

Descripción WebService y Portal Web

Contenido

| | |
|--------------------------------------------|----|
| Control de Documento..... | 3 |
| Descripción de Servicios Web | 4 |
| Servicio Web Listar contratos. | 4 |
| Servicio Web Catálogo de Dependencias..... | 5 |
| Servicio Web Catálogo de Proveedores. | 6 |
| Servicio Web Contrato. | 7 |
| Descripción del Sitio Web | 14 |
| Sección de archivos JSON..... | 14 |
| Link Catálogo de Dependencias | 15 |
| Link Catálogo de Proveedores..... | 15 |
| Link Catálogo de Códigos | 16 |
| Link de Datos Abiertos | 17 |
| Link de OCDS | 18 |
| Link Ley de Transparencia | 19 |
| Link Conversión de Archivos | 19 |
| Link Visualización de Archivos..... | 21 |
| Glosario | 22 |
| Bibliografía | 22 |

Control de Documento.

| Nombre | Versión | Fecha | Descripción |
|-----------------------|---------|-------------|-----------------------|
| Alberto Chávez | 1.0 | 05-Oct-2015 | Creación de Documento |
| | | | |

Descripción de Servicios Web

Servicio Web Listar contratos.

Genera archivo JSON con la lista de contratos para una dependencia.

Url: `ocpcdmx/listarcontratos`

Firma de entrada:

```
{  
  "dependencia": "901",  
}
```

Respuesta:

```
[  
  {  
    "ocdsID": "OCDS-87SD3T-CONVENIO-0002-2015",  
    "ejercicio": "2015",  
    "cveDependencia": "901",  
    "nomDependencia": "SECRETARÍA DE FINANZAS"  
  },  
  {  
    "ocdsID": "OCDS-87SD3T-OM-30001101-0001-2015",  
    "ejercicio": "2015",  
    "cveDependencia": "901",  
    "nomDependencia": "SECRETARÍA DE FINANZAS"  
  }  
]
```

Método: POST

Servicio Web Catálogo de Dependencias.

Genera archivo JSON con la lista de dependencias de la CDMX.

Url: `ocpcdmx/cdependencias`

Firma de entrada:

N/A

Respuesta:

```
[
  {
    "id": "901",
    "name": "SECRETARÍA DE FINANZAS",
    "address": {
      "streetAddress": "PLAZA DE LA CONSTITUCION AREA1",
      "locality": "CUAUHTÉMOC,CENTRO ",
      "region": "DF",
      "postalCode": "6000",
      "countryName": "MX"
    },
    "contactPoint": {
      "name": "Alberto Chavez Trejo",
      "email": "achavez@finanzas.df.gob.mx",
      "telephone": "55883388",
      "faxNumber": null,
      "url": "www.finanzas.df.gob.mx"
    }
  }
]
```

Método: GET

Servicio Web Catálogo de Proveedores.

Genera archivo JSON con la lista de los proveedores de la CDMX.

Url: `ocpcdmx/cproveedores`

Firma de entrada:

N/A

Respuesta:

```
[
  {
    "id": "167",
    "rfc": "ACC060127JD6 ",
    "name": "AREA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES",
    "address": {
      "streetAddress": "RETORNO 552 ",
      "locality": "AVANTE COYOACAN ",
      "region": "DF ",
      "postalCode": "04460",
      "countryName": "MX"
    },
    "contactPoint": {
      "name": "AREA",
      "email": null,
      "telephone": "56795508",
      "faxNumber": "46331316",
      "url": null
    }
  }
]
```

Método: GET

Servicio Web Contrato.

Genera el archivo JSON en base al estándar OCDS para mostrar el proceso de licitación.

