

Documentación de API Backend de Resultados

RESULTADOS

Endpoint	Cargar Votos	
Tabla:	Resultados	
Método HTTP	POST	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
id_mesa	integer	Numero de mesa
id_candidato	String	Id del Candidato en MongoDB
votos	integer	cantidad de votos
Body Request		
<pre>{ "id_mesa": 200, "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d", "votos": 20 }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "20 voto(s) han sido agregados a la mesa 200 y al candidato 6359e5c5188b460b8135a48d" }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "Hubo un error en la creación del resultado: '6359e5c5188b460b8135a4' is not a valid ObjectId, it must be a 12-byte input or a 24-character hex string"</pre>		

}

Endpoint	Ver los RESULTADOS
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "_id": { "\$oid": "635dbebdae7c392189ee4387" }, "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d", "id_mesa": 200, "votos": 30 }, { "_id": { "\$oid": "635dc67e58d9b236e3589b4d" }, "id_candidato": "635dc62b58d9b236e3589b4c", "id_mesa": 200, "votos": 20 }, { "_id": { "\$oid": "635dc68158d9b236e3589b4e" }, "id_candidato": "635dc62b58d9b236e3589b4c", "id_mesa": 200, "votos": 20 }, { "_id": { "\$oid": "635dc68358d9b236e3589b4f" }, </pre>	

```
"id_candidato": "635dc62b58d9b236e3589b4c",
"id_mesa": 200,
"votos": 20
},
{
  "_id": {
    "$oid": "635dd25a8ee611993a76d1d2"
  },
  "id_candidato": "635dc62b58d9b236e3589b4c",
  "id_mesa": 100,
  "votos": 15
},
{
  "_id": {
    "$oid": "635dd52dfa0f063e80f30ba3"
  },
  "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d",
  "id_mesa": 200,
  "votos": 20
},
{
  "_id": {
    "$oid": "635de232ce910d7c3e45807f"
  },
  "id_candidato": "635de1fcce910d7c3e45807e",
  "id_mesa": 100,
  "votos": 50
},
{
  "_id": {
    "$oid": "635de239ce910d7c3e458080"
  },
  "id_candidato": "635de1fcce910d7c3e45807e",
  "id_mesa": 200,
  "votos": 50
},
{
  "_id": {
    "$oid": "635f0b502209898852f39b61"
  },
  "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d",
  "id_mesa": 200,
  "votos": 20
},
```

<pre>{ "_id": { "\$oid": "635f0d0a2209898852f39b62" }, "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d", "id_mesa": 200, "votos": 20 }</pre>
Ejemplo de Error

Endpoint	Ver RESULTADO por id	
Tabla:	Resultados	
Método HTTP	GET	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/635dbebdae7c392189ee4387	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"id"	string	Id del Resultado en MongoDB
Body Request		
< en el url >		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "_id": { "\$oid": "635dbebdae7c392189ee4387" }, "id_candidato": "6359e5c5188b460b8135a48d", "id_mesa": 200, "votos": 30 }</pre>		

Ejemplo de Error

```
{  
  "message": "Hubo un error al obtener la información del resultado"  
}
```

Endpoint	REPORTE Candidato Partido Votos DESC
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/candidato_partido_votos_desc
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "candidato": "Steve Jobs", "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 90 }, { "candidato": "Bill Gates", "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 75 }]</pre>	

Endpoint	REPORTE Candidato Mesa Partido Votos
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/candidato_mesa_partido_votos
Respuesta Correcta	

```
[
  {
    "candidato": "Steve Jobs",
    "mesa": 200,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 90
  },
  {
    "candidato": "Bill Gates",
    "mesa": 200,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 60
  },
  {
    "candidato": "Bill Gates",
    "mesa": 100,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 15
  },
  {
    "candidato": "Steve Jobs",
    "mesa": 100,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 0
  },
  {
    "candidato": "Steve Jobs",
    "mesa": 1000,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 0
  },
  {
    "candidato": "Bill Gates",
    "mesa": 1000,
    "partido": "PRUEBA-PARTIDO",
    "votos": 0
  }
]
```

Endpoint

REPORTE Mesa Votos

Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/mesa_votos
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "mesa": 1000, "votos": 0 }, { "mesa": 100, "votos": 65 }, { "mesa": 200, "votos": 200 }]</pre>	

Endpoint	REPORTE Partido Votos
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/partido_votos
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 165 }, { "partido": "DERECHISTAS", "votos": 0 }]</pre>	

]

