

Microservicios

Luis Felipe Ordoñez Díaz
Abril 2023.

Fundación Universitaria De Popayán.
Popayán - Cauca.
Créditos libres II

Tabla de Contenidos

| | |
|---|----|
| Capítulo 1: Microservicios (Seguridad)..... | 4 |
| Colección Permiso | 4 |
| Listar todos los permisos | 4 |
| Crear permiso..... | 6 |
| Actualizar permiso | 7 |
| Eliminar permiso..... | 8 |
| Consultar permiso por id..... | 9 |
| Colección Rol..... | 10 |
| Listar todos los roles | 10 |
| Crear rol | 12 |
| Actualizar rol | 13 |
| Eliminar rol | 14 |
| Consultar rol por id | 15 |
| Colección permisosRol | 16 |
| Listar todos los permisosRol..... | 16 |
| Crear permisoRol | 18 |
| Actualizar permisoRol | 19 |
| Eliminar permisoRol..... | 20 |
| Consultar permisoRol por id..... | 21 |
| Colección usuario..... | 22 |
| Listar todos los usuarios..... | 22 |
| Crear usuario | 24 |
| Actualizar usuario | 25 |
| Eliminar usuario..... | 26 |
| Consultar usuario por id..... | 27 |
| Capítulo 2: Microservicios Resultados | 29 |
| Colección partido | 29 |
| Listar todos los partidos | 29 |
| Crear partido | 31 |
| Actualizar partido..... | 32 |
| Eliminar partido | 33 |

| | |
|----------------------------------|----|
| Consultar partido por id | 34 |
| Colección candidato..... | 35 |
| Listar todos los candidatos..... | 35 |
| Crear candidato | 37 |
| Actualizar candidato | 38 |
| Eliminar candidato | 39 |
| Consultar candidato por id..... | 40 |
| Colección Mesa..... | 43 |
| Listar todas las mesas..... | 43 |
| Crear mesa | 45 |
| Actualizar mesa..... | 46 |
| Eliminar mesa | 47 |
| Consultar mesa por id | 48 |
| Colección resultado..... | 49 |
| Listar todos los resultados..... | 49 |
| Crear resultado | 52 |
| Actualizar resultado | 53 |
| Eliminar resultado..... | 54 |
| Consultar resultado por id..... | 55 |

Capítulo 1: Microservicios (Seguridad)

Colección Permiso

Listar todos los permisos

| | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/permisos | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del permiso |
| url | string | url de la petición |
| metodo | string | Método de la petición |
| Ejemplo respuesta | | |

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ",
    "url": "http://127.0.0.1:9999/usuarios ",
    "metodo": "GET"

    { ,
  {
    "id": "6423b969c0ef8*493 ",
    "url": "http://127.0.0.1:9999/roles ",
    "metodo": "GET"
  }
]
```

Crear permiso

| | | |
|-------------------|--------------------------|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/permiso | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| url | string | url de la petición |
| método | string | Método de la petición |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Actualizar permiso

| | | |
|--|--|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/permiso /6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| url | string | url de la petición a modificar |
| método | string | Método de la petición a modificar |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Eliminar permiso

| | | |
|--------------------------------|---|----------------------|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/permiso /45687e6471132506316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "Permiso Eliminado", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "Permiso Eliminado" | | |
| } | | |

Consultar permiso por id

| | | |
|---|--|---------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/permiso /6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del permiso |
| url | string | url de la petición |
| metodo | string | Método de la petición |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| <pre>{ "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ", "url": "http://127.0.0.1:9999/usuarios ", "metodo": "GET" }</pre> | | |

Colección Rol

Listar todos los roles

| | | |
|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/roles | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del rol |
| nombre | string | Nombre del rol |
| Ejemplo respuesta | | |

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
    "nombre": "administrador"
  },
  {
    "id": " 23b969ef88d74a8651 ",
    "nombre": "jurado"
  }
]
```

Crear rol

| | | |
|-------------------|----------------------|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/rol | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| nombre | string | Nombre del rol a crear |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Actualizar rol

| | | |
|-------------------|---|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/rol /45687e6471132506316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| nombre | string | Nombre a cambiar del rol |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Eliminar rol

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/rol /45687e6471132506316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "Mensaje de confirmación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "Rol eliminado" | | |
| } | | |