Url: `ocpcdmx/contratos`

Firma de entrada:

```
{
  "dependencia": "901",
  "contrato": "OCDS-87SD3T-SEFIN-30001105-005-2013"
}
```

Respuesta:

```
{
  "uri": "http://inovacion.finanzas.df.gob.mx/ocds",
  "publishedDate": "2015-01-02",
  "publisher": {
    "scheme":
      "http://inovacion.finanzas.df.gob.mx/ocds/ArchivoJSONDep/Dependencias.json",
    "name": "CDMX-SEFIN",
    "uri": "http://www.finanzas.df.gob.mx/",
    "uid": "901"
  },
  "releases": [
    {
      "ocid": "OCDS-87SD3T-SEFIN-30001105-006-2013",
      "id": "1",
      "date": "30/12/2013",
      "tag": "contract",
      "initiationType": "tender",
      "planning": {
        "budget": {
          "amount": {
            "amount": "17452450.07",
            "currency": "mxn"
          },
          "project": "CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN"
        },
        "documents": [
          {
            "id": "1",
```



```
"title": "Suficiencia Presupuestal",
"url": null,
"datePublished": "30/12/2013",
"format": "application/pdf",
"language": "es"
},
{
  "id": "2",
  "title": "Anexo Técnico",
  "url": null,
  "datePublished": "30/12/2013",
  "format": "application/pdf",
  "language": "es"
}
]
},
"buyer": {
  "identifier": "901",
  "name": "SEFIN",
  "address": {
    "streetAddress": " Av. Dr. Lavista 144, Doctores",
    "locality": "Cuauhtemoc",
    "region": "CDMX",
    "postalCode": "06720",
    "countryName": "México"
  },
  "contactPoint": {
    "name": "Pendiente",
    "email": null,
    "telephone": null,
    "faxNumber": null,
    "url": null
  }
},
"tender": {
  "id": "30001105-006-2013",
  "title": "CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y
OPERACIÓN",
  "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES PARA EL
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN, ASÍ• COMO PARA EL
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES ",
  "status": "active",
  "items": [
    {
      "id": "1",
      "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES PARA
EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN, ASÍ• COMO PARA EL
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES ",
      "quantity": "1",
```




```
"unit": "Contratación"
}
],
"value": {
  "amount": "17452450.07",
  "currency": "mxn"
},
"procurementMethod": "open",
"awardCriteria": "lowestCost",
"submissionMethod": "inPerson",
"tenderPeriod": {
  "startDate": "30/12/2013",
  "endDate": "03/01/2014"
},
"enquiryPeriod": {
  "startDate": "03/01/2014",
  "endDate": "03/01/2014"
},
"hasEnquiries": null,
"eligibilityCriteria": null,
"awardPeriod": {
  "startDate": "03/01/2014",
  "endDate": "03/01/2014"
},
"numberOfTenderers": "2",
"tenders": [
  {
    "identifier": "1",
    "name": "DIGIPRO, S.A. DE C.V.",
    "address": {
      "streetAddress": "Bld. Manuel Ávila Camacho No. 126-1",
      "locality": "Miguel Hidalgo",
      "region": "CDMX",
      "postalCode": "11000",
      "countryName": "México"
    },
    "contactPoint": {
      "name": "pendiente",
      "email": null,
      "telephone": null,
      "faxNumber": null,
      "url": null
    }
  },
  {
    "identifier": "2",
    "name": "OPTIMUS CONSULTORÍA S.A. DE C.V.",
    "address": {
      "streetAddress": "Río Lerma 196 Bis",
```



```
    "locality": "Cuauhtémoc",
    "region": "CDMX",
    "postalCode": "06500",
    "countryName": "México"
  },
  "contactPoint": {
    "name": "pendiente",
    "email": null,
    "telephone": null,
    "faxNumber": null,
    "url": null
  }
},
"procuringEntity": {
  "identifier": "901",
  "name": "SEFIN",
  "address": {
    "streetAddress": "Av. Dr. Lavista 144, Doctores",
    "locality": "Cuauhtemoc",
    "region": "CDMX",
    "postalCode": "06720",
    "countryName": "México"
  },
  "contactPoint": {
    "name": "pendiente",
    "email": null,
    "telephone": null,
    "faxNumber": null,
    "url": null
  }
},
"documents": [
  {
    "id": "1",
    "title": "Oficio Invitación",
    "url": null,
    "datePublished": "03/01/2014",
    "format": "application/pdf",
    "language": "es"
  },
  {
    "id": "2",
    "title": "Junta de aclaración",
    "url": null,
    "datePublished": "03/01/2014",
    "format": "application/pdf",
    "language": "es"
  }
]
```



```
    ],
    "milestones": null,
    "amendment": null
  },
  "awards": [
    {
      "id": "1",
      "title": "CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y
OPERACIÓN",
      "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES PARA
EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN, ASÍ• COMO PARA EL
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES ",
      "status": "active",
      "date": "13/01/2014",
      "value": {
        "amount": "17452450.07",
        "currency": "mxn"
      },
    },
    "suppliers": {
      "identifier": "RFC",
      "name": "OPTIMUS CONSULTORÍA S.A. DE C.V.",
      "address": {
        "streetAddress": "Río Lerma 196 Bis",
        "locality": "Cuauhtémoc",
        "region": "CDMX",
        "postalCode": "6500",
        "countryName": "México"
      },
    },
    "contactPoint": {
      "name": "pendiente",
      "email": null,
      "telephone": null,
      "faxNumber": null,
      "url": null
    }
  },
  "items": [
    {
      "id": "1",
      "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES
PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN",
      "quantity": "1",
      "unit": "Contratación"
    }
  ],
  "documents": [
    {
      "id": "1",
      "title": "Fallo",
    }
  ]
}
```



```
"url": null,
"datePublished": "13/01/2014",
"format": "application/pdf",
"language": "es"
},
"amendment": null
},
"contracts": [
{
  "id": "1",
  "awardID": "RFC-AWARD",
  "title": "CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y
OPERACIÓN",
  "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES PARA
EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN, ASÍ• COMO PARA EL
SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES ",
  "status": "active",
  "period": {
    "startDate": "16/01/2014",
    "endDate": "31/12/2014"
  },
  "value": {
    "amount": "17452450.07",
    "currency": "mxn"
  },
  "items": [
    {
      "id": "1",
      "description": "CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE OPERADORES
PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN",
      "quantity": "1",
      "unit": "Contratación"
    }
  ],
  "dateSigned": "13/01/2014",
  "documents": [
    {
      "id": "1",
      "title": "Contrato",
      "url": null,
      "datePublished": "13/01/2014",
      "format": "application/pdf",
      "language": "es"
    }
  ],
  "amendment": null
}
]
```



