

Implementación de pagos de Derechos, Productos y Aprovechamientos por Depósito Referenciado

ESPECIFICACIONES PARA EL SERVICIO WEB

ESPECIFICACIONES TECNICAS A TRAVÉS DE DEPÓSITO
REFERENCIADO
ADMINISTRACIÓN CENTRAL DE DECLARACIONES Y PAGOS



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

INTRODUCCIÓN	3
ESQUEMA DEL PROCESO	4
FLUJO DE OPERACIÓN DE DPA	6
INTEROPERABILIDAD COORDINACIÓN DE ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL (GOB.MX) - DEPENDENCIA - SAT PARA LA SOLICITUD DE LÍNEA DE CAPTURA Y CONSULTA.	7
<i>Esquema de seguridad para el intercambio de información</i>	7
<i>WebService:</i>	7
<i>Transporte.</i>	7
<i>Autenticación del Servidor</i>	7
<i>Restringir Métodos HTTP</i>	8
<i>Validación de entradas</i>	8
<i>Integridad en el mensaje</i>	8
<i>Autorización</i>	8
VALIDATE JWT: <i>Validar de la Existencia de token JWT Valido.</i>	8
DIAGRAMA.	9
PETICIÓN DE LA LÍNEA DE CAPTURA	10
<i>URL del Servicio Web para petición de Línea de Captura:</i>	10
<i>Datos para solicitud de Línea de Captura</i>	10
EJEMPLO DE ARCHIVO JSON PARA SOLICITUD DE LÍNEA DE CAPTURA.	21
<i>Datos de respuesta a la solicitud de la función ObtenFormatoHTML</i>	24
<i>Notas</i>	26
FORMATO DE PAGO CON LÍNEA DE CAPTURA	27
<i>Ejemplo de formato</i>	28
SERVICIO CONSULTA ESTATUS LÍNEA DE CAPTURA.	30
<i>URL del Servicio Web para consulta del estatus de Línea de Captura:</i>	30



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

<i>Datos para petición de consulta de Línea de Captura</i>	30
<i>JSON de Ejemplo:</i>	31
<i>Configuración Request</i>	31
<i>Request URL</i>	32
<i>Request Add Parameters</i>	32
<i>Response</i>	32
Generar Token	33
<i>Ejemplo de petición a la operación ConsultaEstatusLC</i>	34
<i>Ejemplo de respuesta de la operación ConsultaEstatusLC</i>	35
<i>Datos de respuesta a la solicitud de la función ConsultaEstatusLC</i>	36
<i>Ejemplo JSON de Respuesta:</i>	38
Campos para el Sellado del Formato de Pago con Línea de Captura.	38
CATÁLOGOS	40
<i>Periodicidad</i>	40
<i>Periodos</i>	41
<i>Errores resultantes de la petición de Línea de Captura</i>	43
Anexos	47
<i>Ejemplos del formato HTML de respuesta al llamado de la función ObtenformatoHTML</i>	47
<i>1.- Ejemplo de un concepto y sin periodo</i>	47
<i>2.- Ejemplo de dos Conceptos con Periodo y Ejercicio</i>	49
<i>3.- Ejemplo de tres Conceptos sin RFC Persona Física</i>	51
<i>4.- Esquema de Tipo de Validación</i>	55

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

INTRODUCCIÓN

Como parte del proyecto gubernamental de Ventanilla Única Nacional se pretende la integración de la gestión para el pago de Derechos, Productos y Aprovechamientos (DPA), a través del esquema referenciado por medio de línea de captura que proporciona el SAT, como un servicio brindado desde el portal de la dependencia, mediante el Sistema Informático de la Coordinación de Estrategia Digital Nacional (plataforma Gob.mx).

En este contexto, la participación del SAT como el órgano desconcentrado que actualmente controla las altas, bajas, modificaciones y cambios a los trámites y servicios que involucran un pago de DPA, y que adicionalmente, registra la información contable de dichas operaciones de pago; será establecer los mecanismos para la implementación del esquema de pago con línea de captura.

Dicha incorporación se realizará, de conformidad a las directrices que para el efecto establezca la Coordinación de Estrategia Digital Nacional (Gob.mx), con la finalidad de impulsar el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y comunicación; así como instrumentar los mecanismos de coordinación con las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.

Para tal efecto, el presente documento define los datos de interoperabilidad entre el SAT y Gobierno Digital (Gob.mx) para la solicitud y retorno de líneas de captura que serán expedidas por el SAT y utilizadas por las Dependencias y Entidades que se integren paulatinamente al esquema de Depósito Referenciado para el pago de DPA.

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

ESQUEMA DEL PROCESO

La figura siguiente, muestra el esquema contextual del proceso, que va desde la petición del servicio por parte de un ciudadano, la solicitud de la línea de captura de la Dependencia a Gobierno Digital (Gob.mx) y la generación del formato con Línea de captura por parte del SAT, así como las opciones de pago disponibles.

Cuando el solicitante requiere efectuar el pago de un trámite, el sistema informático de Gobierno Digital (Gob.mx) solicitará la emisión de las líneas de captura a través de depósito referenciado, y el SAT a través de un servicio Web y aplicativos necesarios, canaliza la solicitud con los datos suficientes que identifican la Dependencia, el trámite y sus componentes y realizará la generación de las líneas de captura que proporcionará a Gobierno Digital (Gob.mx), las cuales serán susceptibles de pago ante cualquier institución de crédito autorizada para recibir pagos de ingresos federales con línea de captura (pago referenciado) por internet y ventanilla bancaria.

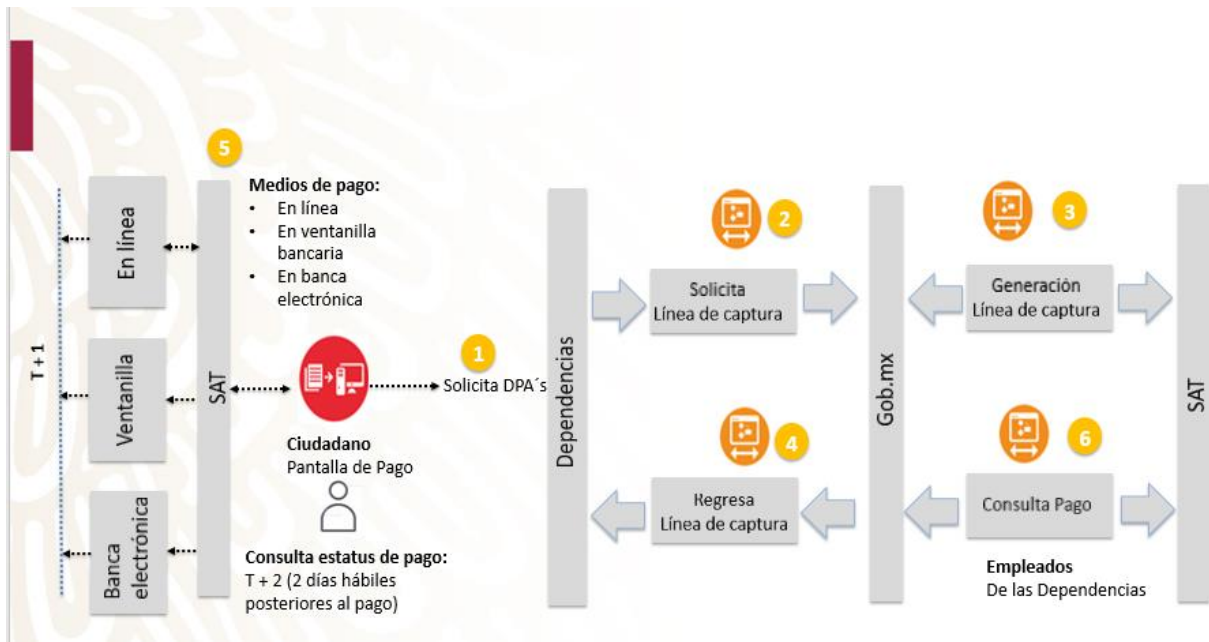
El SAT registra dicha información y entrega una línea de captura que cumple con lo solicitado respecto la fecha de vencimiento e importe del pago, aunado a esto, también entrega la estructura HTML suficiente para incorporar la visualización de los datos de identificación, detalle de los conceptos y opciones de pago directo de los bancos autorizados en el portal de la Dependencia.

