API Sitio Web Resultados

Índice

Índice	0
Introducción	1
Ejemplos URL:	2
Resultados:	2
Metadata:	2
Estructura de Archivos:	2
Estructura archivos de resultados:	2
JSON:	3
CSV:	3
Estructura archivos de metadatos:	4
meta.json:	4
ubicaciones.json:	5
Operatoria recomendada:	5
Planillas pre-procesadas:	5
candidaturas.csv:	6
ubicaciones.csv:	6
Anexo	6
Glosario	6
Ejemplo Buta Ranquil - Intendente	7
meta.json (metadatos fijos de la ubicación):	9
Datos generales:	11
ubicaciones.json (departamentos, localidades, escuelas, mesas):	11
cargos.json (categorías generales):	13
candidatos ison (datos personales de c/u):	14



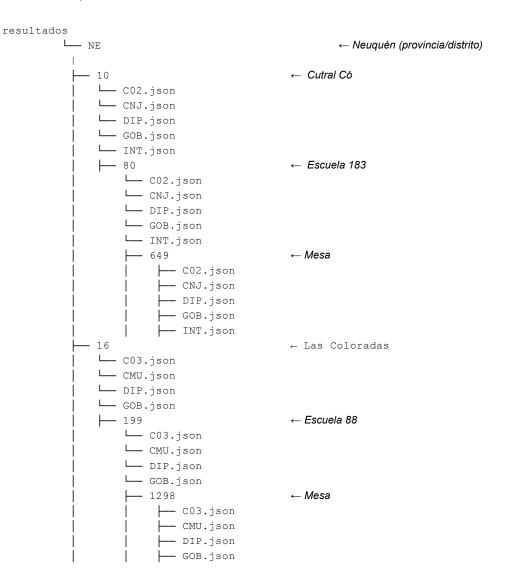
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA PARA DESARROLLO DATOS DE PRUEBA FICTICIOS DEMOSTRACIÓN - USO NO OFICIAL

Introducción

La API se encuentra separada en dos secciones:

- metadatos (información de las candidaturas partidos, listas y alianzas)
 - o ubicaciones, cargos, candidaturas
- resultados (cantidad de votos por candidatura según ubicación / categoría)
 - formato JSON (JavaScript Object Notation)

La estructura del árbol es <ubicacion>/<cargo>.json (ej. cargo = GOB, DIP, INT, CNJ) La carpetas de las ubicaciones se anidan por provincia, municipio, escuela, mesa (ver ubicaciones.json):







Ejemplos URL:

Resultados:

- http://datosoficiales.com/resultados/NE/1/86/1276/DIP.json (Mesa 1276 Diputados)
- http://datosoficiales.com/resultados/NE/2/96/INT.json (C.P.E.M. 11 Intendentes)
- http://datosoficiales.com/resultados/NE/9/GOB.json (Chos Malal Gobernadores)

Metadata:

Para los metadatos (candidaturas y datos generales), la estructura es similar:

- http://datosoficiales.com/metadata/NE/1/86/1276/meta.json (Mesa 1276 candidaturas)
- http://datosoficiales.com/metadata/NE/2/96/meta.json (C.P.E.M. 11 candidaturas)
- http://datosoficiales.com/metadata/NE/9/meta.json (Chos Malal Gobernadores)

Para el árbol de ubicaciones, cargos y listado completo de candidatos por ubicación:

- http://datosoficiales.com/metadata/ubicaciones.json
- http://datosoficiales.com/metadata/cargos.json
- http://datosoficiales.com/metadata/candidatos.json

Resultados para Consejero Escolar:

http://datosoficiales.com/distritos_escolares/resultados/NE/C01/C01.json

Los resultados para el cargo de Consejero Escolar se mostrarán en una sección aparte. En ella hay una separación por Distrito Escolar. Por ejemplo, C01 corresponde al Distrito Escolar 1.