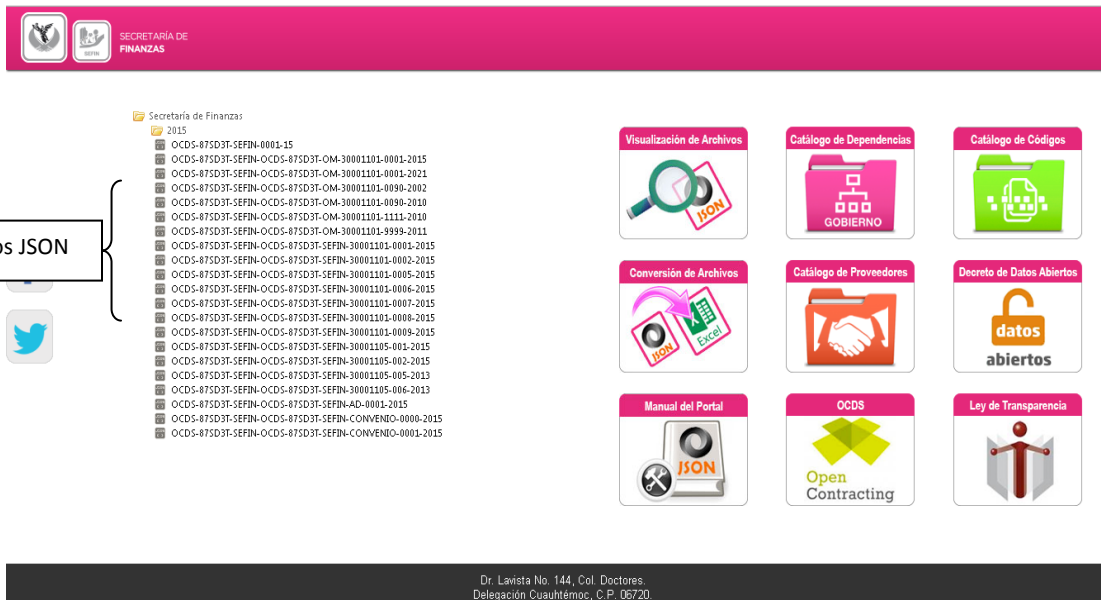
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

```
    },  
    "language": "es"  
  }  
]  
}
```

