



Uso de API de Gobierno Abierto

Instrucciones generales

Se puede acceder a las rutas de cualquier forma, ya sea una petición en forma directa o síncrona y también en forma asíncrona utilizando por ejemplo AJAX.

Al acceder a cualquiera de las rutas por defecto devolverá información en formato JSON, si el usuario lo necesita podrá obtener la información en formato XML; para esto deberá de agregar "/index.xml" al final de la ruta original.

Para acceder a las rutas públicas, se hará por medio de un token de autenticación, dicho token será proporcionado a un representante de cada grupo:

```
curl -H 'Authorization: Token token="[token_proporcionado]"'  
http://api.gobiernoabierto.gob.sv/ruta-a-consultar
```

Ejemplo:

```
curl -H 'Authorization: Token token="36bc11762f97f155729497f7099d76c4"'  
http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institutions
```

La ruta puede recibir los siguientes parámetros:

- **page:** Delimita el numero de pagina que se muestra, recibe un entero como parámetro.
- **per_page:** Delimita el numero de registros por pagina, recibe un entero como parámetro y tiene limite de 100.

Ejemplo:

```
http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institutions?per_page=100&page=2
```

Además se podrán realizar búsquedas utilizando lo que es conocido como predicados. Los predicados se utilizan dentro de las consultas para determinar qué tipo de información coincide.

Para realizar estas consultas se deberán de conocer los campos que se pueden obtener de la ruta a consultar, con el diccionario de datos.

Para delimitar se utilizar de la siguiente manera:

&q[nombre_campo_predicado]=valor

Ejemplo:

[http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institutions?&q\[slug_eq\]=superintendencia-de-competencia](http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institutions?&q[slug_eq]=superintendencia-de-competencia)

A continuación se muestran el listado de los predicados y sus opuestos:

- **cont, not_cont.** Devuelve todos los registros en donde el campo contiene o no un valor determinado.
- **or.** Se utiliza para combinar predicados en las consultas.
- **eq (equals), not_eq.** El predicado eq devuelve todos los registros en los cuales un campo es exactamente igual a un valor.
- **matches, does_not_match.** El predicado matches retorna todos los registros en donde un campo es parecido al valor dado.
- **lt (less than), gt (greater than).** Devuelve todos los registros en donde el campo es menor (o mayor) a un valor dado.
- **lteq (less than or equal to), gteq (greater than or equal to).** Devuelve aquellos registros donde el campo sea menor o igual (o mayor o igual) al valor determinado.
- **in y not_in.** Devuelve los registros en donde un campo contiene (o no) una lista de valores. Recibe un arreglo de valores como parametro.
- **cont_any (contains any), not_cont_any.** El predicado cont_any devuelve todos los registros en los que un campo contiene cualquiera de los valores indicados. Recibe un arreglo de valores como parametro.
- **start (starts with), not_start.** Predicado que devuelve registros en donde el campo comienza con un valor determinado.
- **end (ends with), not_end.** Predicado que devuelve registros en donde el campo termina con un valor determinado.
- **true, false.** El predicado verdadero, falso, devuelve los registros en donde el campo es verdadero (o falso)
- **present, blank.** Devuelve todos los registros en donde el campo no es nulo (o vacío).
- **null, not_null.** Predicado que devuelve aquellos registros en donde el campo es nulo.

Listado de rutas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/academic_grades

Devuelve una lista de los grados académicos

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/accountants>

Devuelve una lista de los contadores y Auditores

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/budget_units

Devuelve una lista de las unidades presupuestarias

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/carreers>

Devuelve una lista de las carreras universitarias

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/categories>

Devuelve una lista de categorías de infoutil.gobiernoabierto.gob.sv

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cities>

Devuelve una lista de municipios

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/civil_organization_types

Devuelve una lista de Tipo de las organizaciones civiles

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/civil_organizations

Devuelve una lista de organizaciones civiles

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/companies>

Devuelve una lista de las Empresas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/company_penalties

Devuelve una lista de las multas a empresas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cooperative_types

Devuelve una lista de tipo de las cooperativas

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cooperatives>

Devuelve una lista de las cooperativas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cultural_fee_place_contacts

Devuelve una lista de contacto de los lugar para los eventos culturales

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cultural_fee_places

Devuelve una lista de los lugares de los eventos culturales

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cultural_fee_price_types

Devuelve una lista de tipo de los precios para los eventos culturales

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cultural_fee_types

Devuelve una lista de tipo de eventos culturales

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/cultural_fees

Devuelve una lista de los eventos culturales

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/delation_infos

Devuelve una lista de información para las denuncias

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/delation_institutions

Devuelve una lista de las Instituciones para las denuncias

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/delegation_infos

Devuelve una lista de Información de las delegaciones de la PNC

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/delegations>

Devuelve una lista de las delegaciones de la PNC

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/disabled_associations

Devuelve una lista de las asociaciones para personas con discapacidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/doctor_especialities

Devuelve una lista de carreras médicas

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/doctors>

Devuelve una lista de los doctores

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/documents>

Devuelve una lista de los documento

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/electricity_charge_types

Devuelve una lista de tipo de cargos de electricidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/electricity_companies

