

Contenido

Arquitectura de proyecto OCP.....	2
Descripción elementos de la arquitectura	2
Descripción de Servicios Web.....	2
Servicio Web Listar contratos.....	3
Servicio Web Catálogo de Dependencias.....	3
Servicio Web Catálogo de Proveedores.....	4
Servicio Web Contrato.	6
Descripción del Sitio Web.....	13
Sección de archivos JSON	13
Link Catálogo de Dependencias	14
Link Catálogo de Proveedores	14
Link Catálogo de Códigos	15
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

Arquitectura de proyecto OCP

Descripción elementos de la arquitectura

El en GRP-SAP se realizaron adecuaciones los módulos para implementar el OCDS, además se creó una interfaz que permite enviar la información generada en el GRP a una base de datos Oracle por medio de un proceso programado, el cual se ejecutará mensualmente.

Se implemento un ESB (Enterprise Service Bus) Mule 3.7 el cual permite consultar la información de la base de datos por medio de 4 servicios que son:

- 1) Listar contratos
- 2) Catálogo de Dependencias.
- 3) Catálogo de Proveedores.
- 4) Contrato.

El sitio web fue creado utilizando PHP 5.3.8, el cual se describe posteriormente en este 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": "Blvd. 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": "Cuauhtémoc",
    "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",
```



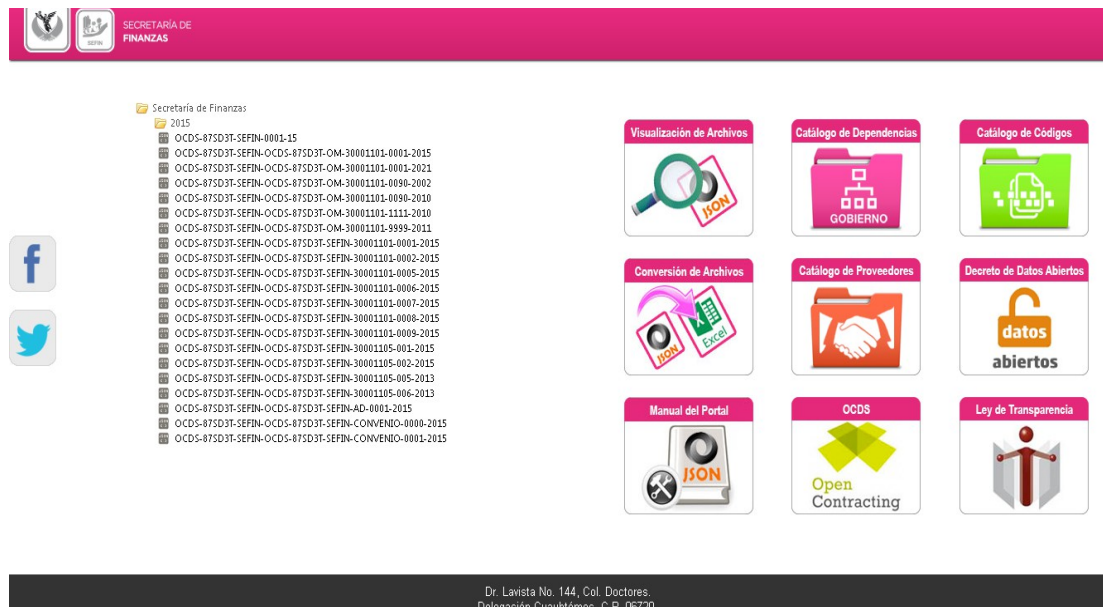
```
        "unit": "Contratación"
      }
    ],
    "documents": [
      {
        "id": "1",
        "title": "Fallo",
        "url": null,
        "datePublished": "13/01/2014",
        "format": "application/pdf",
        "language": "es"
      }
    ],
    "amendment": null
  }
],
"contracts": [
  {
    "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  
  },  
  ],  
  "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.



```
publishedDate": "2015-01-02",
publisher": {
  "scheme": "http://innovacion.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",