Método: POST



Descripción del Sitio Web



Sección de archivos JSON

Listado que contiene los archivos JSON correspondientes a cada proceso de contratación de la Secretaría de Finanzas. Estos archivos son descargables para análisis del ciudadano.

```
1 {
2   "uri": "http://inovacion.finanzas.df.gob.mx/ocds",
3   "publishedDate": "2015-01-02",
4   "publisher": {
5     "scheme": "http://inovacion.finanzas.df.gob.mx/ocds/ArchivoJSONDep/Dependencias.json",
6     "name": "CDMX-SEFIN",
7     "uri": "http://www.finanzas.df.gob.mx/",
8     "uid": "901"
9   },
10  "releases": [
11    {
12      "ocid": "OCDS-87SD3T-SEFIN-30001105-0006-2013",
13      "id": "1",
14      "date": "30/12/2013",
15      "tag": "contract",
16      "initiationType": "tender",
17      "planning": {
18        "budget": {
19          "amount": {
20            "amount": "17452450.07",
21            "currency": "mxn"
22          },
23          "project": "CONTRATACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS Y OPERACIÓN"
24        },
25        "documents": [
26          {
27            "id": "1",
28            "title": "Suficiencia Presupuestal",
29            "url": null,
30            "datePublished": "30/12/2013",
31            "format": "application/pdf",
32            "language": "es"
33          },
34          {
35            "id": "2",
36            "title": "Anexo Técnico",
37            "url": null,
38            "datePublished": "30/12/2013",
39            "format": "application/pdf",
40            "language": "es"
41          }
42        ]
43      }
44    }
45  ]
46 }
```

Link Catálogo de Dependencias

Link que permite descargar el catálogo de dependencias en formato JSON.

```

1  [{"id": "901",
2    "name": "SECRETARÍA DE FINANZAS",
3    "address": {
4      "streetAddress": "Av. Dr. Lavista 144, Doctores",
5      "locality": "Cuauhtemoc",
6      "region": "CDMX",
7      "postalCode": "06720",
8      "countryName": "México"
9    },
10   "contactPoint": {
11     "name": "Alberto Olivas Sánchez",
12     "email": "aolivas@finanzas.df.gob.mx",
13     "telephone": "5557092988",
14     "faxNumber": "",
15     "url": ""
16   }
17 }]
```

Link Catálogo de Proveedores

Link que permite descargar el catálogo de proveedores del Gobierno de la Ciudad de México en formato JSON.

