

# Sistema web de Visualización de Ordenamiento Territorial

Plan de pruebas endPoints sobre la api.

## 1 Plan de pruebas endPoints sobre la api.

herramientas: Postman - Rest Cliente

<https://resttesttest.com/>

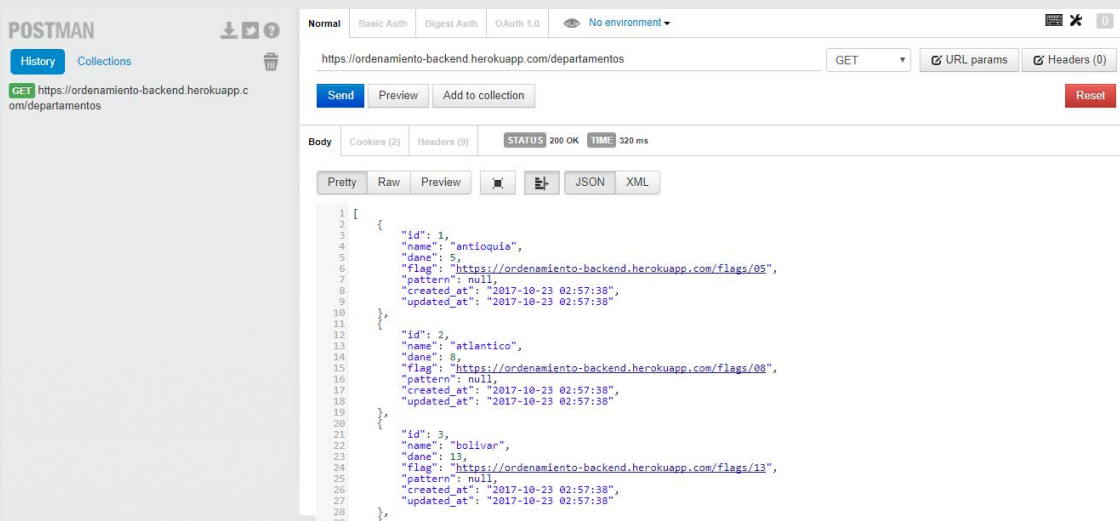
Sistema : <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/>

sistema backend: <https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/>

ENDPOINT	PARAMETROS	METODOS	RETORNO	DESCRIPCION
/				Pagina principal
/departamentos		GET	Detail	Consulta de departamentos
/municipios/{id_departamento}	id del departamento	GET	Detail	Lista de municipios por departamento
/zonas/{id_municipio}	id del municipio	GET	Detail	Lista de zonas por municipio
/zonas/{id_zone}/detalles	id de la zona	GET	Detail	Detalles por zona
/usuarios		GET	Detail	Consulta de usuarios
/usuarios/{id_user}/detalles	id del usuario	GET	Detail	Detalles por usuario

imagen1, versión 1 sobre los endpoints

Prueba sobre departamentos	001
<b>Descripción:</b> pruebas a departamentos con la herramienta seleccionada.	
<b>Prerrequisitos:</b> Departamento creado	
<b>Pasos:</b> obtener departamentos	
<b>Resultado esperado:</b> departamentos mostrados	
<b>Resultado</b> obtenido: <a href="https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos">https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos</a>	



```
[
  {
    "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"
  }
]
```

<https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/nombre/antioquia>

para el nombre del departamento

si se digita un nombre de un departamento que no existe

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/nombre/antioquiaaa GET

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 1703 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

1 []

si el departamento si existe para el ejemplo de abajo “antioquia”

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/nombre/antioquia

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 203 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "name": "antioquia",
5     "dane": 5,
6     "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/05",
7     "pattern": null,
8     "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
9     "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
10  }
11 ]
```

si se digitan valores raros o inválidos

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/nombre/2-x GET

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 430 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 []
```