Asimismo, en la estructura de respuesta generada por el SAT, también se incluye una funcionalidad para solicitar la descarga del documento de Acuse de Recibo que puede contener o no, la línea de captura para el pago.

La consulta del estatus de las líneas de captura emitidas y pagadas, estará a cargo de un aplicativo desarrollado por el SAT denominado "Derechos, Productos y Aprovechamientos Federales con Línea de Captura" para disponibilidad de las Dependencias. Y, también se dispone de un Servicio web para consulta específica de trámites.

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

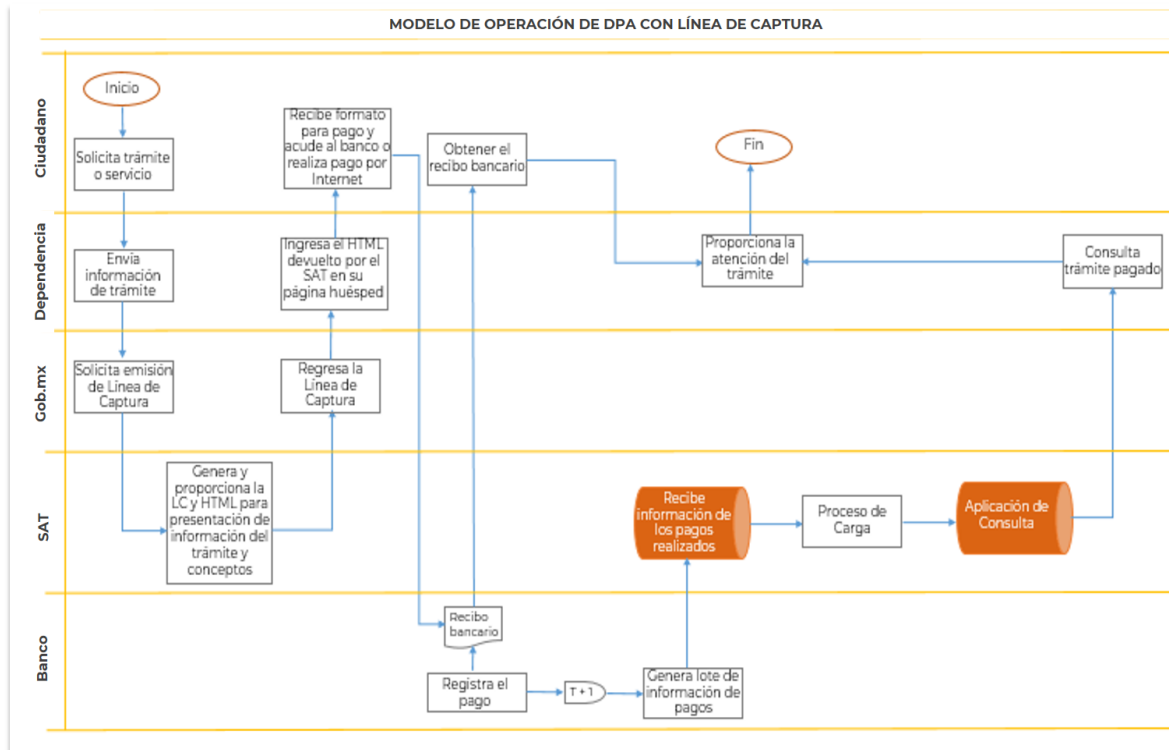


Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

FLUJO DE OPERACIÓN DE DPA

El esquema siguiente muestra el flujo del proceso de atención a un trámite desde el momento en que una persona lo solicita y hasta que es atendido por la Dependencia.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

INTEROPERABILIDAD COORDINACIÓN DE ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL (GOB.MX) - DEPENDENCIA - SAT PARA LA SOLICITUD DE LÍNEA DE CAPTURA Y CONSULTA.

Esquema de seguridad para el intercambio de información

A continuación, se proporciona una descripción de los requerimientos de Seguridad que Gobierno Digital (Gob.mx) las Entidades de Gobierno y el SAT deben considerar para el intercambio de información en el proyecto Derechos, Productos y Aprovechamientos DPA a través de Pago Referenciado.

WebService:

Los servicios que serán expuestos a las Entidades de Gobierno, serán administrados por el Servicio PaaS de Windows Azure API Management, este servicio permite definir políticas de verificación, validación y seguridad sobre las APIs expuestas.

Transporte.

La confidencialidad de los datos se puede garantizar realizando la exposición del API a través de comunicación segura utilizando el protocolo HTTPS. Los certificados a nivel transporte deben ser proporcionados por la PKI del SAT.

Autenticación del Servidor

La plataforma de API deberá utilizar la política de Autenticación con Certificados Cliente, para el proyecto de DPA se debe implementar esta política. Los certificados serán proporcionados por la PKI del SAT para cada Dependencia.

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Restringir Métodos HTTP

La Administración de las APIs expuestas se realiza por operación o método, las políticas serán definidas a nivel método, las operaciones de Negocio no serán expuestas, lo cual no permitirá el acceso a métodos no autorizados, las políticas que se aplicarán son las siguientes:

- **Restrict caller IPs:** Permite o deniega llamadas de IPs específicas y/o rangos de IPs.
- **Check HTTP header:** Verifica la existencia de un HTTP Header en Particular.
- **Validate JWT:** Validar de la Existencia de token JWT Valido:
- **Limit Call Rate By Key:** Limita el uso e invocación de métodos en base a cuotas o intervalos de tiempo.

Validación de entradas

La validación de las entradas se realizará de acuerdo a la definición de un JSON SCHEMA definido, el mensaje de recepción debe ser un mensaje bien formado en cuanto a la estructura y gramática y válido de acuerdo al Schema definido, en caso de falla de estructura o validación de las entradas se aplicarán las políticas de error correspondientes.

Integridad en el mensaje

Se debe garantizar la integridad en el mensaje, utilizando JWT (JSON Web Token).

Autorización

La autorización de la API debe realizarse a través de la aplicación y verificación de tokens JWT + OAuth, de ser posible se puede aprovisionar una instancia de Azure Active Directory para definir los usuarios y roles que consumirán el API, la información de los usuarios se consume en forma de claims por medio del API para realizar la autorización respectiva, se aplicará la siguiente política:

VALIDATE JWT: Validar de la Existencia de token JWT Valido.