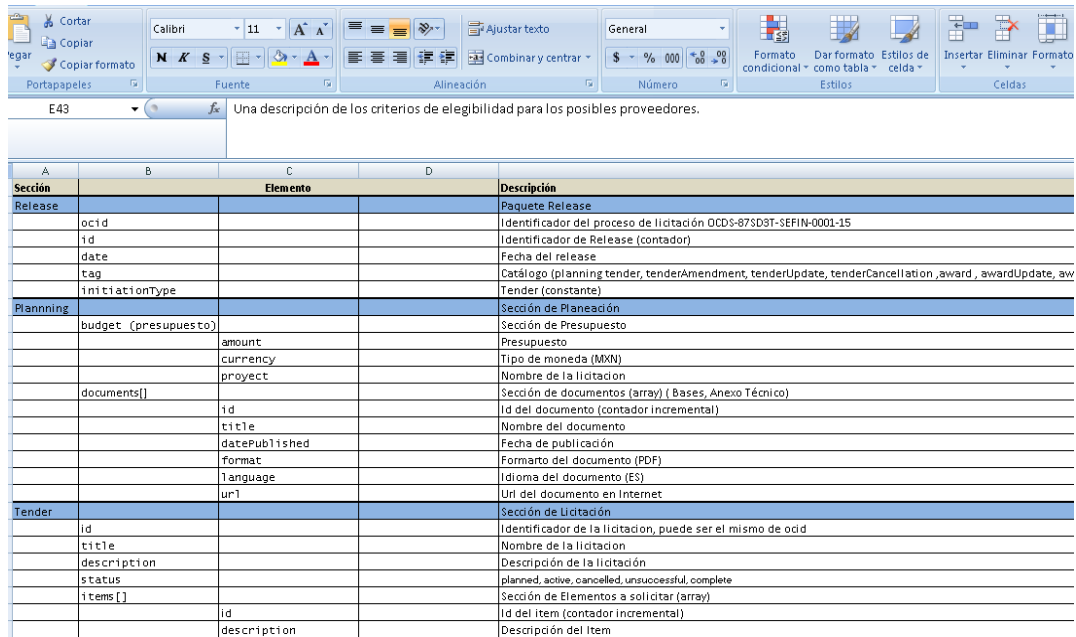
```

1  [{"id": "167",
2    "rfc": "ACC060127JD6",
3    "name": "AREA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES",
4    "address": {
5      "streetAddress": "RETORNO 55 2",
6      "locality": "AVANTE OYOACAN",
7      "region": "DF",
8      "postalCode": "04460",
9      "countryName": "MX"
10   },
11   "contactPoint": {
12     "name": "AREA",
13     "email": "",
14     "telephone": "56795508",
15     "faxNumber": "46331316",
16     "url": ""
17   }
18 },
19 {"id": "168",
20   "rfc": "ACC920109K98",
21   "name": "ADMINISTRADORA DE CENTROS",
22   "address": {
23     "streetAddress": "AV VASCO DE QUIROGA 3600",
24     "locality": "CUAJIMALPA DE MORELOS",
25     "region": "DF",
26     "postalCode": "05109",
27     "countryName": "MX"
28   },
29   "contactPoint": {
30     "name": "ADMINISTRA",
31     "email": "",
32     "telephone": "30034312",
33     "faxNumber": "30034383",
34     "url": ""
35   }
36 }]
```



Link Catálogo de Códigos

Link que permite descargar un archivo en formato Excel, el cual contiene la descripción de los elementos utilizados en los archivos JSON correspondientes a los procesos de contratación.



| Una descripción de los criterios de elegibilidad para los posibles proveedores. | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| A | B | C | D |
| Sección | Elemento | Descripción | |
| Release | | Paquete Release | |
| | ocid | Identificador del proceso de licitación OCDS-87SD3T-SEFIN-0001-15 | |
| | id | Identificador de Release (contador) | |
| | date | Fecha del release | |
| | tag | Catálogo (planning tender, tenderAmendment, tenderUpdate, tenderCancellation, award, awardUpdate, aw | |
| | initiationType | Tender (constante) | |
| Planning | | Sección de Planeación | |
| | budget (presupuesto) | Sección de Presupuesto | |
| | amount | Presupuesto | |
| | currency | Tipo de moneda (MXN) | |
| | project | Nombre de la licitación | |
| | documents[] | Sección de documentos (array) (Bases, Anexo Técnico) | |
| | id | Id del documento (contador incremental) | |
| | title | Nombre del documento | |
| | datePublished | Fecha de publicación | |
| | format | Formato del documento (PDF) | |
| | language | Idioma del documento (ES) | |
| | url | Uri del documento en Internet | |
| Tender | | Sección de Licitación | |
| | id | Identificador de la licitación, puede ser el mismo de odd | |
| | title | Nombre de la licitación | |
| | description | Descripción de la licitación | |
| | status | planned, active, cancelled, unsuccessful, complete | |
| | items [] | Sección de Elementos a solicitar (array) | |
| | id | Id del item (contador incremental) | |
| | description | Descripción del Item | |