Devuelve una lista de las compañías de electricidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/electricity_demand_levels

Devuelve una lista de los niveles de demandas de electricidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/electricity_prices

Devuelve una lista de los precios de electricidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/electricity_rate_types

Devuelve una lista de las tarifas de electricidad

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/executing_works

Devuelve una lista de las obras en ejecución

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/finance_types

Devuelve una lista de los tipos de institución financiera

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/finances>

Devuelve una lista de las instituciones financieras

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/fodes_cities_transfer_infos

Devuelve una lista detallada de las transferencias de FODES a municipalidades

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/fodes_cities_transfers

Devuelve una lista de las transferencias de FODES a municipalidades

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/food_establishment_areas

Devuelve una lista de las áreas de establecimientos de alimentos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/food_establishment_health_communities

Devuelve una lista de las unidades comunitarias de salud familiar

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/food_establishment_types

Devuelve una lista de los tipos de proveedores de alimentos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/food_establishments

Devuelve una lista de los proveedores de alimentos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/fovial_companies

Devuelve una lista de las empresas FOVIAL

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/health_establishment_types

Devuelve una lista de los tipos de establecimientos de salud

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/health_establishments

Devuelve una lista de los establecimiento de salud

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_departments

Devuelve una lista de los departamentos de los hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_establishments

Devuelve una lista de los establecimientos de hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_establishments_hydro_routes

Devuelve una lista de los establecimientos por rutas de hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_municipalities

Devuelve una lista de las municipalidades de los hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_prices

Devuelve una lista de los precios de hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_references

Devuelve una lista de de los precios de referencia para hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_routes

Devuelve una lista de rutas de hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/hydro_zones

Devuelve una lista de zonas de hidrocarburos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/information_officers

Devuelve una lista de los oficiales de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/information_standard_categories

Devuelve una lista de las categorías de estándares de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/information_standard_infos

Devuelve el detalle de los estándares de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/information_standard_frames

Devuelve una lista de marcos de estándares de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/information_standards

Devuelve una lista de estándares de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_consultants

Devuelve una lista de asesores

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_event_participants

Devuelve una lista de los participantes inscritos al evento de las instituciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_events

Devuelve una lista de los eventos de las instituciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_information_standards_settings

Devuelve las configuraciones de los estándares de información

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_officials

Devuelve una lista de los funcionarios

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_organizational_structures

Devuelve una lista de las estructuras organizativas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_remunerations

Devuelve una lista de las remuneraciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_service_categories

Devuelve una lista de las categorías de servicios

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_service_steps

Devuelve una lista de los pasos de los servicios brindado por las instituciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_services

Devuelve una lista de los servicios en línea que brindan las instituciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_travels

Devuelve una lista de los viajes de los funcionarios

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institution_types

Devuelve una lista de los tipos de institución

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/institutions>

Devuelve una lista de instituciones

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/lawyers>

Devuelve una lista de abogados autorizados por la Corte Suprema de Justicia

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/line_of_works

Devuelve una lista de líneas de trabajo

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/medicine_categories

Devuelve una lista de las categorías de los medicamentos

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/medicines>

Devuelve una lista de medicamentos

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/nationalities>

Devuelve una lista de nacionalidades

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/occupations>

Devuelve una lista de las ocupaciones

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/procurements>

Devuelve una lista de contrataciones y/o adquisiciones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/product_brands

Devuelve una lista de marcas de productos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/product_categories

Devuelve una lista de categorías de productos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/product_presentations

Devuelve una lista de presentaciones de productos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/product_probes

Devuelve una lista de sondeos de productos

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/products>

Devuelve una lista de productos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/radial_concessions

Devuelve una lista de radiodifusiones

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/radial_frequencies

Devuelve una lista de distribuciones de frecuencias

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/refuges>

Devuelve una lista de albergues

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/resources_to_private_recipients

Devuelve una lista de recursos públicos destinados a instituciones privadas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/risk_prevention_consultants

Devuelve una lista de asesores en prevención de riesgos ocupacionales

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/roads>

Devuelve una lista de caminos / rutas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/school_infos

Devuelve información sobre escuelas / colegios

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/schools>

Devuelve una lista de escuelas / colegios

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/shopping_establishments

Devuelve una lista de establecimientos de compra

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/solvent_companies

Devuelve una lista de empresas solventes en el ISSS

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/sports_federation_transfers

Devuelve una lista de transferencias a federaciones deportivas

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/sports_grants

Devuelve una lista de beca a federaciones deportivas

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/states>

Devuelve una lista de departamentos (Geografía)

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/syndicate_categories

Devuelve una lista de categorías de sindicatos

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/syndicates>

Devuelve una lista de sindicatos

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/telephone_companies_concessions

Devuelve una lista de concesiones a empresas de telefonías

<http://api.gobiernoabierto.gob.sv/universities>

Devuelve una lista de universidades

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/woman_cities

Devuelve una lista de sedes de ciudad mujer

http://api.gobiernoabierto.gob.sv/woman_city_services

Devuelve una lista de servicios de brindados en ciudad mujer