para dane = a un valor válido ejemplo dane=5

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/dane/5 GET

Send Preview Add to collection


Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 1531 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "name": "antioquia",
5     "dane": 5,
6     "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/05",
7     "pattern": null,
8     "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
9     "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
10  }
11 ]
```

el mensaje de abajo muestra cuando se digita en dane un valor “string” como “hola”

Whoops, looks like something went wrong.





**(2/2) QueryException**  
SQLSTATE[22P02]: Invalid text representation: 7 ERROR: invalid input syntax for integer: "hola" (SQL: select \* from "places" where ("dane" = hola and "pattern" is null))  
in Connection.php (line 647)  
at Connection->runQueryCallback('select \* from "places" where ("dane" = ? and "pattern" is null), array("hola"), object(Closure))  
in Connection.php (line 607)

para digitar un valor de -2 en el dane.

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos/dane/-2 GET

Send Preview Add to collection

body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 1817 ms

Pretty Raw Preview   JSON XML

1 []

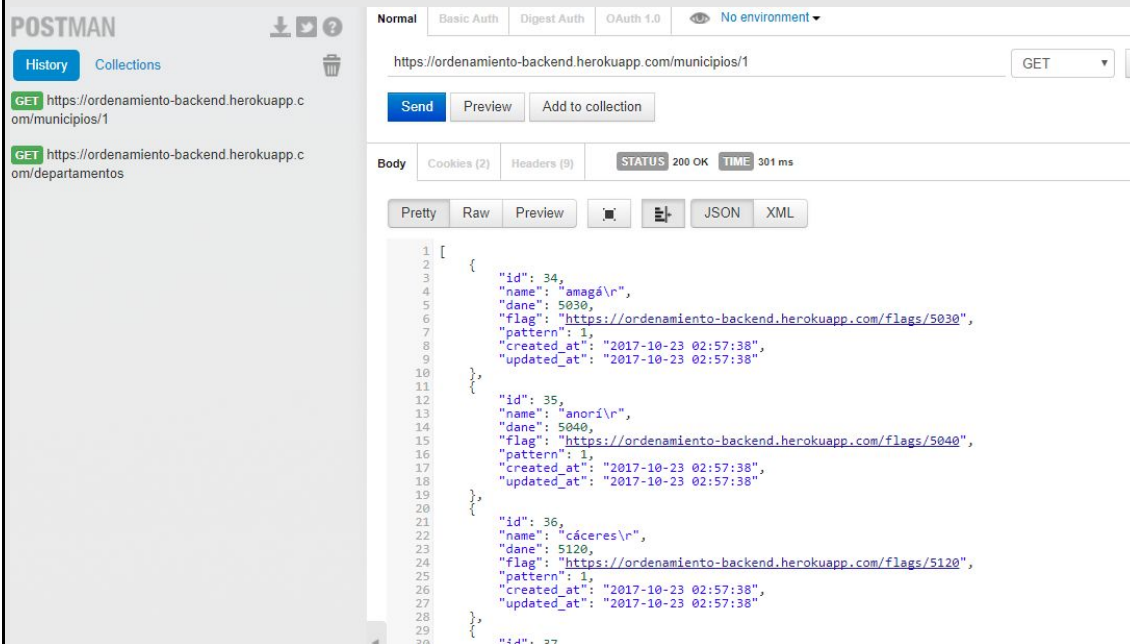
Pruebas sobre municipios	001
<b>Descripción:</b> pruebas a municipios con la herramienta seleccionada.	
<b>Prerrequisitos:</b> municipio creado	
<b>Pasos:</b> obtener municipios	

**Resultado esperado:**

**obtiene la información de forma óptima**

**Resultado obtenido:**

**con id = 1 en municipios**



POSTMAN

History Collections

GET https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/municipios/1

GET https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/departamentos

Normal Basic Auth Digest Auth OAuth 1.0 No environment

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/municipios/1 GET

Send Preview Add to collection

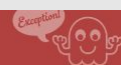
Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 301 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 34,
4     "name": "amagá\r",
5     "dane": 5030,
6     "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/5030",
7     "pattern": 1,
8     "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
9     "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
10  },
11  {
12    "id": 35,
13    "name": "anorí\r",
14    "dane": 5040,
15    "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/5040",
16    "pattern": 1,
17    "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
18    "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
19  },
20  {
21    "id": 36,
22    "name": "cáceres\r",
23    "dane": 5120,
24    "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/5120",
25    "pattern": 1,
26    "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
27    "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
28  },
29  ]
30
```

**cuando digito una “z” da el siguiente mensaje debido a que espera el identificador de municipio es decir un número**

Whoops, looks like something went wrong.