Metadata:

La metadata para Consejero Escolar tiene una arquitectura de directorios distinta:







C04	← Cargo Consejero Escolar
- meta.json	
c05	← Cargo Consejero Escolar
- meta.json	Corgo Consoloro Escolor
C06 meta.json	← Cargo Consejero Escolar
c07	← Cargo Consejero Escolar
— meta.json	• •
cos	← Cargo Consejero Escolar
— meta.json	
C09	← Cargo Consejero Escolar
meta.json	← Cargo Consejero Escolar
meta.json	Cargo Consejero Escolar
— C11	← Cargo Consejero Escolar
— meta.json	
C12	← Cargo Consejero Escolar
├── meta.json	Carrie Carraiana Facalan
C13 meta.json	← Cargo Consejero Escolar
meta.json	

Ver Anexos para un ejemplo y detalle de los archivos JSON.

EL JUEGO DE DATOS PUEDE VARIAR (y son distintos al "demo" para testing). Utilizar siempre los archivos descargados directamente del sitio oficial el día de la elección.

Estructura de Archivos:

Estructura archivos de resultados:

Dentro de cada JSON de resultado (ej. SEN.json) se encuentra la información que se actualiza durante el escrutinio:

- Timestamp de horario y fecha de proceso
- Cargo y ubicación al que corresponde
- Número de personas que votaron, mesas procesadas y porcentaje de participación
- Resultados ordenados, conteniendo solo el id de candidatura (correspondiéndose con el id en la metadata), números de votos y una descripción (a fines de hacer legible el json).

ACLARACIÓN: Si bien se informan el porcentaje de mesas procesadas y participación, los porcentajes correspondientes a las agrupaciones y sus correspondientes listas quedan a responsabilidad de quien consume la API y sujetos a la legislación vigente que defina los procedimientos y normas aplicables.

JSON:

Campos del archivo de resultados:

• id_publicacion: (int) número secuencial de cada corte de publicación





- hora_proceso: (datetime) fecha y hora en que se procesó la información, siguiendo el formato ISO 8601
- id_ubicacion: (string) id jerárquico de la ubicación a la que pertenece este archivo
- descripcion_ubicacion: (string) nombre legible de la ubicación
- cargo: (string)
- cant_mesas_procesadas: (int)
- cant_votos_positivos: (int)
- cant_votos_negativos: (int)
- porcentaje_mesas_procesadas: (float)
- porcentaje_participacion: (float)
- resultados: (array)

Estructura archivos de metadatos:

meta.json:

Cada archivo meta contiene los siguientes datos fijos sobre la ubicación (mesa, escuela, localidad) -ya acumulados-

- candidaturas: (object) contiene las distintas candidaturas, indicando sus características principales. Estos datos están anidados:
 - candidatos_principales:
 - id_cargo
 - descripcion
 - dni
 - id_candidatura
 - clase: "Lista",
 - color: null,
 - descripcion_lista: "Movimiento Popular Neuquino",
 - id_candidatura:"151",
 - incluir_en_calculo_porcentaje:true,
 - nombre_corto: "M.P.N.",
 - nro_lista: -"151"

- clase: Blanco,
- color:null,
- descripcion_lista:Voto en BLANCO,
- id_candidatura:BLC,
- incluir_en_calculo_porcentaje:true,
- nombre_corto:BLC,
- nro_lista:null

- clase:Especial,
- color:null,
- descripcion_lista:Votos IMPUGNADOS,
- id_candidatura:IMP,



- incluir_en_calculo_porcentaje:false,
- nombre corto:IMP,
- nro_lista:null

- clase: Especial,
- color: null,
- descripcion_lista: Votos OBSERVADOS,
- id_candidatura: OBS,
- incluir_en_calculo_porcentaje:false,
- nombre_corto: OBS,
- nro_lista:null