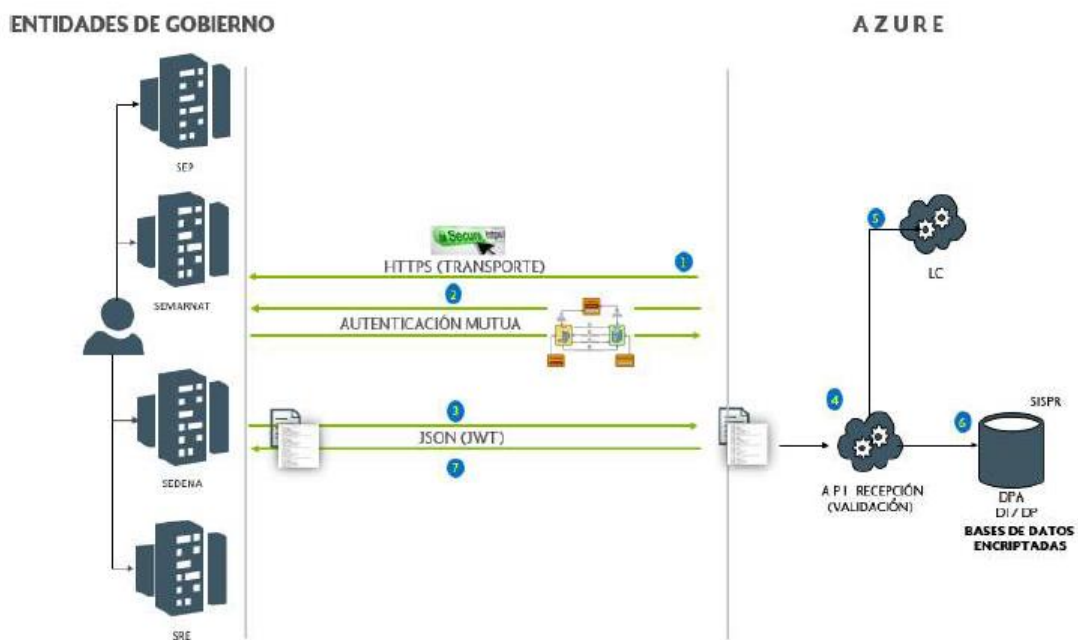
El SAT podrá cambiar la estructura y reglas de este documento cuando así lo considere necesario, mismas que se darán a conocer a las Entidades de Gobierno con el fin de que efectúen los cambios necesarios considerando estas actualizaciones.

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

DIAGRAMA.

En el siguiente diagrama, se muestra a alto nivel, los controles de Seguridad que se involucran en lo que respecta al intercambio de información segura entre las Entidades de Gobierno y el SAT para la obtención de líneas de captura (Pago Referenciado).





Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

PETICIÓN DE LA LÍNEA DE CAPTURA

Cuando Gobierno Digital (Gob.mx) envía la solicitud de una línea de captura, el SAT requiere un conjunto de datos suficientes para la identificación de la operación. Se prevé el diseño de dos funcionalidades incluidas en el servicio web a desarrollar:

ObtenFormatoHTML.- Funcionalidad que consiste en la petición por parte de la Dependencia para que se genere una línea de captura, este servicio almacena los datos recibidos y genera una línea de captura. La llamada a esta función devolverá el código HTML con autonomía suficiente para poder ser presentada en un contenedor dentro de la página web del huésped, incluyendo los datos de identificación, detalle de conceptos y opciones de pago con bancos autorizados.

URL del Servicio Web para petición de Línea de Captura:

<https://sat.azure-api.net/dpas/manual/paths/invoke>

Datos para solicitud de Línea de Captura

Campo	Tipo	Regla	Descripción
Datos de Identificación (datosGenerales)			Esta sección única para cada xml generado.
idSolicitud (Solicitud)	Numérico de 18 posiciones	Dato obligatorio Estructura de la Solicitud: DDDUADAANNNNNNNNNNN DDD=Identificador de la Dependencia UAD=Unidad Administrativa dentro de la Dependencia AA=Año de la Solicitud	Identificador único del Documento generado por la Dependencia. El propósito de la UA es minimizar la posibilidad de duplicar el IdSolicitud



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

		NNNNNNNNNN = No. Consecutivo de la solicitud	
Clave dependencia (CveDependencia)	Númérico (3)	Dato obligatorio Validar contra catálogo	La clave asignada en el Catálogo de Dependencias.
Unidad Administrativa (UnidadAdministrativa)	Alfanumérico (3)	Dato obligatorio Validar contra catálogo	Clave de la Unidad Administrativa que origina el trámite
Tipo de persona (TipoPersona)	Alfabético(1)	Dato obligatorio: Tipo de persona: F = Física, M = Moral	
RFC (RFC)	Alfanumérico (13)	Dato obligatorio, cuando la periodicidad del concepto, sea diferente a "sin periodo" Persona Física Formato "AAAAaammddHHD", en donde: AAAA = Siglas del contribuyente, alfanumérico. Acepta los valores [A-Z (incluso Ñ) y &] aammdd = Fecha de nacimiento, numérico (año, mes, día).	En el caso de que en el campo "tipo persona", se reciba "M" (persona moral), se debe realizar lo siguiente: 1. Si el RFC corresponde al genérico para extranjeros (XEXX010101000), se considerará como correcto.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

		<p>HH = Homonimia, alfanumérico (acepta los valores [A-Z incluso Ñ])</p> <p>D = Dígito verificador, alfanumérico (acepta los valores [A-Z incluso Ñ])</p> <p>Los caracteres alfabéticos deben ser mayúsculas.</p> <p>Persona Moral</p> <p>Formato "bAAAaammddHHD", en donde: bAAA = Siglas del contribuyente</p> <p>Acepta los valores [A-Z (incluso Ñ) y &]</p> <p>aammdd = Fecha de constitución, numérico (año, mes, día).</p> <p>HH = Homonimia, alfanumérico (acepta los valores [A-Z incluso Ñ])</p> <p>D = Dígito verificador, alfanumérico (acepta los valores [A-Z incluso Ñ])</p> <p>Los caracteres alfabéticos deben ser mayúsculas.</p> <p>Si no se proporciona el campo de RFC se imputa, el valor genérico:</p> <p>Persona Física: XAXX010101000.</p>	<p>2. En caso de que el RFC NO corresponda al genérico para extranjeros (XEXX010101000), se aplicarán las validaciones para persona moral.</p>
--	--	--	--



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

		<p>Persona Moral: XXX010101000 (inicia con un espacio en blanco).</p> <p>Cuando el campo es nulo, el SAT imputará el valor genérico.</p> <p>Residentes en el Extranjero</p> <p>Formato genérico tanto para Personas Físicas como para Personas Morales extranjeras</p> <p>XEXX010101000</p>	
CURP (CURP)	Alfanumérico (18)	<p>Dato obligatorio cuando la Dependencia así lo establezca para el trámite específico.</p> <p>Aplica sólo para Personas Físicas (tipoPersona = F).</p> <p>Formato "AAAAaammddSEFCCCHD", en donde:</p> <p>AAAA = Siglas del contribuyente, alfanumérico.</p> <p>Acepta los valores [A-Z (incluso Ñ) y &]</p> <p>aammdd = Fecha de nacimiento, numérico (año, mes, día).</p> <p>S= Género de la persona, alfabético (H, M o X).</p> <p>EF= Entidad Federativa donde nació, alfabético.</p> <p>CCC= Consonantes de los apellidos y nombre, alfabético.</p> <p>H= Homonimia, alfanumérico.</p>	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

