 <p>VERACRUZ COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p>	<b>ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V. GERENCIA DE PLANEACION SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	1 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	03/ENE/2017
<b>Diccionario de Datos</b>			

## Diccionario de Datos

Revisión:

### Servicio WEB: Buques Atracados

Estructura de Entrega: *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*.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Relación de buques atracados a la fecha en el puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/BuquesAtracados>

Periodo de Actualización: diario en Línea.

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
REG_OF_IMP	Númérico	Registro de importación del buque en el puerto	
ID	Alfanumérico	Clave del Registro	
BUQUE	Númérico	Identificador único del buque.	
ID_MUELLE	Númérico	Identificador único del muelle.	
MUELLE	Alfanumérico	Nombre del o los muelles asignados al buque.	
AGENCIA	Alfanumérico	Agencia Naviera responsable del buque en tierra.	
FECHA	Fecha / Hora	Fecha y Hora de Llegada a Fondeo.	
LIBRE_PLATICA			
TERMINO_OPERACIONES	Fecha	Fecha estimada de termino de operaciones.	
MANIOBRISTA	Alfanumérico	Empresa maniobrista autorizada en el puerto para mover la carga.	
FONDEO	Alfanumérico	Zona de atraque temporal, posicionamiento de Fondeo.	

 <b>VERACRUZ</b> COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE          VERACRUZ, S.A. DE C.V.          GERENCIA DE PLANEACIÓN          SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	2 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

## Servicio WEB: Buques Programados

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Veracruz. Los buques programados son notificados por las Agencias Navieras mediante un documento de Aviso de Arribo.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/BuquesProgramados>

Periodo de Actualización: diario en línea.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
VID	Numérico	Identificador del número de viaje del buque en el puerto	
STATUS	Alfanumérico	Identificador del estado del Buque "R" Recibido, "Z" Zarpado, "A" Atracado	
F_ETA	Fecha / Date	Fecha estimada de arribo del buque al puerto.	
H_ETA	Hora /Time	Hora estimada de arribo del buque al puerto	
BUQUE	Numérico	Identificador único del buque.	
NOM_BUQUE	Alfanumérico	Nombre del Buque	
NOM_MUELLES	Alfanumérico	Nombre del o los muelles asignados al buque.	
PAIS	Alfanumérico	País de registro o bandera del buque.	
ESLORA	Decimal	Define la longitud de una embarcación desde proa a popa, medida sobre la cubierta principal. (Largo del buque)	
CALADO	Decimal	Profundidad que alcanza en el agua la parte sumergida de una embarcación	
DC	Alfanumérico	Describe si la operación del buque será "D" Descarga y "C" Carga	
DESC_CARGA	Alfanumérico	Describe de forma general de tipo de carga que trae el buque al puerto.	
TONS	Decimal	Describe las toneladas a la carga y descarga.	

 <b>VERACRUZ</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</small>	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	3 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

<b>ORIGEN</b>	Alfanumérico	País de Origen de la carga	
<b>DESTINO</b>	Alfanumérico	País destino de la carga.	
<b>MANIOBRISTA</b>	Alfanumérico	Empresa maniobrista autorizada en el puerto para mover la carga.	
<b>NOM_NAVIERA</b>	Alfanumérico	Agencia Naviera responsable del buque en tierra.	
<b>ETA</b>	Fecha	Fecha estimada de Arribo del buque.	
<b>ETF</b>	Fecha	Fecha estimada de Zarpe del buque.	
<b>TIENE_MANIFIESTO</b>	Alfanumérico	Indicador de validación, si el Agente Naviero ha entregado manifiesto de Carga (S) SI, "N" NO.	
<b>TIENE_PLANEACION</b>	Alfanumérico	Indicador de validación, si el Agente Naviero ha entregado el documento de planeación de buques (S) SI, "N" NO.	

### Servicio WEB: Buques Fondeados

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Muestra la información de los buques que se encuentran en área de fondeo en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/BuquesFondeados>

Periodo de Actualización: diario en línea.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NUM</b>	Numérico	Clave de Registro	
<b>BUQUE</b>	Alfanumérico	Nombre de Buque	
<b>AGENCIA NAVIERA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Agencia Aduanal Responsable	

 <b>VERACRUZ</b> COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE          VERACRUZ, S.A. DE C.V.          GERENCIA DE PLANEACIÓN          SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	4 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

<b>FECHA</b>	Fecha / Hora	Fecha y Hora de Llegada a Fondeo.
<b>MOTIVO</b>	Alfanumérico	Motivo de entrada al área de fondeo.

### Servicio WEB: Histórico de Buques que atracaron en el Puerto.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Relación de buques con tres meses de antigüedad, de los buques que realizaron operaciones o servicios en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/BuquesHistoricos>

Periodo de Actualización: diario en línea.