- clase:Especial,
- color:null, descripcion_lista:Votos RECURRIDOS,
- id_candidatura:REC,
- incluir_en_calculo_porcentaje:false,
- nombre_corto: REC,
- nro_lista:null
- cargos_habilitados: (array de strings) lista de cargos habilitados, identificados por su nombre corto
- **clase_ubicacion**: (string) tipo de ubicación, debe pertenecer a uno de los niveles válidos de ubicación. Ejemplo: "Distrito", "Escuela", "Mesa"
- **descripcion_ubicacion:** (string) nombre legible de la ubicación.
- espejos: (Array) Dos o más listas distintas que llevan al mismo candidato en un cargo..
 - o clase: Espejo,
 - descripcion: "Listas que llevan como candidato\/a a J\u00e9ssica Natalia Ruzzi".
 - o id_candidatura:151.C111,
 - o id_espejo:34163134,
 - o id_foto:151.C111,
 - listas:
 - clase:Lista,
 - **color**:null,
 - descripcion_lista:Movimiento Popular Neuquino,
 - id_candidatura:151,
 - incluir_en_calculo_porcentaj:true,
 - nombre_corto:M.P.N.",
 - **nro_lista**:151
- id_ubicacion: (string) id jerárquico de la ubicación a la que pertenece este meta.
- mesas_habilitadas: (int) número de mesas habilitadas para esa ubicación.
- mesas_habilitadas_por_cargo: (objeto con pares de clave/valor) número de mesas habilitadas según el cargo.
- votantes_habilitados: (int) número total de votantes habilitados para esa ubicación.





 votantes_habilitados_por_cargo: (objeto con pares de clave/valor) número de votantes habilitados según el cargo. Los votantes extranjeros solo se encuentran habilitados para votar cargos municipales.

ubicaciones.json:

El archivo contiene una lista de todas las ubicaciones (objetos):

- clase_ubicacion: "Mesa", "Establecimiento", "Localidad", "Distrito"
- descripcion ubicacion: nombre de la escuela, número de mesa, etc. ej "3584"
- id_ubicacion: identificador jerárquico, por ejemplo: "NE.22.311.45"
- ancestros: lista de ubicaciones padre ["NE", "NE.22", "NE.22.311", "NE.22.311.45"]

Operatoria recomendada:

- Tener pre-procesado el árbol de ubicaciones.json (con esa información se puede determinar la URL de los resultados para cada mesa/localidad/establecimiento)
 URL: https://datosoficiales.com/metadata/ubicaciones.json
- Descargar los datos del recuento provisorio desde el archivo de resultados
 (SEN.json, DIP.json, INT.json o CNJ.json), anteponiendo la ubicación requerida.
 URL: https://datosoficiales.com/resultados/ubicacion/SEN.json
 Ejemplos prefijos de ubicación:
 - Neuquén (Distrito): /NE/
 - Aluminé (Localidad): /NE/1/
 - o Andacollo (Localidad): /NE/2/
 - Cutral Có (Localidad): /NE/10/
- Buscar el id_candidatura en el archivo meta.json de esa ubicación.
 URL: https://datosoficiales.com/metadata/ubicacion/meta.json
- Procesar la lista de resultados (cant_votos, clase_candidatura, etc.)
 - o Por ej 1886.1891.2166 corresponde a Lista 523 "UNIDAD"
- Generar el reporte con los datos procesados

Si la mesa no está procesada aún, devolverá 404 al solicitar el json de resultados. Ídem para la ubicación (escuela o localidad), si no tiene mesas procesadas, dado que no tendrá resultados acumulados.