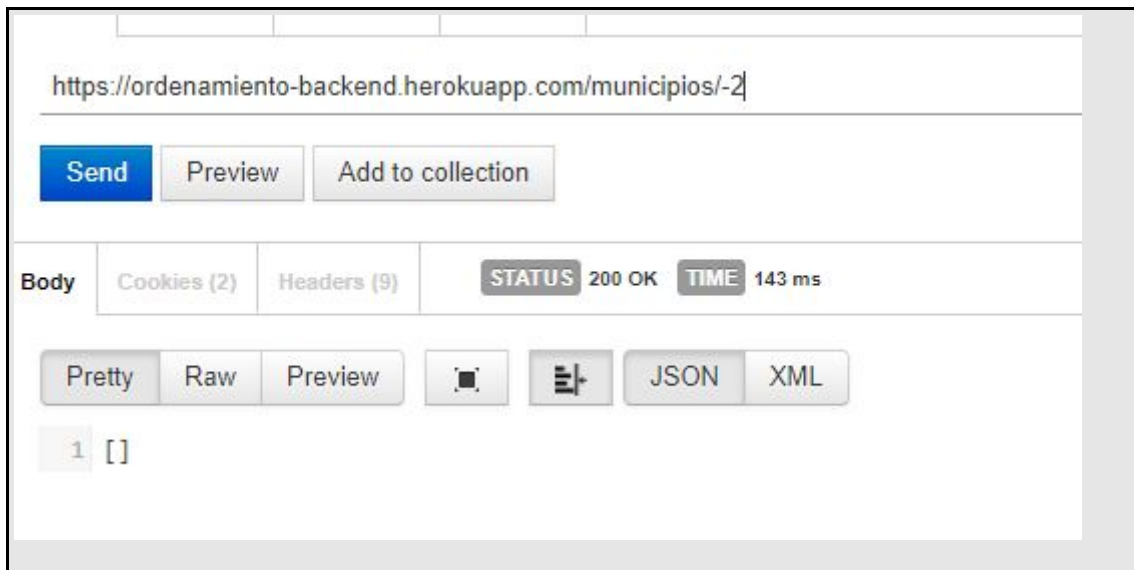
**(2/2) QueryException**

SQLSTATE[22P02]: Invalid text representation: 7 ERROR: invalid input syntax for integer: "z" (SQL: select \* from "places" where "pattern" = z)

in Connection.php (line 647)

at Connection->runQueryCallback('select \* from "places" where "pattern" = ?, array('z'), object(Closure))  
in Connection.php (line 607)

**cuando digite un valor numérico pero que no está almacenado por ejemplo cuando se digita [-1]**



Pruebas sobre zonas	001
<b>Descripción:</b> pruebas a zonas con la herramienta seleccionada.	
<b>Prerrequisitos:</b> zona creada	
<b>Pasos:</b> obtener zona	
<b>Resultado esperado:</b> muestra las zonas	
<b>Resultado obtenido:</b> con zonas = 1 o 2 o cualquier valor existente	

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/zonas/2 GET

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 660 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 2,
4     "name": "atlantico",
5     "dane": 8,
6     "flag": "https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/flags/08",
7     "pattern": null,
8     "created_at": "2017-10-23 02:57:38",
9     "updated_at": "2017-10-23 02:57:38"
10  }
11 ]
```

cuando se digita una cadena de texto, porque espera un número

Whoops, looks like something went wrong.

(2/2) **QueryException**

SQLSTATE[22P02]: Invalid text representation: 7 ERROR: invalid input syntax for integer: "x" (SQL: select "zones".\*, "usos"."description" as "use", "areas"."measure", "areas"."unit", "locations"."latitude\_start", "locations"."latitude\_end", "locations"."longitude\_start", "locations"."longitude\_end" from "zones" left join "usos" on "zones"."id" = "usos"."id\_zone" left join "areas" on "zones"."id" = "areas"."id\_zone" left join "locations" on "zones"."id" = "locations"."id\_zone" where "id\_place" = x)

In Connection.php (line 647)

mismo error anterior

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/zonas/x GET URL params Headers (0)

Send Preview Add to collection Reset

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 500 Internal Server Error TIME 835 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
6     <style> body { background-color: #F9F9F9; color: #222; font: 14px/1.4 Helvetica, Arial, sans-serif; margin:
7     0; padding-bottom: 45px; }
```

imagen con id de la zona =1 para ver los detalles



https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/zonas/1/detalles

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 242 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```

1  [
2    {
3      "id": 1,
4      "name": "pastos naturales",
5      "description": null,
6      "symbol": "PN",
7      "last_modified": "2017-10-23",
8      "id_place": 1056,
9      "created_at": "2017-10-23 03:12:47",
10     "updated_at": "2017-10-23 03:12:47",
11     "use": "ganaderia extensiva y cultivos asociados",
12     "measure": "36171.53",
13     "unit": "ha",
14     "latitude_start": null,
15     "latitude_end": null,
16     "longitude_start": null,
17     "longitude_end": null
18   }
19 ]

```

Prueba sobre usuarios	001
<b>Descripción:</b> pruebas a los usuarios con la herramienta seleccionada.	
<b>Prerrequisitos:</b> usuario creado	
<b>Pasos:</b>	

**Resultado esperado:**

**Resultado obtenido: óptimo**  
**para saber información de los usuarios**

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/usuarios GET

Send Preview Add to collection

Body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 734 ms

Pretty Raw Preview [Icons] JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "first_name": "admin",
5     "last_name": "admin",
6     "username": "admin",
7     "email": "admin@admin.com",
8     "avatar": null,
9     "gender": null,
10    "phone": null,
11    "institution": null,
12    "is_active": true,
13    "last_login": null,
14    "date_joined": "2017-10-23",
15    "is_staff": true,
16    "created_at": "2017-10-23 02:57:43",
17    "updated_at": "2017-10-23 02:57:43"
18  }
19 ]
```