Consultar rol por id

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/rol /45687e6471132506316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del rol |
| nombre | string | Nombre del rol |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "id": " 23b969ef88d74a8651 ", | | |
| "nombre": "jurado" | | |
| } | | |

Colección permisosRol

Listar todos los permisosRol

| | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/permisosRol | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del permisoRol |
| id_rol | objeto | Información del rol |
| id_permiso | objeto | Información del permiso |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| [| | |
| { | | |
| "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ", | | |
| "id_rol": { | | |
| "id": "6907ef88d74a4f8651 ", | | |
| "nombre": "administrador" | | |
| }, | | |
| "id_permiso": { | | |
| "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ", | | |


```
    "url": "http://127.0.0.1:9999/usuarios ",
    "metodo": "GET"
  },
  {
    "id": "69583b9ef88d74a46941 ",
    "id_rol": {
      "id": "64934820188d74a4frj88 ",
      "nombre": "Jurado"
    },
    "id_permiso": {
      "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ",
      "url": "http://127.0.0.1:9999/mesas ",
      "metodo": "GET"
    }
  }
]
```

Crear permisoRol

| | | |
|--|--|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/permisoRol/id_rol/64934820188d74a4frj88/id_permiso/6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Actualizar permisoRol

| | | |
|-------------------|--|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/permisoRol/6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id_rol | string | Identificador del rol a modificar |
| Id_permiso | string | Identificador del permiso a modificar |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Eliminar permisoRol

| | | |
|-----------------------------------|--|--|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/permisoRol/6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la eliminación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "PermisoRol Eliminado" | | |
| } | | |

Consultar permisoRol por id

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/permisoRol/6423b9ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del permisoRol |
| id_rol | objeto | Información del rol |
| id_permiso | objeto | Información del permiso |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| <pre>{ "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ", "id_rol": { "id": "6907ef88d74a4f8651 ", "nombre": "administrador" }, "id_permiso": { "id": "6423b9ef88d74a4f8651 ", "url": "http://127.0.0.1:9999/usuarios ", "metodo": "GET" } }</pre> | | |

Colección usuario

Listar todos los usuarios

| | | |
|-------------------|---------------------------|--|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/usuarios | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del usuario |
| seudonómio | string | Seudónimo para poder identificarlo |
| correo | string | Correo electrónico personal o institucional |
| contraseña | string | Contraseña para poder ingresar al sistema (encriptada) |
| rol_id | objeto | Información del rol |
| Ejemplo respuesta | | |

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
    "seudónimo": "luis2816",
    "correo": "ordonezfelipe2816@gmail.com ",
    "contraseña": "12*4459*1l<",
    "rol_id": {
      "id": "98237498279128*",
      "nombre": "administrador"
    }
  },
  {
    "id": " 64309869c0ef88d74a4f8651 ",
    "seudónimo": "luis",
    "correo": "felipe@gmail.com ",
    "contraseña": "67*4459*^*<",
    "rol_id": {
      "id": "9839498279128*",
      "nombre": "jurado"
    }
  }
]
```

Crear usuario

| | | |
|-------------------|--|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/usuarios/rol/64247e64711c261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| seudónimo | string | Seudónimo para poder identificarlo |
| correo | string | Correo electrónico personal o institucional |
| contraseña | string | Contraseña para poder ingresar al sistema |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Actualizar usuario

| | | |
|-------------------|--|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/usuarios/64387e647113261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| seudónimo | string | Seudónimo para poder identificarlo |
| correo | string | Correo electrónico personal o institucional |
| contraseña | string | Contraseña para poder ingresar al sistema |
| rol_id | string | Identificador del rol |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Eliminar usuario

| | | |
|--------------------------------|--|--|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/usuarios/64387e647113261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la eliminación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "Usuario eliminado" | | |
| } | | |

Consultar usuario por id

| | | |
|------------|--|-------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/usuarios/64387e647113261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |

Respuesta

| | | |
|--------------|-------------|--|
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del usuario |
| seudónimo | string | Seudónimo para poder identificarlo |
| correo | string | Correo electrónico personal o institucional |
| contraseña | string | Contraseña para poder ingresar al sistema (encriptada) |
| rol_id | objeto | Información del rol |

Ejemplo respuesta

HTTP/1.1 200 OK