Anexo

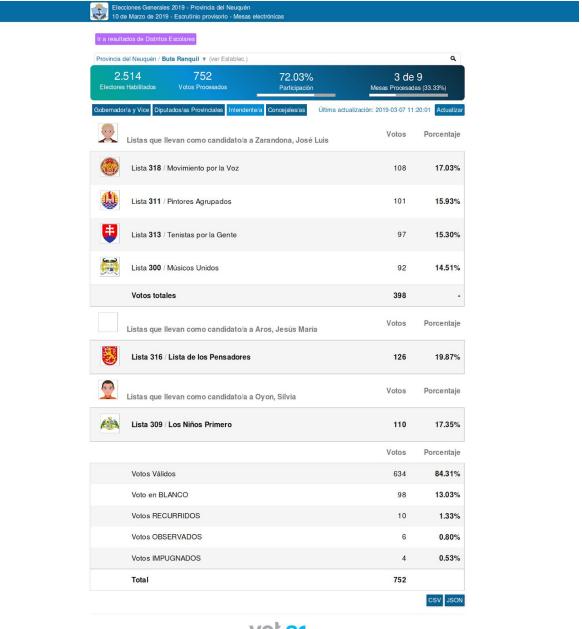
Glosario

- Candidatura: opción disponible para ser votada. Se considera un Candidato como la unidad mínima de candidatura. Múltiples Candidatos conforman una Lista, múltiples Listas conforman un Partido y múltiples Partidos conforman una Alianza.
- Participación: Cantidad de ciudadanos que efectivamente votaron sobre los que estaban habilitados para votar. Se calcula solo sobre las mesas que fueron procesadas, dado que no se poseen datos sobre los ciudadanos que votaron en mesas no procesadas.





Ejemplo: Buta Ranquil (Intendente)

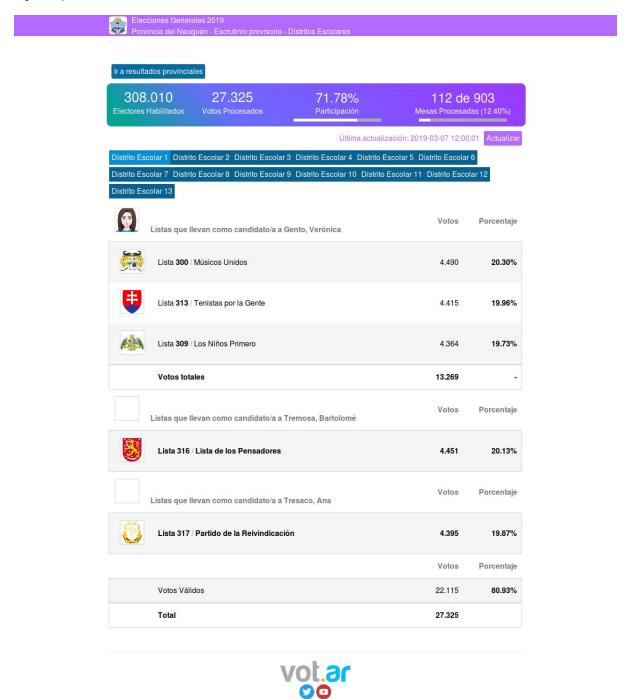








Ejemplo Resultados en Distritos Escolares: Distrito Escolar 1



IMPORTANTE: Valores y porcentajes ilustrativos. Revisar legislación y normativa aplicable.

A continuación se copian fragmentos de los archivos (ver adjuntos para el archivo completo)

DIP.json (resultados de la ubicación):