**para saber detalles del usuario administrador con id= 1**

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/usuarios/1/detalles GET

Send Preview Add to collection

body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 516 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "first_name": "admin",
5     "last_name": "admin",
6     "username": "admin",
7     "email": "admin@admin.com",
8     "avatar": null,
9     "gender": null,
10    "phone": null,
11    "institution": null,
12    "is_active": true,
13    "last_login": null,
14    "date_joined": "2017-10-23",
15    "is_staff": true,
16    "created_at": "2017-10-23 02:57:43",
17    "updated_at": "2017-10-23 02:57:43"
18  }
19 ]
```

**cuando el usuario con el id = # no existe**

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/usuarios/2/detalles GET URL params

Send Preview Add to collection

body Cookies (2) Headers (9) STATUS 200 OK TIME 617 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 []
```

RESUMEN:

Los endpoints declarados en la tabla 1 funcionan para datos que existen,

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	Consulta de un departamento por nombre
/departamentos/dane/{dane_departamento}	dane del departamento	GET	Id,name,flag,pattern	Consulta de un departamento por dane
/municipios/{id_departamento}	id del departamento	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Lista de municipios por departamento
/municipios/{nombre_municipio}	nombre del municipio	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Consulta de municipio por nombre
/municipios/dane/{dane_municipio}	dane del municipio	GET	Id,name,dane,flag,pattern	Consulta 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
/usuarios		GET	id,first_name,last_name,username,email,password,avatar,gender,phone,institution,js_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,js_active,last_login	Detalles por usuario

tabla 1 muestra los endpoints

cuando se digita un valor correspondiente pero que el dato no existe se queda esperando el valor por parametro como en la figura 1

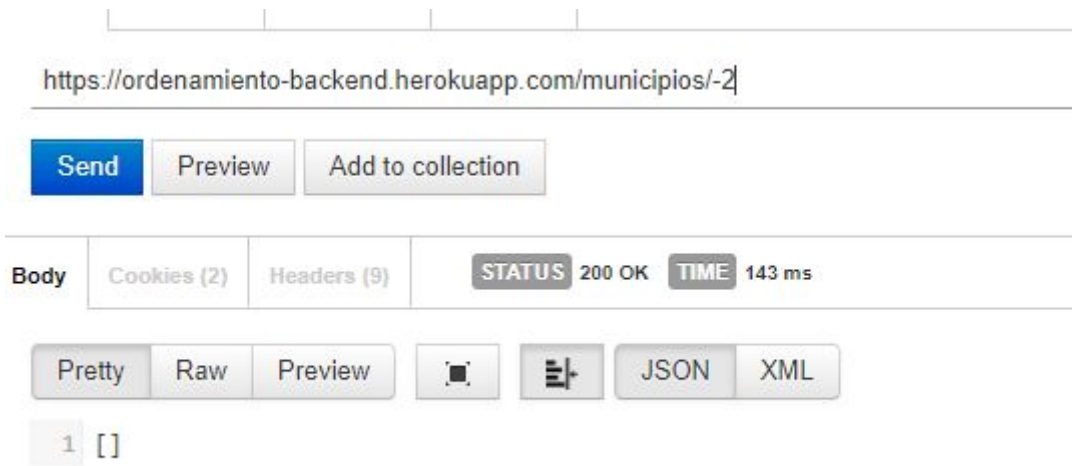


figura 1

Cuando por ejemplo espera un valor entero y se digita un valor string o cadena de caracteres especiales da el siguiente mensaje, de igual forma viceversa cuando se espera un valor entero y se digita un int.

Whoops, looks like something went wrong.



#### (2/2) QueryException

SQLSTATE[22P02]: Invalid text representation: 7 ERROR: invalid input syntax for integer: "z" (SQL: select \* from "places" where "pattern" = z)

in Connection.php (line 647)

at Connection->runQueryCallback('select \* from "places" where "pattern" = ?, array('z'), object(Closure))

in Connection.php (line 607)

## o este otro mensaje, según la herramienta utilizada

https://ordenamiento-backend.herokuapp.com/zonas/x GET URL params Headers (0)

Send Preview Add to collection Reset

body Cookies (2) Headers (9) STATUS 500 Internal Server Error TIME 835 ms

Pretty Raw Preview JSON XML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <meta name="robots" content="noindex,nofollow" />
6     <style>
7       body { background-color: #F9F9F9; color: #222; font: 14px/1.4 Helvetica, Arial, sans-serif; margin:
8         0; padding-bottom: 45px; }
```