```
{
  "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
  "seudónimo": "luis2816",
  "correo": "ordonezfelipe2816@gmail.com ",
  "contraseña": "12*4459*1l<",
  "rol_id": {
    "id": "9839498279128*",
    "nombre": "jurado"
```

}

}

Capítulo 2: Microservicios Resultados

Colección partido

Listar todos los partidos

| | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/partidos | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del partido |
| nombre | string | Nombre del partido |
| lema | string | Lema del partido |
| Ejemplo respuesta | | |

HTTP/1.1 200 OK

```
[  
  {  
    "id": " 69843b969c0ef88d74a4f8651 ",  
    "nombre": "nombre_partido_1",  
    "lema": "lema del partido"  
  },  
  {  
    "id": " 669443b969c0ef88d74a4vm651 ",  
    "nombre": "nombre_partido_2",  
    "lema": "lema del partido"  
  }  
]
```

Crear partido

| | | |
|--|--------------------------|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/partido | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| nombre | string | Nombre del partido |
| lema | string | Lema del partido |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Actualizar partido

| | | |
|-------------------|--|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/partido /669443b969c0ef88d74a4vm651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| nombre | string | Nombre del partido a modificar |
| lema | string | Lema del partido a modificar |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Eliminar partido

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/partido /669443b969c0ef88d74a4vm651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de eliminación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "partido eliminado" | | |
| } | | |

Consultar partido por id

| | | |
|--|---|---------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/partido/669443b969c0ef88d74a4vm651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del partido |
| nombre | string | Nombre del partido |
| lema | string | Lema del partido |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| <pre>{ "id": " 69843b969c0ef88d74a4f8651 ", "nombre": "nombre_partido_1", "lema": "lema del partido" }</pre> | | |

Colección candidato

Listar todos los candidatos

| | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/candidatos | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del candidato |
| cedula | int | Cedula de ciudadanía |
| numero_resolución | int | Numero de resolución |
| nombre | string | Nombre del candidato |
| apellido | string | Apellido del candidato |
| partido | objeto | Información del partido al que pertenece |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| [| | |
| { | | |
| "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ", | | |
| "cedula": 1003106745, | | |
| "numero_resolución": 00001, | | |
| "nombre": "Juan, | | |

```
"apellido": "Perez",
"partido": {
  "id": "98237498279128*",
  "nombre": "nombre_partido_1",
  "lema": "Lema del partido_1"
},
{
  "id": "64490269c0ef88d74a4f8651 ",
  "cedula": 1003106746,
  "numero_resolución": 00002,
  "nombre": "Pedro,
"apellido": "Sanchez",
"partido": {
  "id": "98237498279128*",
  "nombre": "nombre_partido_1":
  "lema": "Lema del partido_1"
}
}
]
```

Crear candidato

| | | |
|-------------------|---|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/candidato/partido/98237498279128 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| cedula | int | Cedula de ciudadanía |
| numero_resolución | int | Numero de resolución |
| nombre | string | Nombre del candidato |
| apellido | string | Apellido del candidato |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Actualizar candidato

| | | |
|--|--|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/candidato /64387e647113261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| cedula | int | Cedula de ciudadanía |
| numero_resolución | int | Numero de resolución |
| nombre | string | Nombre del candidato |
| apellido | string | Apellido del candidato |
| partido | string | Identificador del partido |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Eliminar candidato

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/candidato/64387e647113261316c0485c | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la eliminación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "Candidato Eliminado" | | |
| } | | |

Consultar candidato por id

| | | |
|------------|--|-------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/candidato /6423b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |

| | | |
|-------------------|-------------|--|
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del candidato |
| cedula | int | Cedula de ciudadanía |
| numero_resolución | int | Numero de resolución |
| nombre | string | Nombre del candidato |
| apellido | string | Apellido del candidato |
| partido | objeto | Información del partido al que pertenece |

Ejemplo respuesta

```
HTTP/1.1 200 OK
{
  "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
  "cedula": 1003106745,
  "numero_resolución": 00001,
  "nombre": "Juan,
  "apellido": "Perez",
  "partido": {
    "id": "98237498279128*",
    "nombre": "nombre_partido_1",
```

```
"lema": "Lema del partido_1"
```

```
}
```

```
}
```

Colección Mesa

Listar todas las mesas

| | | |
|--------------------|------------------------|-----------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/mesas | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador de la mesa |
| numero | int | Numero de la mesa |
| cantidad_inscritos | int | Numero de cedulas inscritas |
| Ejemplo respuesta | | |

HTTP/1.1 200 OK