Link de Datos Abiertos

Sitio de Decreto de Datos Abiertos en México.



datos.gob.mx Datos Guía Historias Apps Herr

Publicación del Decreto Presidencial de Datos Abiertos

Decreto Datos Abiertos, Datos Abiertos

México oficializa su Política de Datos Abiertos.

El 20 de febrero de 2015, se publicó el [Decreto que Establece la Regulación en Materia de Datos Abiertos](#), con el objetivo de hacer que los datos públicos del gobierno se publiquen en formatos fáciles de acceder, utilizar y redistribuir para todos los mexicanos en la plataforma [datos.gob.mx](#).

Centrado en internalizar la apertura y cambio en el modelo de gestión de la información en la APF.

El Decreto de Datos Abiertos institucionaliza la apertura, al tiempo que inicia un cambio en la cultura gubernamental de gestión y uso de datos públicos como herramientas para fomentar el emprendimiento, generar eficiencias en el gobierno y mejorar la prestación de servicios públicos, a la vez que da un paso hacia el fortalecimiento de la transparencia y rendición de cuentas en nuestro país.

Mediante este Decreto, se instruye a todas las dependencias y entidades del Gobierno de la República para que inicien la puesta a disposición de sus datos públicos en formatos abiertos, priorizando aquellos de alta demanda ciudadana para democratizar el acceso a la información.

Insertando la Política de Datos Abiertos en el movimiento global

Con esta acción, en el marco del Día Mundial de Datos Abiertos, México demuestra el liderazgo internacional que ha impulsado en el tema dentro de la Alianza para el Gobierno Abierto y en el Grupo de Trabajo Anticorrupción del G20; al liberar un recurso público que puede ser utilizado para detonar crecimiento económico, promover la colaboración ciudadana, impulsar la elaboración de políticas públicas

Link de OCDS

Sitio oficial del estándar (Open Contracting Data Standard) en el cual están basados los archivos JSON correspondientes a los procesos de contratación.



Open Contracting Data Standard

Project Standard Progress Blog Resources Get Involved

Introduction
Getting Started
Credits

Standard Key concepts Schema Implementation
Intro History and development Use cases Support Credits

Governments around the world spend an estimated US\$9.5 trillion through contracts every year. Yet, contracting information is often unavailable for public scrutiny. To change this, the **Open Contracting Partnership (OCP)** is working to increase disclosure and participation in contracting.

The Open Contracting Data Standard (OCDS) project exists to formalize how contracting data and documents can be published in an accessible, structured and repeatable way.

This website currently contains an initial version of the schema that has been designed around contracts awarded through a standard tendering process. However, the standard is flexible and, through specific extensions, can be used to describe other kinds of contracts, including contracts related to land and extractive industries.





Link Ley de Transparencia

Sitio oficial de la Ley de Transparencia de la Ciudad de México CDMX.



Link Conversión de Archivos

Herramienta que permite convertir los archivos JSON a Formato Excel.

Convert JSON as text, external resource or file(s)

Text
File
Url

JSON:

```


{
  "amount": {
    "amount": "27061475.28",
    "currency": "mxn"
  },
  "project": "ARRENDAMIENTO DE BIENES INFORMÁTICOS"
}

```

Destination Format:
Xls
Xlsx

Layout:
Auto
Portrait
Landscape

View:
Both
Hierarchy
Plain
Trello.com Board

☒ No soy un robot

[Privacidad](#) - [Condiciones](#)