		D= Dígito verificador, numérico.	
Nombre (Nombre)	Alfanumérico (60)	Dato obligatorio para Personas Físicas (tipoPersona = F) Acepta los valores: [A-Z, 0-9, (incluso Ñ), arroba (@), apóstrofe (´), porcentaje (%), signo de gato (#), signos de admiración (!), punto (.), coma (,), signo de pesos (\$), ampersand (&), signos de interrogación (?), carácter (ñ), diagonal (/), guión (-) (_), diéresis Ü y también el espacio en blanco []	
Apellido Paterno (ApellidoPaterno)	Alfanumérico (60)	Dato obligatorio para Personas Físicas Acepta los valores: [A-Z, 0-9, (incluso Ñ), arroba (@), apóstrofe (´), porcentaje (%), signo de gato (#), signos de admiración (!), punto (.), coma (,), signo de pesos (\$), ampersand (&), signos de interrogación (?), carácter (ñ), diagonal (/), guión (-) (_), diéresis Ü y también el espacio en blanco []	
Apellido Materno (ApellidoMaterno)	Alfanumérico (60)	Dato opcional Acepta los valores: [A-Z, 0-9, (incluso Ñ), arroba (@), apóstrofe (´), porcentaje (%), signo de gato (#), signos de admiración (!), punto (.), coma (,), signo de pesos (\$), ampersand (&), signos de interrogación (?), carácter (ñ), diagonal (/), guión (-) (_),	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

		diéresis Ü y también el espacio en blanco []	
Denominación o Razón social (RazonSocial)	Alfanumérico (120)	Dato obligatorio para Personas Morales (tipoPersona = M) Se aceptan los caracteres: A-Z, 0-9, (incluso Ñ), arroba (@), apóstrofe ('), porcentaje (%), signo de gato (#), signos de admiración (!), signo de pesos (\$), comillas ("), signos de interrogación (?), carácter (ñ), diagonal (/), más (+), punto (.), ampersand (&), coma (,), guión (-) (_), diéresis Ü y también el espacio en blanco []	
Fecha de solicitud (FechaSolicitud)	Fecha/Hora	Dato obligatorio	Formato dd/mm/aaaa hh:mm
Importe (Importe)	Numérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Mayor o igual a cero Igual a la suma de todos los campos Total Concepto	
Fecha de vigencia (FechaVigencia)	Fecha Corta	Dato obligatorio cuando el total a pagar es mayor a cero Mayor o igual a fecha actual	Fecha límite para el pago del trámite en formato dd/mm/aaaa Nota: Fecha que se tomará como límite de vigencia de la Línea de



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

			Captura expedida, es establecida por la Dependencia conforme a sus lineamientos y/o necesidades operativas.
Trámite		Información por cada trámite incluido en la solicitud de la LC.	
Numero de trámite (NumeroTramite)	Numérico (3)	Dato obligatorio	
Homoclave del trámite (Homoclave)	Alfanumérico (30)	Dato obligatorio	Clave asignada al trámite por CONAMER – SAT
Variante (Variante)	Alfanumérico (3)	Dato obligatorio sólo acepta letras mayúsculas y números	Valor Alfanumérico definido por la Dependencia para identificar las variantes que tenga un trámite (misma homoclave)
Numero de conceptos NumeroConceptos	Numérico (2)	Dato obligatorio Establece la cantidad total de conceptos incluidos en la solicitud	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Total del Trámite (TotalTramite)	Numérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Mayor o igual a cero Igual a la suma de todos los campos Total Concepto	Valor: Mayor o igual a cero Dato obligatorio
Lista de conceptos de pago (listaConceptos)		Esta sección es repetible para cada trámite pagado, es decir, se repite n veces dependiendo de la cantidad de trámites que se vaya a pagar.	
Numero de secuencia (NumeroSecuencia)	Numérico (2)	Dato obligatorio	Número secuencial que le corresponde al Concepto
Clave contable (ClaveConcepto)	Numérico (6)	Dato obligatorio Se valida contra el catálogo de Lista de Cuentas	Clave válida del catálogo de Claves Contables "Lista de Cuentas". Para el caso del concepto IVA Actos accidentales , aplica solo para Productos
Agrupador (Agrupador)	Numérico (3)	Dato obligatorio	Número que indica los registros que conforman un grupo (Concepto DPA + Concepto IVA)
Tipo de agrupador	Alfabético(1)	Dato obligatorio	P = Primario.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

(TipoAgrupador)			S = Secundario.
Periodicidad (ClavePeriodicidad)	Alfabético(1)	Dato obligatorio Se valida contra catálogo	
Periodo (ClavePeriodo)	Alfanumérico (3)	Dato obligatorio Se valida contra catálogo	
Ejercicio (Ejercicio)	Númérico (4)	Dato opcional	Ejercicio Fiscal al que corresponde el trámite El dato es requerido si la periodicidad es diferente a "Sin Periodo"
Fecha de Causación (FechaCausación)	Fecha Corta	Dato opcional El dato es requerido si la periodicidad es "Sin Periodo" El campo es excluyente de Ejercicio	Formato dd/mm/aaaa
Total de contribuciones TotalContribuciones	Númérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Debe ser mayor o igual a cero Valor: Calculado, debe ser igual a la suma de los montos registrados en: Monto a cargo (Importe), Actualización, Recargos y Multas.	
Total de concepto (TotalConcepto)	Númérico, Entero	Dato obligatorio Debe ser mayor o igual a cero	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

	variable de 1 a 14 posiciones.		
Importe calculado (Importe)	Númérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Debe ser mayor o igual a cero	
Actualización (ClaveTransaccion)	Númérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato opcional Si se registra debe ser mayor a Cero.	Nota: Si se incluye, hay que usar la clave de transacciones que corresponda al concepto utilizado (Cuadro de transacciones)
Recargos (ClaveTransaccion)	Númérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato opcional Si se registra debe ser mayor a Cero.	Nota: Si se incluye, hay que usar la clave de transacciones que corresponda al concepto utilizado (Cuadro de Transacciones)
Multa (ClaveTransaccion)	Númérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato opcional Si se registra debe ser mayor a Cero. No aplica cuando Saldo a favor tiene valor	Nota: Si se incluye, hay que usar la clave de transacciones que corresponda al concepto utilizado



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

			(Cuadro de Transacciones)
Total de Contribuciones (totalContribuciones)	Numérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Debe ser mayor o igual a cero Valor: Calculado, debe ser igual a la suma de los montos registrados en: Importe calculado, Actualización, Recargos y Multas.	
Cantidad a pagar (TotalConcepto)	Numérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Dato obligatorio Debe ser mayor o igual a cero Valor: Calculado, debe ser igual: Total de Contribuciones menos Compensación.	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

EJEMPLO DE ARCHIVO JSON PARA SOLICITUD DE LÍNEA DE CAPTURA.

El servicio web anteriormente descrito, utiliza estructuras JSON como datos de entrada y de respuesta. A continuación, presentamos la estructura básica del archivo JSON para solicitud de Línea de Captura.

