{id_departamento}	id del departamento	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Lista de municipios por departamento
/municipios/{id_departamento}/nombre/{nombre_municipio}	id del departamento y nombre del municipio	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Busqueda de municipio por nombre
/municipios/{id_departamento}/dane/{dane_municipio}	id del departamento y dane del municipio	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Busqueda de municipio por dane
/zonas/{id_municipio}	id del municipio	GET	id,name,description	Lista de zonas por municipio
/zonas/{id_zone}/detalles	id de la zona	GET	id,name,description	Detalles por zona
/zonas/{id_municipio}/{texto}	id del municipio y texto	GET	id,name,description	Busqueda de una zona de un municipio por texto
/estadisticas/departamentos		GET	id,name,count	Consulta de cantidad de municipios por departamento
/estadisticas/municipios/{id_departamento}	id del departamento	GET	id,name,area	Consulta de areas de cada municipio de un departamento
/estadisticas/zonas/{id_municipio}	id del municipio	GET	id,name,area	Consulta de areas de cada zona de un municipio
/usuarios		GET	id,first_name,last_name,username,email,password,avatar,gender,phone,institution,is_active,last_login	Consulta de usuarios
/usuarios/{id_user}/detalles	id del usuario	GET	id,first_name,last_name,username,email,password,avatar,gender,phone,institution,is_active,last_login	Detalles por usuario

Figura 01. lista de los EndPoints

Luego de ingresar uno de los EndPoints, se mostrará en pantalla la respuesta de la petición, la respuesta del servicio se muestra en un formato de tipo JSON como se muestra en la siguiente imagen con el EndPoint “/departamentos”.



```
[{"id":1,"name":"antioquia","dane":5,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/05","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":2,"name":"atlantico","dane":8,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/08","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":3,"name":"bolivar","dane":13,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/13","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":4,"name":"boyaca","dane":15,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/15","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":5,"name":"caldas","dane":17,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/17","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":6,"name":"caqueta","dane":18,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/18","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":7,"name":"cauca","dane":19,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/19","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":8,"name":"cesar","dane":20,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/20","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":9,"name":"cordoba","dane":23,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/23","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":10,"name":"cundinamarca","dane":25,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/25","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":11,"name":"choco","dane":27,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/27","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":12,"name":"huila","dane":41,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/41","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":13,"name":"la guajira","dane":44,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/44","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":14,"name":"magdalena","dane":47,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/47","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":15,"name":"meta","dane":50,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/50","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":16,"name":"nariño","dane":52,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/52","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":17,"name":"norte de santander","dane":54,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/54","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":18,"name":"quindio","dane":63,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/63","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":19,"name":"risaralda","dane":66,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/66","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":20,"name":"santander","dane":68,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/68","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":21,"name":"sucre","dane":70,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/70","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":22,"name":"tolima","dane":73,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/73","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":23,"name":"valle del cauca","dane":76,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/76","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":24,"name":"arauca","dane":81,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/81","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":25,"name":"casanare","dane":85,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/85","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":26,"name":"putumayo","dane":86,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/86","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":27,"name":"amazonas","dane":91,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/91","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":28,"name":"guaviare","dane":95,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/95","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":29,"name":"bogota d.c.",dane":11,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/11","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":30,"name":"archipiélago de san andrés","dane":88,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/88","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":31,"name":"guainia","dane":94,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/94","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":32,"name":"vaupes","dane":97,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/97","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}, {"id":33,"name":"vichada","dane":99,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/99","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}]
```

Figura 02. Respuesta de la petición.

De la misma forma para el EndPoint de “/departamentos/nombre/{nombre_departamento}”, y se reemplazara “{nombre_departamento}” por uno de los departamentos existentes tales como “tolima” quedando de la forma “/departamentos/nombre/ tolima”, como se muestra en la siguiente imagen.



```
[{"id":22,"name":"tolima","dane":73,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/73","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}]
```

Figura 03. Respuesta de la petición Nombre del Departamento.