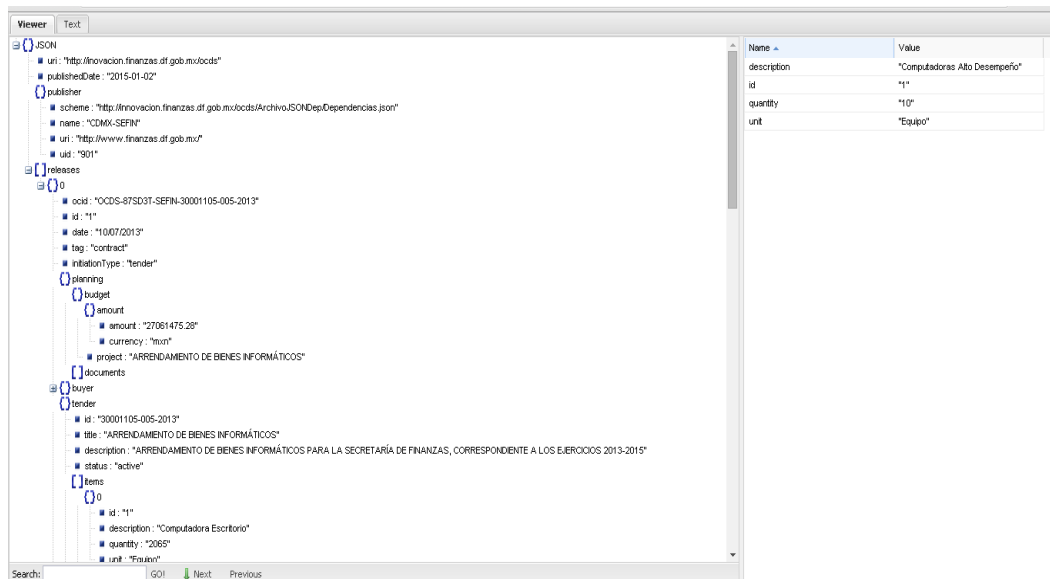
Submit

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|----------|--------|------------|-------------|------|-------|-----------|-----------|
| BK18 | | | | | | | | | | | |
| BB | BC | BD | BE | BF | BG | BH | BI | BJ | BK | BL | BM |
| NumberOfTenders tenders[] | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| id | name | address | streetAddress | locality | region | postalCode | countryName | name | email | telephone | faxNumber |
| 1 | SOLUCIONES FAP, S.A. DE C.V., | Calle Ignacio Allende 5 | Toluca de Lerdo | EDOMEX | 50130 | México | pendiente | | | | |
| 2 | TEC PLUSS, S.A. DE C.V., | Petén 201, Narvarte Poniente | Benito Juárez | CDMX | 03020 | México | pendiente | | | | |
| 3 | COMUNIC@RTE & CONSULTING, S.A. DE C.V., | Sur 69 238, Benjida | Iztapalapa | CDMX | 09450 | México | pendiente | | | | |
| 4 | ALEF SOLUCIONES INTEGRALES, S.C. DE P. DE R.L. DE C.V., | Río Nazas 116 | Cuauhtémoc | CDMX | 06500 | México | pendiente | | | | |
| 5 | FOCUS ON SERVICES, S.A. DE C.V., | Maricopa 13, Nápoles | Benito Juárez | CDMX | 03810 | México | pendiente | | | | |

Nota: Existen varias herramientas con el mismo propósito, esta es solo una recomendación.

Link Visualización de Archivos

Herramienta que permite visualizar de manera más ágil y fácil la estructura de los archivos formato JSON.



Nota: Existen varias herramientas con el mismo propósito, esta es solo una recomendación.

Glosario

JSON: Acrónimo de *JavaScript Object Notation*, es un formato ligero para el intercambio de datos. JSON es un subconjunto de la notación literal de objetos de JavaScript que no requiere el uso de XML.

OCDS: Open Contracting Data Standard.

OCP: Open Contracting Partnership.

Bibliografía

<http://www.open-contracting.org/>

http://ocds.open-contracting.org/standard/r/1_0_0/en/standard/intro/