```

Link Catálogo de Dependencias

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

```
id": "901",
name": "SECRETARÍA DE FINANZAS",
address": {
  "streetAddress": "Av. Dr. Lavista 144, Doctores",
  "locality": "Cuauhtemoc",
  "region": "CDMX",
  "postalCode": "06720",
  "countryName": "México"
},
contactPoint": {
  "name": "Alberto Olivas Sánchez",

```

Link Catálogo de Proveedores

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



```
{
  "id": "168",
  "cfo": "ACC060127JD6",
  "name": "AREA CONSULTORES Y CONSTRUCTORES",
  "address": {
    "streetAddress": "RETORNO 55 2",
    "locality": "AVANTE OYOACAN",
    "region": "DF",
    "postalCode": "04460",
    "countryName": "MX"
  },
  "contactPoint": {
    "name": "AREA",
    "email": "",
    "telephone": "56795508",
    "faxNumber": "46331316",
    "url": ""
  },
  "id": "168",
  "cfo": "ACC920109K98",
  "name": "ADMINISTRADORA DE CENTROS",
  "address": {
    "streetAddress": "AV VASCO DE QUIROGA 3800",
    "locality": "CUAJIMALPA DE MORELOS",
    "region": "DF",
    "postalCode": "05109",
    "countryName": "MX"
  },
  "contactPoint": {
    "name": "ADMINISTRA",
    "email": "",
    "telephone": "30034312",
    "faxNumber": "30034383",
    "url": ""
  }
}
```

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.			
Sección	Elemento		Descripción
Release	Paquete Release		
	ocid		Identificador del proceso de licitación OCDS-87SDST-SEFIN-0001-15
	id		Identificador de Release (contador)
	date		Fecha del release
	tag		Catálogo (planning tender, tenderAmendment, tenderUpdate, tenderCancellation, award, awardAmendment)
Planning	Tender (constante)		
	Sección de Planeación		
	Sección de Presupuesto		
	budget (presupuesto)		
	amount		Presupuesto
	currency		Tipo de moneda (MXN)
	project		Nombre de la licitación
	Sección de documentos (array) (Bases, Anexo Técnico)		
	documents[]		
	id		Id del documento (contador incremental)
Tender	title		Nombre del documento
	datePublished		Fecha de publicación
	format		Formato del documento (PDF)
	language		Idioma del documento (ES)
	url		Uri del documento en Internet
	Sección de Licitación		
	id		Identificador de la licitación, puede ser el mismo de ocid
	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)

Link de Datos Abiertos

Sitio de Decreto de Datos Abiertos en México.

[datos.gob.mx](#)[Datos](#)[Guía](#)[Historias](#)

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, reutilizar y redistribuir para todos los mexicanos en la plataforma [datos.gob.mx](#).

Entrado 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.

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

Fortaleciendo 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 innovación y mejorar la calidad de la información pública.

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.



The screenshot shows the Open Contracting Data Standard (OCDS) website. The header features the OCDS logo and navigation links: Project, Standard, Progress, Blog, Resources, and Get Involved. The left sidebar contains links for Introduction, Getting Started, and Credits. The main content area has a sub-navigation bar with links: Standard, Key concepts, Schema, Implementation, Intro, History and development, Use cases, Support, and Credits. The main text describes the OCDS project, stating that governments spend an estimated US\$9.5 trillion through contracts every year, and that the Open Contracting Partnership (OCP) is working to increase disclosure and participation in contracting. It also mentions that the OCDS project exists to formalize how contracting data and documents can be published in an accessible, structured and repeatable way. A final paragraph notes that the website contains an initial version of the schema designed around contracts awarded through a standard tendering process, and that the standard is flexible and can be used to describe other kinds of contracts, including contracts related to land and extractive resources. Three circular icons are displayed on the right side of the main text area.