Endpoint	REPORTE Partido Mesa Votos
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNalR/partido_mesa_votos
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "mesa": 200, "partido": "DERECHISTAS", "votos": 120 }, { "mesa": 200, "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 150 }, { "mesa": 100, "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 15 }, { "mesa": 100, "partido": "DERECHISTAS", "votos": 0 }, { "mesa": 1000, "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "votos": 0 }, { "mesa": 1000, "partido": "DERECHISTAS",</pre>	


```
"votos": 0
}
]
```

Endpoint	REPORTE Porcentaje de partidos en el congreso
Tabla:	Resultados
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIR/percentage_by_partido
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "partido": "PRUEBA-PARTIDO", "percentage": 66.67 }, { "partido": "DERECHISTAS", "percentage": 33.33 }]</pre>	

PARTIDOS

Endpoint	Crear Partido
Tabla:	Partido
Método HTTP	POST
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP

Parámetros de Consulta en Body		
Campo	Tipo	Descripción
"nombre_partido"	string	Nombre del Partido
"lema_partido"	string	Lema del Partido
Body Request		
<pre>{ "nombre_partido": "Modernos", "lema_partido": "Ciencia para la gente" }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "El partido Modernos ha sido creado satisfactoriamente." }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>// Duplicado { "message": "El partido Modernos Ya está registrado en el sistema" } // Campos incompletos { "message": "Hubo un error en la creación del partido" }</pre>		

Endpoint	Actualizar nombre PARTIDO
Tabla:	Partido
Método HTTP	PUT
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP/Modernos

Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"nombre_partido"	string	Nombre del Partido
Body Request		
<pre>{ "nombre_partido": "Los Modernos" }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "El partido Modernos fue actualizado satisfactoriamente" }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>// Nombre de partido incorrecto { "message": "No hay partido con el nombre Modernos" }</pre>		

Endpoint	Borrar PARTIDO por nombre	
Tabla:	Partido	
Método HTTP	DEL	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP/Los Modernos	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"nombre_partido"	string	Nombre del Partido
Body Request		
< en el url >		

Respuesta Correcta
<pre>{ "message": "El partido Los Modernos fue eliminado satisfactoriamente" }</pre>
Ejemplo de Error
<pre>// Nombre de partido incorrecto { "message": "El partido Los Modernos2 no fue encontrado" }</pre>

Endpoint	Ver Todos los PARTIDOS
Tabla:	Partido
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP

Respuesta Correcta
<pre>[{ "_id": { "\$oid": "63573f3960971e7c700f62e0" }, "lema_partido": "LEMA PRUEBA", "nombre_partido": "PRUEBA-PARTIDO" }, { "_id": { "\$oid": "635de1a9534b8acb2a7d841b" }, "lema_partido": "AL CENTRO NO", "nombre_partido": "DERECHISTAS" }]</pre>

Endpoint	Ver PARTIDO por nombre	
Tabla:	Partido	
Método HTTP	GET	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP/DERECHISTAS	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"nombre_partido"	string	Nombre del Partido
Body Request		
< en el url >		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "_id": { "\$oid": "635de1a9534b8acb2a7d841b" }, "lema_partido": "AL CENTRO NO", "nombre_partido": "DERECHISTAS" }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "El partido CENTRO no fue encontrado" }</pre>		

MESAS

Endpoint	Crear MESA
Tabla:	Mesas

Método HTTP	POST	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNal	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"Nmesa"	integer	Número de Mesa
"Ncedulas"	integer	Cantidad de cédulas
Body Request		
<pre>{ "Nmesa": 300, "Ncedulas": 70 }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "La mesa N° 300 ha sido creada satisfactoriamente." }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "La mesa N° 300 Ya estaba registrada en el sistema" }</pre>		

Endpoint	Ver MESAS
Tabla:	Mesas
Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNal
Respuesta Correcta	
<pre>[{</pre>	

```

    "Ncedulas": 70,
    "Nmesa": 200,
    "_id": {
      "$oid": "635724adccfc314b7ab33811"
    }
  },
  {
    "Ncedulas": 50,
    "Nmesa": 100,
    "_id": {
      "$oid": "635dd24a8ee611993a76d1d1"
    }
  },
  {
    "Ncedulas": 200,
    "Nmesa": 1000,
    "_id": {
      "$oid": "635ecbddb2b57235088479af"
    }
  },
  {
    "Ncedulas": 70,
    "Nmesa": 300,
    "_id": {
      "$oid": "635eff402209898852f39b5f"
    }
  }
]

```

Endpoint	Ver MESA por numero	
Tabla:	Mesa	
Método HTTP	GET	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNal/200	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción

Nmesa	integer	Numero de Mesa
Respuesta Correcta		
<pre>{ "Ncedulas": 70, "Nmesa": 200, "_id": { "\$oid": "635724adccfc314b7ab33811" } }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "La mesa N° 210 no fue encontrada" }</pre>		

Endpoint	Cambiar Cantidad Cédulas de la MESA	
Tabla:	Mesas	
Método HTTP	PUT	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNal/200	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"Nmesa "	string	Número de la Mesa
Body Request		
<pre>{ "Ncedulas": 71 }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "La mesa N° 200 fue actualizada satisfactoriamente" }</pre>		
Ejemplo de Error		


```
{  
  "message": "No hay con el N° 210 en el sistema"  
}
```

Endpoint	Eliminar MESA	
Tabla:	Mesas	
Método HTTP	DEL	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNal/300	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"Nmesa "	string	Número de mesa
Respuesta Correcta		
{ "message": "La mesa N° 300 fue eliminada satisfactoriamente" }		
Ejemplo de Error		
{ "message": "La mesa N° 210 no fue encontrada" }		

CANDIDATO

Endpoint	Crear CANDIDATO
Tabla:	Candidatos
Método HTTP	POST

URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIP/Los Modernos	
Parámetros de Consulta en Body		
Campo	Tipo	Descripción
"numberCedula "	integer	Numero de Cedula
"numberResolucion "	integer	Numero de Resolucion
"nameCandidato "	String	Nombres
"apellidoCandidato "	String	Apellidos
"id_partido "	String	Id del Partido en MongoDB
Body Request		
<pre>{ "numberCedula": 993938383, "numberResolucion": 250, "nameCandidato": "Albert", "apellidoCandidato": "Einstein", "id_partido": "63573f3960971e7c700f62e0" }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "El candidato Albert Einstein ha sido creado satisfactoriamente." }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>// Campos incompletos { "message": "Hubo un error en la creación del candidato: 'numberCedula'" } // Registro Duplicado { "message": "El candidato Albert Einstein Ya estaba registrado en el sistema" }</pre>		

Endpoint	Ver Todos los CANDIDATOS
Tabla:	Candidatos

Método HTTP	GET
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNalC
Respuesta Correcta	
<pre>[{ "_id": { "\$oid": "6359e5c5188b460b8135a48d" }, "apellidoCandidato": "Gomez", "id_partido": "63573f3960971e7c700f62e0", "nameCandidato": "Steve", "numberCedula": 33334444, "numberResolucion": 354 }, { "_id": { "\$oid": "635dc62b58d9b236e3589b4c" }, "apellidoCandidato": "Gates", "id_partido": "63573f3960971e7c700f62e0", "nameCandidato": "Bill", "numberCedula": 56789, "numberResolucion": 354 }, { "_id": { "\$oid": "635f06502209898852f39b60" }, "apellidoCandidato": "Einstein", "id_partido": "63573f3960971e7c700f62e0", "nameCandidato": "Albert", "numberCedula": 993938383, "numberResolucion": 250 }]</pre>	
Ejemplo de Error	

Endpoint	Ver Candidato por cédula	
Tabla:	Candidatos	
Método HTTP	GET	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNalC/33334444	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"numberCedula"	string	Numero de cedula
Body Request		
< en el url >		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "_id": { "\$oid": "6359e5c5188b460b8135a48d" }, "apellidoCandidato": "Gomez", "id_partido": "63573f3960971e7c700f62e0", "nameCandidato": "Steve", "numberCedula": 33334444, "numberResolucion": 354 }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "Hubo un error al obtener la información del candidato" }</pre>		

Endpoint	Actualizar datos Candidato
Tabla:	Candidatos
Método HTTP	PUT

URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIC/33334444	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"numberCedula"	string	Numero de cedula
Body Request		
<pre>{ "nameCandidato": "Steve", "apellidoCandidato": "Jobs" }</pre>		
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "El candidato con cedula 33334444 fue actualizado satisfactoriamente" }</pre>		
Ejemplo de Error		
<pre>{ "message": "No hay candidato con la cedula 111111" }</pre>		

Endpoint	Eliminar CANDIDATO	
Tabla:	Candidatos	
Método HTTP	DEL	
URL	http://127.0.0.1:5000/regisNaIC/33334444	
Parámetros de Consulta en URL		
Campo	Tipo	Descripción
"numberCedula"	string	Numero de cedula
Respuesta Correcta		
<pre>{ "message": "El candidato con cedula 993938383 fue eliminado satisfactoriamente" }</pre>		

Ejemplo de Error

```
{  
  "message": "El candidato con cedula 11111111 no fue encontrado"  
}
```