Ejemplo datos de escrutinio provisorio:



```
{
        "cant_mesas_procesadas": 453,
        "cant_votos_positivos": 99366,
        "clase_ubicacion": "Distrito",
        "cargo": "GOB",
        "resultados": [
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "151",
        "descripcion_candidatura": "Músicos Unidos",
        "cant_votos": 7646
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "189",
        "descripcion_candidatura": "Movimiento por la Voz",
        "cant_votos": 7717
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "23",
        "descripcion_candidatura": "Los Niños Primero",
        "cant_votos": 7577
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "40",
        "descripcion_candidatura": "Partido de los Artistas Plásticos",
        "cant_votos": 7678
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "5",
        "descripcion_candidatura": "Unión Ciencia y Pensamiento",
        "cant_votos": 7641
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "651",
        "descripcion_candidatura": "Movimiento por el Talento",
        "cant_votos": 7757
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "652",
        "descripcion_candidatura": "Lista de los Pensadores",
        "cant_votos": 7829
        },
        "clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "653",
        "descripcion_candidatura": "Partido de la Reivindicación",
        "cant votos": 7555
        },
        "clase candidatura": "Lista",
        "id candidatura": "68",
        "descripcion_candidatura": "Casas Para Todos",
        "cant votos": 7683
        },
```



```
"clase_candidatura": "Lista",
        "id_candidatura": "842",
        "descripcion_candidatura": "República Unida",
        "cant_votos": 7571
        "clase_candidatura": "Blanco",
        "id_candidatura": "BLC",
        "descripcion_candidatura": "Voto en BLANCO",
        "cant_votos": 7585
        "clase_candidatura": "Especial",
        "id_candidatura": "IMP",
        "descripcion_candidatura": "Votos IMPUGNADOS",
        "cant_votos": 938
        },
        "clase_candidatura": "Especial",
        "id_candidatura": "OBS",
        "descripcion_candidatura": "Votos OBSERVADOS",
        "cant_votos": 880
        },
        "clase_candidatura": "Especial",
        "id_candidatura": "REC",
        "descripcion_candidatura": "Votos RECURRIDOS",
        "cant_votos": 887
        }
        ],
        "hora_proceso": "2019-03-07 13:05:01",
        "id_ubicacion": "NE",
        "porcentaje_mesas_procesadas": 30.1196,
        "cant_votos_negativos": 10290,
        "id_publicacion": 42,
        "descripcion_ubicacion": "Provincia del Neuquén",
        "porcentaje_participacion": 70.7015,
        "cant_votantes": 109656
meta.json (metadatos fijos de la ubicación):
Ejemplo -recortado y simplificado-:
   "candidaturas":[
        "candidatos_principales":{
        "C05":{
                "descripcion": "Nora Stella Maris Giacomini",
                "dni":"22420377",
                "id candidatura": "151.C416"
        },
        "CNJ":{
                "descripcion": "Magal\u00ed Marisel Mendez",
                "dni":"31924496",
                "id candidatura":"151.108"
        },
        "DIP":{
```





```
"descripcion": "Liliana Amelia Murisi",
             "dni":"17885026",
             "id_candidatura":"151.379"
     "GOB":{
             "descripcion":"Omar Guti\u00e9rrez",
             "dni":"18629301",
             "id_candidatura":"151.432"
     },
     "INT":{
             "descripcion":"Pedro Alberto Cuyul",
             "dni":"24640285",
             "id_candidatura":"151.436"
     }
     },
     "clase":"Lista",
     "color":null,
     "descripcion_lista": "Movimiento Popular Neuquino",
     "id_candidatura":"151",
     "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
     "nombre_corto": "M.P.N.",
     "nro_lista":"151"
     },
     {
     "candidatos_principales":{
     "DIP":{
             "descripcion":"Andr\u00e9s Arturo Peressini",
             "dni":"17116981",
             "id_candidatura":"189.3454"
     },
     "GOB":{
             "descripcion":"Omar Guti\u00e9rrez",
             "dni":"18629301",
             "id_candidatura":"189.3507"
     },
     "INT":{
             "descripcion": "Pedro Alberto Cuyul",
             "dni":"24640285",
             "id_candidatura":"189.3511"
     }
     },
"cargos_habilitados":[