Contenido JSON

```
{
  "DatosGenerales": {
    "Solicitud": "1010201800000004175",
    "CveDependencia": "101",
    "UnidadAdministrativa": "020",
    "TipoPersona": "F",
    "RFC": "GOSL5512251C1",
    "CURP": "GOSL551225MPLRLS64",
    "Nombre": "LUIS",
    "ApellidoPaterno": "GOROSTIETA",
    "ApellidoMaterno": "SALDAÑA",
    "DatosLineaCaptura": {
      "FechaSolicitud": "09/04/2018 02:40",
      "Importe": 1272,
      "FechaVigencia": "09/05/2018"
    }
  },
  "Tramites": {
    "Tramite": [{
      "NumeroTramite": 1,
      "Homoclave": "SEP-01-031-B",
      "Variante": "2",
      "NumeroConceptos": 2,
      "TotalTramite": 1272,
      "Conceptos": {
        "Concepto": [
          {
            "NumeroSecuencia": 1,
            "ClaveConcepto": "400082",
            "Agrupador": {
              "IdAgrupador": 1,
              "TipoAgrupador": "P"
            },
            "DatosIcep": {
              "ClavePeriodicidad": "N",
```



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos

Administración de Declaraciones y Pagos "3"

```

        "ClavePeriodo": "099",
        "FechaCausacion": "09/04/2018"
    },
    "TotalContribuciones": 1261,
    "TotalConcepto": 1261,
    "DP": {
        "TransaccionP": [
            {
                "ClaveTransaccion": "4011",
                "ValorTransaccion": 1261
            }, {
                "ClaveTransaccion": "4243",
                "ValorTransaccion": 1261
            }, {
                "ClaveTransaccion": "4423",
                "ValorTransaccion": 1261
            }
        ]
    }
}, {
    "NumeroSecuencia": 2,
    "ClaveConcepto": "400115",
    "Agrupador": {
        "IdAgrupador": 2,
        "TipoAgrupador": "P"
    },
    "DatosIcep": {
        "ClavePeriodicidad": "N",
        "ClavePeriodo": "099",
        "FechaCausacion": "09/04/2018"
    },
    "TotalContribuciones": 11,
    "TotalConcepto": 11,
    "DP": {
        "TransaccionP": [
            {
                "ClaveTransaccion": "4011",
                "ValorTransaccion": 11
            }, {
                "ClaveTransaccion": "4243",
                "ValorTransaccion": 11
            }, {
                "ClaveTransaccion": "4423",

```



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

```
        "ValorTransaccion": 11  
    }  
  ]  
}  
  }  
}  
  }  
}  
  }  
}  
  }  
}
```

En la estructura anterior, se visualizan algunos apartados que son de particular atención:

- Toda la información de la petición de línea de captura, está contenida en dos grandes bloques: "DatosGenerales" y "Tramites".
- La etiqueta "Tramites" puede conformarse de uno o más bloques "Tramite" cuando así se requiera por la Dependencia.
- Una etiqueta "Tramite" puede contener uno o más conceptos (relativos a la clave contable) integrados en una colección denominada "Conceptos". Cada etiqueta "Concepto" tiene un atributo "NumeroSecuencia", el cual refiere a un número consecutivo para cada concepto, NO importando si se encuentran o no en el mismo "Tramite".



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Datos de respuesta a la solicitud de la función ObtenFormatoHTML

Campo	Tipo	Regla	Descripción
Resultado	Numérico 1 posición	Obligatorio	UNO en caso de Error
Línea de Captura (lineaCaptura)	Alfanumérico 20 posiciones	Opcional	
idDocumento	Numérico de 13 posiciones	Obligatorio No. de documento único generado por el SAT	
idSolicitud	Numérico de 18 posiciones	Dato obligatorio Si el dato se incluye, entonces la función devolverá los datos originalmente generados validando la vigencia de la Línea de Captura	Identificador único del Documento registrado por el SAT
Acuse			
DatosLineaCaptura / Importe	Numérico, Entero variable de 1 a 14 posiciones.	Opcional	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

DatosLineaCaptura / FechaVigencia	Fecha Corta	Opcional	
DatosLineaCaptura / TipoPago	Número (1)	Opcional 2 ó 4	
DatosLineaCaptura / LineaCaptura	Alfanumérico 20 posiciones	Opcional	
HTML Formato (formatoHTML)	Texto abierto	Obligatorio en caso de ÉXITO	<p>Estructura HTML que contiene la información suficiente para presentar con formato los datos de identificación, del detalle de conceptos del trámite y las opciones de pago directo con los íconos de los bancos autorizados.</p> <p>La distribución y presentación de la información se ejemplifica en la sección de anexos.</p> <p>Incluye el llamado a la función para descarga del PDF.</p>
Lista de Errores encontrados en la validación		Serie de campos que se repiten por cada error encontrado durante la validación del mensaje de solicitud de Línea de Captura.	
Tramite/ NumeroTramite	Número, Entero	Opcional	



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

	variable de 1 a 14 posiciones.		
Tramite/ Homoclave	Alfanumérico (30)	Opcional	
Tramite/ Variante	Alfanumérico (3)	Opcional	
Código del Error	Númérico 3 posiciones	Obligatorio si hay error	Valor numérico correspondiente al código de error resultante de la validación
Campo	Alfanumérico 60 posiciones	Obligatorio si hay error	Indica el nombre del campo en el que se presentó el error
Descripción del Error (descError)	Alfanumérico 120 posiciones	Obligatorio si hay error	Describe la validación que se aplica al campo
Solicitud	Solicitud original recibida.	Obligatorio	

Notas

La línea de captura es generada bajo las especificaciones generales para el esquema de Depósito Referenciado, utilizando el identificador **"47"** (dígitos 11 y 12 de la Línea de captura).

El tipo de Validación (Posición 18 de la línea de captura), es definido conforme al proceso descrito en el Anexo 4.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

FORMATO DE PAGO CON LÍNEA DE CAPTURA

El formato de pago de pago está comprendido por 3 partes mismas que se describen a continuación:

Encabezado: Parte del Formato donde se describe la información de la Persona física o Persona moral quien realiza el pago, datos como el RFC, Denominación o Razón Social, datos del trámite en cuestión, fecha y hora de emisión de la Línea de Captura y la Dependencia a quien se realiza el pago.

Detalle del Pago: En ella se describen los trámites a pagar, los cuales pueden contener uno o varios conceptos con sus debidas peculiaridades que conlleva cada trámite.



Línea de Captura: Sección en donde se refleja el Código de Barras, el QR, el Importe total a pagar y la vigencia de la línea de captura.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Ejemplo de formato

 SHCP <small>SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO</small>		<p>FORMATO PARA PAGO DE CONTRIBUCIONES, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS FEDERALES</p>		 SAT <small>Servicio de Administración Tributaria</small>	
RFC:		TEFG750215DJ8		Hoja 1 de 2	
Nombre:		TORRES DEL VALLE MAGALLON ERICK ALEXIS PEDRO			
Número de Solicitud:		101000180000000215			
Número de Documento:		11718			
Fecha y Hora de Emisión:		21/08/2018 12:55 hrs			
Dependencia o Entidad:		Secretaría de Educación Pública			
Trámite o Servicio (1):		Cédula profesional para mexicanos con estudios en México, para Nivel Licenciatura			
Concepto de Pago (1):		Trámite Registro de Título y Expedición de Cédula Profesional para Mexicanos con Estudios en México, Nivel Licenciatura			
Periodicidad:		Sin Periodo			
Periodo:		Sin Periodo			
Fecha de Causación:		21/08/2018			
Monto a cargo:		1,261			
Total de contribuciones:		1,261			
Cantidad a pagar:		1,261			
Concepto de Pago (2):		Compulsa de documentos originales (6)			
Periodicidad:		Sin Periodo			
Periodo:		Sin Periodo			
Fecha de Causación:		21/08/2018			
Monto a cargo:		68			
Total de contribuciones:		68			
Cantidad a pagar:		68			

Sello Digital :

d0Fc6B92BvvIFyUJTjbrmpNpan3NrggPV/kVT1JwWPjPSVU6SVKNFjDOSTmyVnTr60Y7NVjNmZYSS0Uj4paqYKOMhddYjGG+aRFG+m2WfSK8hRvpV6lISsL/dlBF35FLY9pCbFmOd2UXTQH5id+EygbDpF4SILcrlt52F6qs=



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"



SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA
Y CRÉDITO PÚBLICO

FORMATO PARA PAGO DE CONTRIBUCIONES,
PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS FEDERALES

SAT
Servicio de
Administración Tributaria

RFC: TEF G750215DJ8 Hoja 2 de 2
Nombre: TORRES DEL VALLE MAGALLON ERICK ALEXIS PEDRO

Número de Solicitud: 101000180000000215
Número de Documento: 11718
Fecha y Hora de Emisión: 21/08/2018 12:55 hrs.