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

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

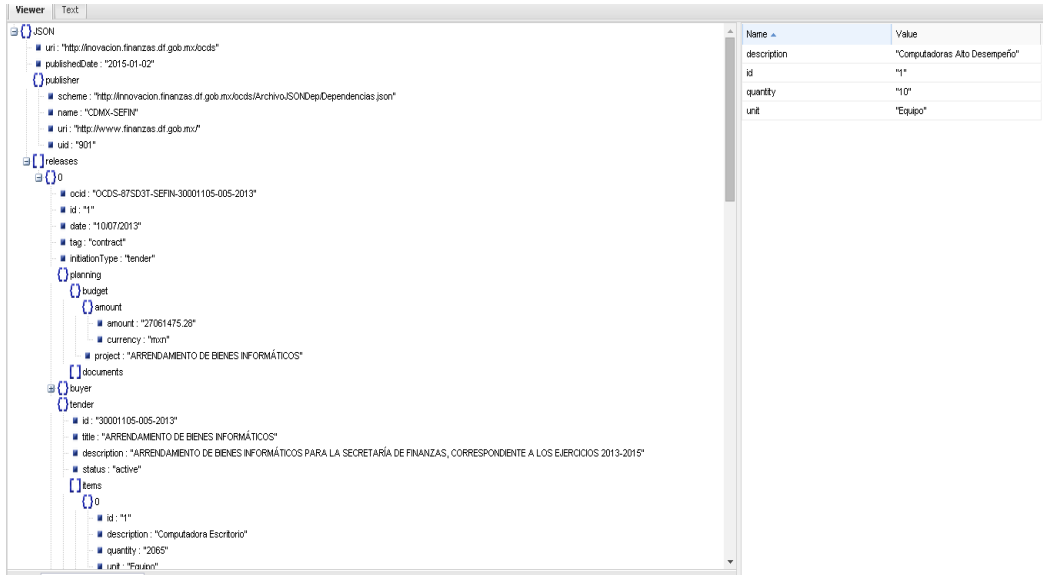
reCAPTCHA
Privacidad - Condiciones

Contar		Arial 10				Ajustar texto		General				Formato condicional		Dar formato como tabla		Estilos de celda		Insertar Eliminar Formato		Σ Autosuma				Rellenar		Ordenar y filtrar		Buscar y seleccionar	
Copiar		Copiar formato				Combinar y centrar		\$ % 000 0.00				Formato		Dar formato como tabla		Estilos de celda		Celdas		Borrar		Modificar		Modificar		Modificar		Modificar	
BK18																													
BB		BC		BD		BE		BF		BG		BH		BI		BJ		BK		BL		BM		BN					
BiberOfTenderer tenders[]																													
		identifer		name		address																							
1				SOLUCIONES FAP, S.A. DE C.V.,		streetAddress locality region postalCode countryName		name email telephone faxNumber url																					
				Calle Ignacio Allende 5		Toluca de Lerdo EDOMEX 50130 México		pendiente																					
2				TEC PLUS, S.A. DE C.V.,		streetAddress locality region postalCode countryName		name email telephone faxNumber url																					
				Petén 291, Narvarte Poniente		Benito Juárez CDMX 03020 México		pendiente																					
3				COMUNICARTE & CONSULTING, S.A. DE C.V.,		streetAddress locality region postalCode countryName		name email telephone faxNumber url																					
				Sur 69 238, Benjida		Iztapalapa Iztapalapa CDMX 09450 México		pendiente																					
4				ALEF SOLUCIONES INTEGRALES, S.C. DE P. DE R.L. DE C.V.,		streetAddress locality region postalCode countryName		name email telephone faxNumber url																					
				Río Nazas 116		Cuauhtémoc CDMX 06500 México		pendiente																					
5				FOCUS ON SERVICES, S.A. DE C.V.,		streetAddress locality region postalCode countryName		name email telephone faxNumber url																					
				Maricopa 19, Nipoles		Benito Juárez CDMX 03010 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.



The screenshot shows a JSON viewer interface. The left pane displays a hierarchical JSON structure. The right pane shows a table of the selected node's properties.

Name	Value
description	"Computadores Alto Desempeño"
id	"1"
quantity	"10"
unit	"Equipo"

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/