     "GOB",
     "DIP",
     "INT",
     "CNJ"
"clase_ubicacion":"Mesa",
"descripcion_ubicacion":"1130",
"espejos":{
     "C05":[
     "clase": "Espejo",
     "descripcion":"Listas que llevan como candidato\/a a Nora Stella Maris Giacomini",
     "id_candidatura":"151.C416",
     "id_espejo":"22420377",
     "id_foto":"151.C416",
     "listas":[
```





```
"clase":"Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista":"Movimiento Popular Neuquino",
        "id_candidatura":"151",
        "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto": "M.P.N.",
        "nro_lista":"151"
        },
        "clase": "Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista":"Uni\u00f3n Popular",
        "id_candidatura":"23",
        "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto":"UN.PO.",
        "nro_lista":"23"
        },
        {
        "clase":"Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista":"Frente Nuevo Neuqu\u00e9n",
        "id_candidatura":"882",
        "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto":"FRE.NU.NE",
        "nro_lista":"882"
]
},
{
"clase": "Espejo",
"descripcion":"Listas que llevan como candidato\/a a Pablo Renato Ota\u00f1o",
"id_candidatura":"652.C26046",
"id_espejo":"27149896",
"id_foto":"652.C26046",
"listas":[
        "clase":"Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista": "Unidad Ciudadana Frente Neuquino",
        "id_candidatura":"652",
        "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto": "UNCIUFNPROV19",
        "nro_lista":"652"
]
}
],
"CNJ":[
"clase": "Espejo",
"descripcion":"Listas que llevan como candidato\/a a Magal\u00ed Marisel Mendez",
"id_candidatura":"151.108",
"id espejo": "31924496",
"id_foto":"151.108",
"listas":[
        "clase": "Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista": "Movimiento Popular Neuquino",
```



```
"id_candidatura":"151",
                "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
                "nombre_corto":"M.P.N.",
                "nro_lista":"151"
        ]
        },
        ]
   },
   "id_ubicacion":"NE.6.165.1130",
   "mesas_habilitadas":1,
   "mesas_habilitadas_por_cargo":{
        "C05":1,
        "CNJ":1,
        "DIP":1,
        "GOB":1,
        "INT":1
   },
   "votantes_habilitados":348,
   "votantes_habilitados_por_cargo":{
        "C05":348,
        "CNJ":348,
        "DIP":348,
        "GOB":348,
        "INT":348
  }
}
{
   "candidaturas":[
        "candidatos_principales":{
        "C08":{
                "descripcion": "Diana Silvia Kollenberger",
                "dni":"13305190",
                "id_candidatura":"652.2621"
        }
        },
        "clase": "Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista": "UNCIUFNPROV19",
        "id_candidatura":"652",
        "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto": "Unidad Ciudadana Frente Neuquino",
        "nro_lista":"652"
        },
        "candidatos_principales":{
        "C08":{
                "descripcion": "Claudia Ramona Pospos",
                "dni":"29176299",
                "id candidatura":"151.60"
        }
        },
        "clase": "Lista",
        "color":null,
        "descripcion_lista": "M.P.N.",
        "id_candidatura":"151",
```



```
"incluir_en_calculo_porcentaje":true,
        "nombre_corto": "Movimiento Popular Neuquino",
        "nro_lista":"151"
   "cargos_habilitados":[
        "C08"
   "clase_ubicacion":"Distrito Escolar",
   "descripcion_ubicacion":"DE8",
   "espejos":{
        "C08":[
        {
        "clase": "Espejo",
        "descripcion":"Listas que llevan como candidato\/a a Diana Silvia Kollenberger",
        "id_candidatura":"652.2621",
        "id_espejo":"13305190",
        "id_foto":"652.2621",
        "listas":[
                 "clase":"Lista",
                 "color":null,
                 "descripcion_lista":"UNCIUFNPROV19",
                "id_candidatura":"652",
                "incluir_en_calculo_porcentaje":true,
                "nombre_corto":"Unidad Ciudadana Frente Neuquino",
                "nro_lista":"652"
        ]
        },
   },
   "id_ubicacion":"Distrito Escolar 8",
   "mesas_habilitadas":879,
   "mesas_habilitadas_por_cargo":{
        "C08":879
  },
   "tipo_transmision": "Electronica",
   "votantes_habilitados":304497,
   "votantes_habilitados_por_cargo":{
        "C08":304497
}
```