Para la visualización del EndPoint “/departamentos/dane/{dane_departamento}”, se reemplaza “{dane_departamento}” por el código dane de uno de los departamentos existentes, como por ejemplo el de Risaralda es “66” quedando de la forma “/departamentos/dane/66”, como se muestra en la siguiente imagen.



```
[{"id":19,"name":"risaralda","dane":66,"flag":"https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/66","pattern":null,"created_at":"2017-10-23 02:57:38","updated_at":"2017-10-23 02:57:38"}]
```

Figura 04. Respuesta de la petición por Código Dane del Departamento.

Para la visualización del EndPoint “/municipios/{id_departamento}”, se reemplaza “{id_departamento}” por el código de uno de los departamentos existentes, como por ejemplo el de Tolima es “22” como aparece en el campo Id de la base de datos, quedando de la forma “/municipios/22”. Se visualiza la información de todos los municipios que tiene ese departamento como se muestra en la siguiente imagen.

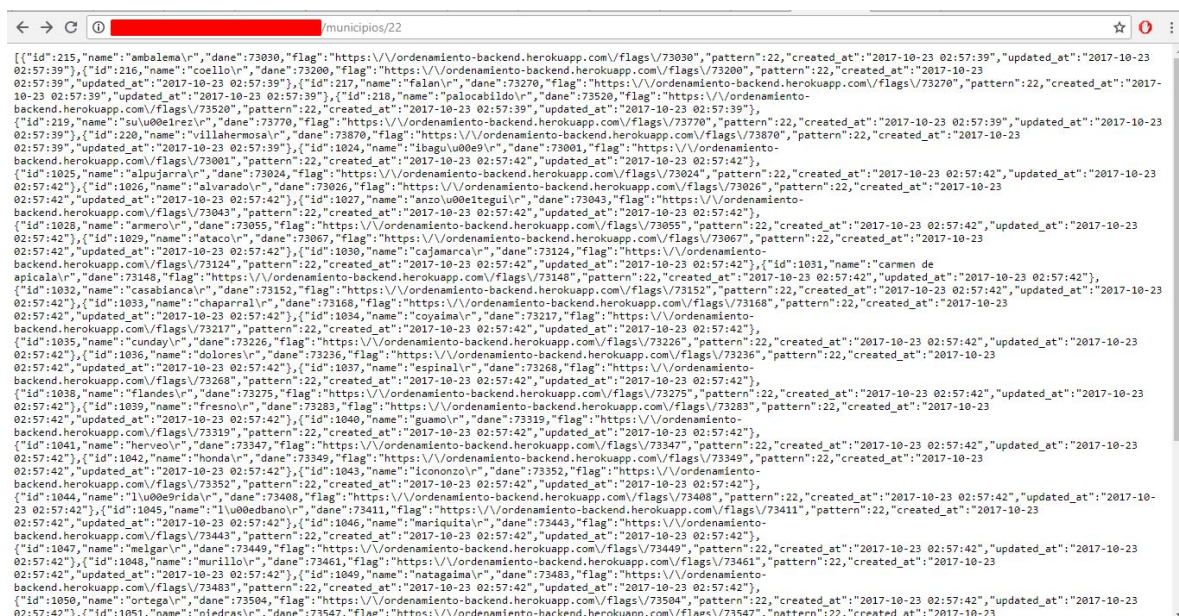


Figura 05. Respuesta de la petición de municipios por Id del departamento.

Para la visualización del EndPoint “/zonas/{id_zone}/detalles”, se reemplaza “{id_zone}” por el Id del departamento de uno de los existentes, como por ejemplo el de Tolima es “22” como aparece en el campo Id de la base de datos, quedando de la forma “/zonas/22/detalles”, como se muestra en la siguiente imagen.

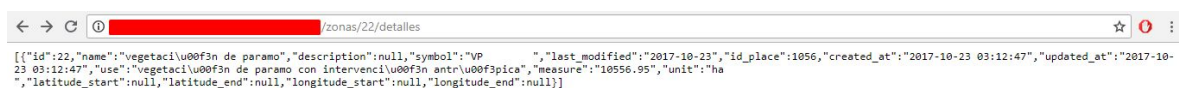


Figura 06. Respuesta de la petición de zonas por Id del departamento.