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>VID</b>	Numérico	Identificador del número de viaje del buque en el puerto	
<b>ZARPE</b>			
<b>NOM_BUQUE</b>	Alfanumérico	Nombre del Buque	
<b>NOM_MUELLES</b>	Alfanumérico	Nombre del o los muelles asignados al buque.	
<b>PAIS</b>	Alfanumérico	País de registro o bandera del buque.	
<b>ESLORA</b>	Decimal	Define la longitud de una embarcación desde proa a popa, medida sobre la cubierta principal. (Largo del buque)	
<b>CALADO</b>	Decimal	Profundidad que alcanza en el agua la parte sumergida de una embarcación	
<b>DC</b>	Alfanumérico	Describe si la operación del buque será "D" Descarga y "C" Carga	
<b>DESC_CARGA</b>	Alfanumérico	Describe de forma general de tipo de carga que trae el buque al puerto.	
<b>TONS</b>	Decimal	Describe las toneladas a la carga y descarga.	
<b>ORIGEN</b>	Alfanumérico	País de Origen de la carga	

 <b>VERACRUZ</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</small>	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	5 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

<b>MANIOBRISTA</b>	Alfanumérico	Empresa maniobrista autorizada en el puerto para mover la carga.
<b>NOM_NAVIERA</b>	Alfanumérico	Agencia Naviera responsable del buque en tierra.
<b>ETA</b>	Fecha	Fecha estimada de Arribo del buque.
<b>MANIF</b>	Alfanumérico	Indicador de validación, si el Agente Naviero ha entregado manifiesto de Carga (S) SI, "N" NO.
<b>PLANEA</b>	Alfanumérico	Indicador de validación, si el Agente Naviero ha entregado planeación de Carga (S) SI, "N" NO.
<b>NAVIERA</b>	Numérico	Número de identificación de Agencia Naviera responsable del buque en tierra.
<b>TRB</b>	Numérico	Registro de Tonelaje Bruto del Buque.
<b>ARRIBO</b>	Fecha / Hora	Fecha y Hora estimada de arribo del buque al puerto.
<b>ETF</b>	Fecha/ Hora	Fecha y Hora estimada de Zarpe del buque.
<b>REG_OF_IMP</b>	Numérico	Registro de importación del buque en el puerto
<b>FONDEO</b>	Fecha / Hora	Fecha y Hora de Llegada a Fondeo.
<b>ATRAQUE</b>	Fecha / Hora	Fecha y Hora de Atraque del Buque.
<b>DESATRAQUE</b>	Fecha / Hora	Fecha y Hora del Desatraque del Buque.

### Servicio WEB: Tarifas del Servicio de Incinerado en el Puerto.


Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Tarifas vigentes para el servicio de Incineración en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/TarifasTrituracion>

Periodo de Actualización: Bianaual.

 <b>VERACRUZ</b> <small>COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</small>	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	6 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>TIPO_TARIFA</b>	Alfanumérico	Especificación del servicio "Trituración o Incineración" y rangos en Kilogramos.	
<b>CUOTA</b>	Numérico	Cuota establecida del servicio según su peso.	

### Servicio WEB: Tarifas del Servicio de Trituración en el Puerto.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Tarifas vigentes para el servicio de trituración en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/TarifasTrituracion>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

### Descripción de los datos


Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>TIPO_TARIFA</b>	Alfanumérico	Especificación del servicio "Trituración o Incineración" y rangos en Kilogramos.	
<b>CUOTA</b>	Numérico	Cuota establecida del servicio según su peso.	

### Servicio WEB: Empresas Cesionarias.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente de cesión en el Puerto de Veracruz.

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	7 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasCesionarias>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
NOMBRE_DE_EMPRESA	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
DIRECCION_FISICA	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
DIRECCION_WEB	Alfanumérico	URL de la empresa.	

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Coordinación, Desconsolidación y Reexpedición de Mercancías de comercio Exterior.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de Coordinación, Desconsolidación y Reexpedición de mercancías de comercio exterior.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasConsoDescoReex>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
NOMBRE_DE_EMPRESA	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
DIRECCION_FISICA	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
DIRECCION_WEB	Alfanumérico	URL de la empresa.	

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	8 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicio de Fumigación.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas que ofrecen los servicios de fumigación en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasFumigacion>

Periodo de Actualización: Bianual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
NOMBRE_DE_EMPRESA	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
DIRECCION_FISICA	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
DIRECCION_WEB	Alfanumérico	URL de la empresa.	

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicio Inspección Marítima.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de inspección marítima en el Puerto de Veracruz.


Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasInspeccionMaritima>

Periodo de Actualización: Bianual

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
NOMBRE_DE_EMPRESA	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
DIRECCION_FISICA	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
DIRECCION_WEB	Alfanumérico	URL de la empresa.	



	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	9 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Inspección de Mercancía de Comercio Exterior.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas que ofrecen los servicios de Inspección de Mercancía de Comercio Exterior en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasInspeccionMercancias>

Periodo de Actualización: Bianual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicios Submarinos.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Relación de Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios reparación submarina en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasServiciosSubmarinos>

Periodo de Actualización: Bianual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	10 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Estadística del Acumulado Anual de TEUS.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Estadística que muestra el acumulado anual de TUES operados por el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/TeusAnual>

Periodo de Actualización: anual.

#### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Estadística del Acumulado Anual de Carga General.


Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Estadística que muestra el acumulado anual de Carga General operada por el Puerto de Veracruz, divida por tipo de tráfico.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/AcumuladoAnualdeCarga>

Periodo de Actualización: anual.

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	11 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
YEAR	Numérico.	Año del acumulado de Carga General.	
ACUMULADO_CARGA_IMPORTACION	Numérico	Acumulado anual de carga de Importación.	
ACUMULADO_CARGA_EXPORTACION	Numérico	Acumulado anual de carga de Exportación.	
ACUMULADO_CARGA_CABOTAJE	Numérico.	Acumulado anual de carga de un puerto nacional a otro puerto nacional.	

### Servicio WEB: Estadística del Acumulado Anual de Carga General por Tipo de Mercancía.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Estadística que muestra el acumulado anual de Carga General operada por el Puerto de Veracruz, divida por tipo de mercancía.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/AcumuladoAnualTipodeCarga>

Periodo de Actualización: anual.

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
YEAR	Numérico.	Año del acumulado de Carga General.	
TIPO_CARGA.	Alfanumérico	Tipo de carga acumulada.	
ACUMULADO_CARGA_IMPORTACION	Numérico	Acumulado anual de carga de Importación.	
ACUMULADO_CARGA_EXPORTACION	Numérico	Acumulado anual de carga de Exportación.	
ACUMULADO_CARGA_CABOTAJE	Numérico.	Acumulado anual de carga de un puerto nacional a otro puerto nacional.	

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	12 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Operación, Mantenimiento y Reparación de Equipo Ferroviario en el puerto de Veracruz.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios para reparación de equipo ferroviario en el Puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasServiciosFerroviarios>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
NOMBRE_DE_EMPRESA	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
DIRECCION_FISICA	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
DIRECCION_WEB	Alfanumérico	URL de la empresa.	

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicios de Maniobra Portuaria en el Puerto de Veracruz.**


Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de maniobra.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasCesionarias>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	13 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicios de Remolque, Amarre y Amarre y desamarre de cabos en el Puerto de Veracruz.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Relación de Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de remolque, amarre y amarre y desamarre de cabos en el Puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasRemolqueLanchajeAmarre>

Periodo de Actualización: Bianual.


### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicios de Remolque, Amarre y Amarre y desamarre de cabos en el Puerto de Veracruz.

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

 <p>VERACRUZ COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE</p>	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V. GERENCIA DE PLANEACIÓN SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	14 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

Descripción del Servicio: Relación de Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de remolque, amarre y amarre y desamarre de cabos en el Puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasRemolqueLanchajeAmarre>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### **Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Servicios de Suministro de Combustible y Lubricante en el Puerto de Veracruz.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Relación de Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de suministro de combustible y lubricante en el Puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasSuministrodeCombustible>

Periodo de Actualización: BIANUAL.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	15 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

**Servicio WEB: Empresas Autorizadas para servicios de Avituallamiento en el puerto de Veracruz.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas con contrato vigente para ofrecer los servicios de avituallamiento en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasAvituallamiento>

Periodo de Actualización: Bianaual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

**Servicio WEB: Servicio de Recolección de Basura o Desechos y Eliminación de Aguas Residuales en el puerto de Veracruz.**

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>


Descripción del Servicio: Empresas que ofrecen el servicio de recolección de basura o desechos y eliminación de aguas residuales en el puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasRecolecciondeBasura>

Periodo de Actualización: Bianaual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	

	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	16 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Servicios de Reparación a Flote en el puerto de Veracruz

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Relación de Empresas para ofrecer servicios de reparación a flote en el puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasReparacionaFlote>

Periodo de Actualización: Bianual.

Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Empresas Autorizadas para Suministro de Agua Potable en el Puerto de Veracruz

Estructura de Entrega: 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.


Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas que ofrecen el suministro de agua potable en el puerto de Veracruz

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasSuministroAguaPotable>

Periodo de Actualización: Bianual.



	<b>ADMINISTRACIÓN PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A. DE C.V.</b> <b>GERENCIA DE PLANEACIÓN</b> <b>SUBGERENCIA DE INFORMÁTICA</b>	HOJA	17 DE 17
		PROCESO	ADP
		FECHA	
<b>Diccionario de Datos</b>			

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	

### Servicio WEB: Empresas Autorizadas para servicios de comunicación en el puerto de Veracruz

Estructura de Entrega: 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.

Referencia: <https://es.wikipedia.org/wiki/JSON>

Descripción del Servicio: Empresas para ofrecer servicios de comunicación en el Puerto de Veracruz.

Dirección WEB: <http://www.puertodeveracruz.com.mx/ws/EmpresasServicioComunicacion>

Periodo de Actualización: Bianual.

### Descripción de los datos

Dato	Tipo de Datos	Descripción	Comentarios
<b>NOMBRE_DE_EMPRESA</b>	Alfanumérico	Nombre de la Empresa prestadora de servicios.	
<b>DIRECCION_FISICA</b>	Alfanumérico	Dirección Física de la Empresa.	
<b>DIRECCION_WEB</b>	Alfanumérico	URL de la empresa.	