Datos generales:

ubicaciones.json (departamentos, localidades, escuelas, mesas):

Ejemplo mesas /metadata/ubicaciones.json:

```
"ancestros":[
    "NE"
],
    "clase_ubicacion":"Distrito",
    "descripcion_ubicacion":"Provincia del Neuqu\u00e9n",
```



```
"id ubicacion":"NE"
},
    "ancestros":[
    "NE",
    "NE.1"
    "clase_ubicacion":"Localidad",
    "descripcion_ubicacion":"Alumin\u00e9",
    "id_ubicacion":"NE.1"
},
    "ancestros":[
    "NE.1",
    "NE.1.85"
    "clase ubicacion": "Establecimiento",
    "descripcion ubicacion": "Escuela 52",
    "id ubicacion": "NE.1.85"
},
    "ancestros":[
    "NE",
    "NE.1",
    "NE.1.85",
    "NE.1.85.1270"
    "clase ubicacion": "Mesa",
    "descripcion ubicacion":"1270",
    "id ubicacion":"NE.1.85.1270"
},
```

cargos.json (categorías generales):

Ejemplo de /metadata/cargos.json:

```
"cargo_ejecutivo":true,
    "consulta_popular":false,
    "descripcion_cargo":"Gobernador\/a y Vice",
    "id_cargo":"GOB",
    "nro_de_orden":1
},

{
    "cargo_ejecutivo":false,
    "consulta_popular":false,
    "descripcion_cargo":"Diputados\/as Provinciales",
    "id_cargo":"DIP",
    "nro_de_orden":2
},

{
    "cargo_ejecutivo":false,
    "consulta_popular":false,
    "consulta_popular":false,
    "descripcion_cargo":"Intendente\/a",
```



```
"id cargo":"INT",
    "nro_de_orden":3
},
    "cargo_ejecutivo":false,
    "consulta_popular":false,
    "descripcion_cargo":"Concejales\/as",
    "id cargo":"CNJ",
    "nro_de_orden":4
},
    "cargo_ejecutivo":false,
    "consulta popular":false,
    "descripcion cargo": "Consejeros\/as Escolares",
    "id cargo": "C01",
    "nro de orden":5
},
    "cargo ejecutivo":false,
    "consulta popular":false,
    "descripcion cargo": "Consejeros\/as Escolares",
    "id cargo":"C02",
    "nro de orden":6
},
    "cargo ejecutivo":false,
    "consulta popular":false,
    "descripcion cargo": "Consejeros\/as Escolares",
    "id cargo":"C03",
    "nro de orden":7
},
    "cargo ejecutivo":false,
    "consulta popular":false,
    "descripcion cargo": "Consejeros\/as Escolares",
    "id cargo":"C04",
    "nro de orden":8
},
```

candidatos.json (datos personales de c/u):

Ejemplo de /metadata/candidatos.json:

```
[
    "dni":"24278324",
    "id_candidato":"151.1",
    "id_cargo":"C01",
    "id_lista":"151",
    "id_ubicacion":"NE.22",
    "nombre":"Andrea Marilina Romero",
    "nro_de_orden":1,
    "sexo":"F",
    "titular":true
},
```





```
"dni":"23187537",
    "id_candidato":"151.100",
    "id_cargo":"CNJ",
    "id_lista":"151",
    "id_ubicacion":"NE.3",
    "nombre":"Mar\u00eda Ramona Mora",
    "nro_de_orden":7,
    "sexo":"F",
    "titular":true
},
    "dni":"25611687",
    "id_candidato":"151.101",
    "id cargo":"CNJ",
    "id lista":"151",
    "id ubicacion":"NE.3",
    "nombre": "Carlos Alberto Aranda",
    "nro de orden":1,
    "sexo":"F",
    "titular":false
},
    "dni":"25298848",
    "id candidato":"151.102",
    "id cargo": "CNJ",
    "id lista":"151",
    "id ubicacion":"NE.3",
    "nombre": "Roxana Viviana Quilodran",
    "nro de orden":2,
    "sexo":"F",
    "titular":false
},
```