Dependencia o Entidad: Secretaría de Educación Pública

Este documento es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados, ni sobre el cumplimiento dentro de los plazos establecidos en las disposiciones fiscales, dejando a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscalizadora, de conformidad con lo establecido por el artículo 42 del Código Fiscal de la Federación vigente.
Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.
Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx

SECCIÓN LÍNEA DE CAPTURA

El importe a cargo determinado por contribuciones, productos y aprovechamientos federales, deberá ser pagado en las instituciones de crédito autorizadas, utilizando para tal efecto la línea de captura que se indica.

Línea de Captura: **0218 000H 9647 2097 9275** Importe total a pagar: **\$1,329**
Vigente hasta: **21/08/2018**



0218000H964720979275 1329





Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

SERVICIO CONSULTA ESTATUS LÍNEA DE CAPTURA.

Es un servicio web que permite consultar el estatus de una Línea de Captura, este servicio está compuesto de una operación llamada ConsultaEstatusLC, a la cual se debe acceder realizando una petición de tipo post, esta función recibe como parámetros la siguiente información en formato JSON.

URL del Servicio Web para consulta del estatus de Línea de Captura:

<https://sat.azure-api.net/dpaslc/api/ConsultaPago/ConsultaEstatusLC>

Datos para petición de consulta de Línea de Captura

Campo	Tipo	Regla	Descripción
Datos de Identificación (datosGenerales)			Esta sección única para cada JSON generado.
IdSolicitud	Numérico de 18 posiciones	Obligatorio Estructura de la Solicitud: DDDUADAANNNNNNNNNN DDD=Identificador de la Dependencia UAD=Unidad Administrativa dentro de la Dependencia AA=Año de la Solicitud NNNNNNNNNN = No. Consecutivo de la solicitud	Identificador único del Documento generado por la Dependencia
IdDependencia	Numérico (3)	Obligatorio	Clave de la Dependencia que consulta
LineaCaptura	Numérico de 20 posiciones	Obligatorio	Línea de Captura de la Solicitud a consultar

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado
Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

JSON de Ejemplo:

```
{
  "IdDependencia": 101,
  "IdSolicitud": "101001180000005510",
  "LineaCaptura": "02180000914720041212"
}
```

Configuración Request

Request Headers

A continuación, se describen los encabezados mínimos requeridos para el acceso a los métodos expuestos por el SAT de los servicios que consumirán las Dependencias:

Nombre	Valor	Descripción	Requerido
Content-Type	application/json	El tipo de contenido de la petición en POST o PUT	Si
Ocp-Apim-Subscription-Key	{subscription key}	Clave única de suscripción a los servicios (otorgada por SAT, la misma usada en el servicio de recepción de solicitud)	Si
Authorization	{secret key}	Clave secreta única para generar Token (otorgada por SAT, la misma usada en el servicio de recepción de solicitud)	Si

Nota: También se debe especificar el valor de credencial (Certificado) de cliente en la configuración de la solicitud, este certificado proporcionado por el SAT (el mismo usado en el servicio de recepción de solicitud).

Request Body

El cuerpo será en formato JSON (JavaScript Object Notation - Notación de Objetos de JavaScript) con la estructura especificada en el mensaje definido por SAT.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Request URL

Método: ConsultaEstatusLC

HTTP Verbs	URL	Descripción
POST	https://sat.azure-api.net/dpaslc/api/ConsultaPago/ConsultaEstatusLC	Consultar el estatus de una línea de captura.

Request Add Parameters

Método ConsultaEstatusLC

Nombre	Valor	Requerido
N/A	N/A	N/A

Response

Método ConsultaEstatusLC

Código Estatus	Descripción
401	Acceso denegado
403	Certificado Inválido
400	Solicitud Inválida
200	Ok
500	Error en el servidor



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

GENERAR TOKEN

Para la autenticación de entidades se utilizará JSON Web Token (**JWT**) es un estándar abierto (RFC-7519) basado en JSON para crear un Token que servirá para enviar datos entre aplicaciones o servicios y garantizar peticiones válidas y seguras. El SAT otorgará una clave secreta para la generación de dicho Token. El Tipo de Algoritmo que se utilizará será HS256. Ejemplo:

Header	Payload
"alg": "HS256"	"aud": "www.sat.gob.mx"
"typ": "JWT"	"etc": "etc"

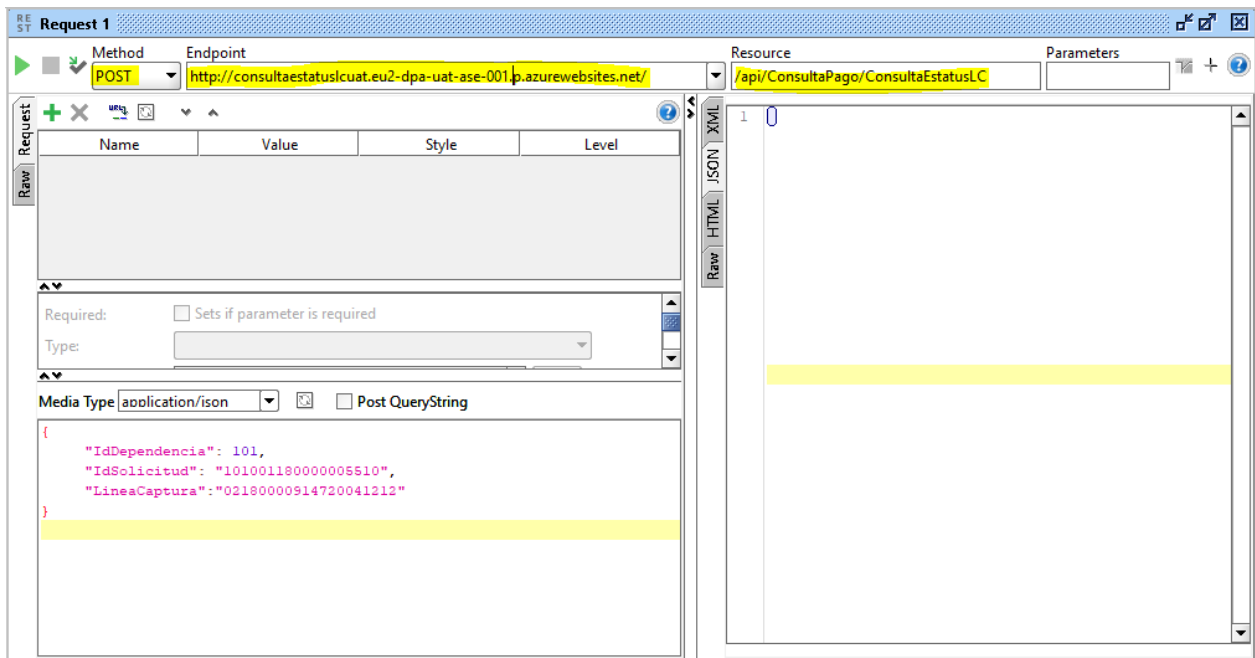
Para más información puede consultar: <https://jwt.io/>

Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Ejemplo de petición a la operación ConsultaEstatusLC

En el siguiente ejemplo se realiza una petición a la operación, como se puede observar la petición es de tipo POST y en el cuerpo de la misma se coloca el JSON correspondiente.





Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Ejemplo de respuesta de la operación ConsultaEstatusLC

Request 1

Method: POST
Endpoint: <http://consultaestatuslcuat.eu2-dpa-uat-ase-001.azurewebsites.net/api/ConsultaPago/ConsultaEstatusLC>

Resource: /api/ConsultaPago/ConsultaEstatusLC

Parameters:

Media Type: application/json

Raw Request:

```
{
  "IdDependencia": 101,
  "IdSolicitud": "101001180000005510",
  "LineaCaptura": "02180000914720041212"
}
```

Raw Response:

```
{
  "Codigo": 0,
  "Estatus": "PAGD",
  "DescripcionEstatus": "Linea de captura pagada",
  "IdSolicitud": "101001180000005510",
  "LineaCaptura": "02180000914720041212",
  "MensajeError": null,
  "DatosPagos": [
    {
      "CveBanco": 40058,
      "NoOperacion": "17",
      "FechaRecepcionPago": "24/04/2018 05:43",
      "ImportePagado": 401
    }
  ]
}
```

En el ejemplo anterior se puede observar la respuesta que estará devolviendo el servicio, en caso de que la petición al servicio sea exitosa, la respuesta constará de los siguientes datos en formato JSON.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Datos de respuesta a la solicitud de la función ConsultaEstatusLC

Campo	Tipo	Regla	Descripción
Codigo	Numérico	Obligatorio	Código de respuesta del servicio. "0" indica respuesta exitosa. "Valor mayor a 0" indica que hubo un error de negocio, consultar la propiedad "MensajeError" "Valor menor a 0" indica que hubo un error interno en el servicio, consultar la propiedad "MensajeError"
Estatus	Alfabético(4)	Obligatorio	Devuelve cualquiera de los siguientes valores: NLOC, NPAG, PAGD y LCNL
DescripcionEstatus	Alfanumérico	Obligatorio	Regresa la descripción del estatus. NLOC: "Solicitud NO localizada" NPAG: "Línea de captura NO pagada" PAGD: "Línea de captura pagada" LCNL: "Línea de captura NO localizada"
IdSolicitud	Numérico de 18 posiciones	Obligatorio	Identificador único de la Solicitud de Línea de Captura, generada por la Dependencia
LineaCaptura	Numérico de 20 posiciones	Obligatorio	Línea de captura



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

MensajeError	Alfanumérico	Obligatorio	Descripción del error en caso de existir dicho error, que el "Codigo" sea diferente de "0"
DatosPagos	Matriz de Objetos	Obligatorio	Matriz de Objetos con el detalle del pago de la Línea de Captura. Solo tendrá información si la línea de captura ya fue pagada. Se maneja una matriz porque se puede dar el remoto caso de que una línea de captura tenga más de un pago asociado.
Datos del Pago		Esta sección de datos debe repetirse por cada pago registrado de la LC	
CveBanco	Numérico (5)	Obligatorio	Clave de la Institución bancaria que recibió el pago.
NoOperacion	Alfanumérico (10)	Obligatorio	Número de operación bancaria del pago registrado
FechaRecepcionPago	Fecha	Obligatorio	Fecha y hora de pago registrada por el banco, en formato: dd/mm/aaaa hh:mm
ImportePagado	Numérico, Entero	Obligatorio	Importe pagado en la operación bancaria.



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Ejemplo JSON de Respuesta:

```
{
  "Codigo": 0,
  "Estatus": "PAGD",
  "DescripcionEstatus": "Línea de captura pagada",
  "IdSolicitud": "101001180000005510",
  "LineaCaptura": "02180000914720041212",
  "MensajeError": null,
  "DatosPagos": [ {
    "CveBanco": 40058,
    "NoOperacion": "17",
    "FechaRecepcionPago": "24/04/2018 05:43",
    "ImportePagado": 401
  } ]
}
```

En caso de que se mande información que no sea acorde a la mencionada a la operación ConsultaEstatusLC se devolverá un estatus 400.

CAMPOS PARA EL SELLADO DEL FORMATO DE PAGO CON LÍNEA DE CAPTURA.

- Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombre "PF"
- Denominación o Razón Social "PM"
- Fecha de emisión
- Fecha de registro en el SAT Fecha de recepción en formato yyyy-MM-dd-hh:mm:ss
- IDSolicitud
- IDDocumento
- Siglas de la Dependencia
- Unidad Administrativa



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

- Línea de Captura
- Total a pagar

Para cada Trámite

No. CONAMER

Variante

Para cada Concepto del Trámite

Clave concepto

Importe del concepto



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

CATÁLOGOS

Periodicidad

Periodicidad	Clave
Mensual	M
Bimestral	B
Trimestral Definitiva	T
Cuatrimestral	C
Semestral	S
Anual	Y
Sin Período	N



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Periodos

Periodicidad	Periodo	Clave
Mensual	Enero	001
Mensual	Febrero	002
Mensual	Marzo	003
Mensual	Abril	004
Mensual	Mayo	005
Mensual	Junio	006
Mensual	Julio	007
Mensual	Agosto	008
Mensual	Septiembre	009
Mensual	Octubre	010
Mensual	Noviembre	011
Mensual	Diciembre	012
Bimestral	1° Enero-Febrero	036
Bimestral	2° Marzo-Abril	037
Bimestral	3° Mayo-Junio	038
Bimestral	4° Julio-Agosto	039
Bimestral	5° Septiembre-October	040
Bimestral	6° Noviembre-Diciembre	041
Trimestral	1° Enero-Marzo	013



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Periodicidad	Periodo	Clave
Bimestral	2° Marzo-Abril	037
Bimestral	3° Mayo-Junio	038
Bimestral	4° Julio-Agosto	039
Bimestral	5° Septiembre-October	040
Bimestral	6° Noviembre-Diciembre	041
Trimestral	1° Enero-Marzo	013
Trimestral	2° Abril-Junio	014
Trimestral	3° Julio-Septiembre	015
Trimestral	4° Octubre-Diciembre	016
Cuatrimestral	1° Enero-Abril	017
Cuatrimestral	2° Mayo-Agosto	018
Cuatrimestral	3° Septiembre-Diciembre	019
Semestral (A)	1° Enero-Junio	020
Semestral (A)	2° Julio-Diciembre	021
Anual	Del Ejercicio	035
Sin Periodo	Sin Periodo	099



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Errores resultantes de la petición de Línea de Captura

Código de Error	Campo	Descripción del Error
1	N/A	Error de Plataforma
2	N/A	La estructura del mensaje es incorrecta
3	<Campo en el que se presenta el error>	Error en Campo: <Regla de validación que se aplica al campo con error>