```
[
  {
    "id": "69843b969c0ef88d74a4f8651 ",
    "numero": 1,
    "cantidad_inscritos": 100
  },
  {
    "id": "634982kfjic0ef88d74a4f8651 ",
    "numero": 2,
    "cantidad_inscritos": 200
  },
]
```

Crear mesa

| | | |
|--|-----------------------|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/mesa | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| numero | int | Numero de la mesa |
| cantidad_inscritos | int | Numero de cédulas inscritas |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Actualizar mesa

| | | |
|--|---|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/mesa/69843b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| numero | int | Numero de la mesa |
| cantidad_inscritos | int | Numero de cédulas inscritas |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "mensaje": "ok" } | | |

Eliminar mesa

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------------------------|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/mesa/69843b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "Confirmación de la mesa eliminada", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "mesa eliminada" | | |
| } | | |

Consultar mesa por id

| | | |
|---|---|-----------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/mesa/69843b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador de la mesa |
| numero | int | Numero de la mesa |
| cantidad_inscritos | int | Numero de cedulas inscritas |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK { "id": "69843b969c0ef88d74a4f8651 ", "numero": 1, "cantidad_inscritos": 100 } | | |

Colección resultado

Listar todos los resultados

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/resultados | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del candidato |
| numero_mesa | objto | Información de la mesa |
| Id_candidato | objeto | Información del candidato |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| <pre>[{ "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ", "numero_mesa": { "id": "98237498279128*", "numero": "1", "cantidad_inscritos": "50" }, "id_candidato ": {</pre> | | |

```
    "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
    "cedula": 1003106745,
    "numero_resolución": 00001,
    "nombre": "Juan,
    "apellido": "Perez",
    "partido": {
        "id": "98237498279128*",
        "nombre": "nombre_partido_1",
        "lema": "Lema del partido_1"
    }
},
{
    "id": " 69070b969c0ef88d7**771 ",
    "numero_mesa": {
        "id": "98237498279128*",
        "numero": "2",
        "cantidad_inscritos": "70"
    },
    "id_candidato ": {
        "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ",
        "cedula": 1003106745,
        "numero_resolución": 00001,
        "nombre": "Juan,
        "apellido": "Perez",
```

```
    "partido": {
      "id": "98237498279128*",
      "nombre": "nombre_partido_1",
      "lema": "Lema del partido_1"
    }
  }
}
```

Crear resultado

| | | |
|-------------------|--|---|
| Método | POST | |
| URL | http://localhost/resultado/mesa/98237498279128/id_candidato/6423b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación del registro", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Actualizar resultado

| | | |
|-------------------|---|---|
| Método | PUT | |
| URL | http://localhost/resultado/6423b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| numero_mesa | int | Identificador de la mesa |
| id_candidato | int | Identificador del candidato |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la actualización ", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "ok" | | |
| } | | |

Eliminar resultado

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Método | DELETE | |
| URL | http://localhost/resultado/6423b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| mensaje | string | "mensaje de confirmación de la eliminación", |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "mensaje": "resultado eliminado" | | |
| } | | |

Consultar resultado por id

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| Método | GET | |
| URL | http://localhost/resultado/6423b969c0ef88d74a4f8651 | |
| Parámetros | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| | | |
| Respuesta | | |
| Campo | Tipo | Descripción |
| id | string | Identificador del candidato |
| numero_mesa | objeto | Información de la mesa |
| Id_candidato | objeto | Información del candidato |
| Ejemplo respuesta | | |
| HTTP/1.1 200 OK | | |
| { | | |
| "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ", | | |
| "numero_mesa": { | | |
| "id": “98237498279128*”, | | |
| "numero": "1", | | |
| "cantidad_inscritos": "50" | | |
| }, | | |
| "id_candidato ": { | | |
| "id": " 6423b969c0ef88d74a4f8651 ", | | |
| "cedula": 1003106745, | | |

```
    "numero_resolución": 00001,  
    "nombre": "Juan,  
    "apellido": "Perez",  
    "partido": {  
        "id": "98237498279128*",  
        "nombre": "nombre_partido_1",  
        "lema": "Lema del partido_1"  
    }  
}  
}
```