Catálogo de errores para la generación de líneas de captura de DPA.	
Código Estatus	Descripción
1	La solicitud no cumple con la definición del esquema: La cadena no coincide con el patrón.
2	Solicitud procesada anteriormente.
3	La estructura de la solicitud es incorrecta: DDDUADAANNNNNNNNNN. DDD corresponde a la clave de la dependencia, UAD a la unidad administrativa, AA al año de la solicitud y NNNNNNNNNN al consecutivo de la solicitud.
4	Para personas físicas el RFC se forma con 13 caracteres.
5	Para personas morales el RFC se forma con 12 caracteres.
6	La secuencia de los trámites es incorrecta.
7	La secuencia de los conceptos es incorrecta.
8	Para personas físicas el Nombre es requerido.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Código Estatus	Descripción
9	Para personas físicas el Apellido Paterno es requerido.
10	Para personas morales la Denominación o Razón Social es requerida.
11	La Razón Social es excluyente del Nombre.
12	La Razón Social es excluyente del Apellido Paterno.
13	La Razón Social es excluyente del Apellido Materno.
14	El importe de la Línea de Captura debe ser mayor a 0.
15	La sumatoria de las cantidades por trámite no coincide con el importe total de la solicitud.
16	Si el importe de la Línea de Captura es mayor a cero su fecha de vigencia es requerida.
17	La fecha de vigencia debe ser mayor o igual a la fecha actual.
18	El número de conceptos es diferente a los contenidos del detalle del trámite.
19	El total a pagar del trámite debe ser igual a la suma del total de cada concepto.
20	El ejercicio es mutuamente excluyente con la fecha de causación.
21	Si el concepto tiene periodo 099 (Sin Periodo) la fecha de causación es requerida
22	El total de contribuciones debe ser mayor o igual a cero.
23	El total del concepto debe ser mayor o igual a cero.
24	El total de contribuciones debe ser cero cuando Saldo a favor tenga valor.
25	El total del concepto debe ser cero cuando Saldo a favor tenga valor.
26	La agrupación solo es permitida para dos conceptos.
27	El agrupador debe definir el concepto principal.
28	El total de contribuciones debe ser igual a la suma de los importes de cargo.
29	El total del concepto debe ser igual al total de contribuciones menos la compensación.
30	La transacción debe ser mayor a cero.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Código Estatus	Descripción
31	La transacción debe ser mayor o igual a cero.
32	La transacción es requerida
33	El total de aplicaciones requiere al menos una de sus transacciones.
34	El total de contribuciones debe ser igual a la suma de todas las transacciones de cargo.
35	La cantidad a pagar debe ser igual al total de contribuciones menos el total de aplicaciones.
36	El total de aplicaciones debe ser igual a la suma de todas las transacciones de abono.
37	El total de aplicaciones debe ser menor o igual al total de contribuciones
38	El total de contribuciones debe ser igual al valor de su transacción.
39	El total del concepto debe ser igual al valor de su transacción
40	El concepto tiene transacciones repetidas.
41	La CURP solo aplica para personas Físicas.
42	La dependencia no se encuentra en el catálogo.
43	La unidad administrativa no se encuentra en el catálogo.
44	La homoclave no se encuentra en el catálogo.
45	La variante no se encuentra en el catálogo.
46	El concepto no se encuentra en el catálogo
47	La periodicidad no se encuentra en el catálogo.
48	El periodo no se encuentra en el catálogo.
49	La transacción no se encuentra en el catálogo.
50	La transacción no es permitida para DPA.
51	Las transacción es excluyente con {0}.
52	La transacción no aplica al tipo de Concepto.
53	La secuencia del Id Agrupador es incorrecto.
54	La fecha de vigencia solo aplica cuando el importe de la Línea de Captura es mayor a 0.



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Código Estatus	Descripción
55	Este concepto no se encuentra en la petición y es obligatorio para realizar el trámite.
56	Este concepto no se reconoce como un concepto válido para el trámite a realizar.
57	El dato del Ejercicio es requerido para la periodicidad.



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

ANEXOS

Ejemplos del formato HTML de respuesta al llamado de la función ObtenformatoHTML

1.- Ejemplo de un concepto y sin periodo

Datos de Identificación

RFC:	REAA820327HG5	
CURP:	REAA820327HDFTLL05	
Nombre, Denominación o Razón Social:	Alonso Reyna Alemán	Persona Física
Fecha y Hora de Emisión:	24/08/2017 12:55 hrs.	
Número de Documento:	15120000036316	
Dependencia o Entidad:	Secretaría de Relaciones Exteriores	
Trámite o Servicio:	Pasaporte ordinario por primera vez para mayores de edad	

Detalle del Pago

Concepto de Pago:	DER / Pasaportes y Documentos de Identidad y Viaje expedidos en territorio nacional (Art. 20 y 21 LFD)
Periodo:	Sin Periodo
Importe:	425
Cantidad a Pagar:	\$425

Sección Línea de Captura

Línea de Captura:	0217 PRUE 0517 0604 2240
Importe total a pagar:	\$425
Vigencia de la Línea de Captura:	17/09/2017



Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"



Obtener Formato de Pago

Bancos Autorizados para Pago Directo

Si desea efectuar el pago por Internet, seleccione el Banco Autorizado del cual es cliente:

Actinver

AFIRME
El Banco de Hoy

BANBAJIO

BBVA

BANCO
Bancrea

Banajercito
Banco de México

ISANORTE

banregio

BANSI
BANCA
MULTIPLE

Banco
BASE

CI Banco

citibanamex

HSBC

INBURSA
Banco

INTERCAM
Banco

MI BANCO

Banca Mifel

GRUPO FINANCIERO
monex
Banco

MUFG
MUFG Bank México, S.A.
Institución de Banca Múltiple Filial

BANCO MULTIVA

Santander

Scotiabank

BX+

[Regresar](#)



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

2.- Ejemplo de dos Conceptos con Periodo y Ejercicio

Datos de Identificación

RFC:	TRA450625AD6	
Nombre, Denominación o Razón Social:	Transportes Ramirez, S.A. de C.V.	Persona Moral
Fecha y Hora de Emisión:	24/08/2017 12:55 hrs.	
Número de Documento:	15120000036316	
Dependencia o Entidad:	Secretaría de Comunicaciones y Transporte	
Trámite o Servicio:	Venta de bases de licitación pública por concesión de infraestructura a particulares	

Detalle del Pago

Concepto de Pago (1):	PROD / Bienes y servicios producidos en establecimientos del gobierno federal por la enajenación y venta de bases de licitación pública
------------------------------	---

Ejercicio:	2016
Periodicidad:	Mensual
Periodo	Mayo
Importe:	425
Actualización:	55
Recargo:	55
Multa:	100
Total de Contribuciones:	635
Compensación:	30
Cantidad a Pagar:	\$605

Concepto de Pago (2):	IVA / IVA Actos Accidentales
------------------------------	------------------------------

Ejercicio:	2017
Periodicidad:	Mensual



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Periodo	Agosto
Importe:	425
Actualización:	5
Recargo:	5
Multa:	10
Total de Contribuciones:	445
Compensación:	30
Cantidad a Pagar:	\$415

Sección Línea de Captura

Línea de Captura:	0217 PRUE 0517 0604 2240
Importe total a pagar:	\$1,020
Vigencia de la Línea de Captura:	17/09/2017



0217 PRUE 0517 0604 2240 1020



[Obtener Formato de Pago](#)



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Bancos Autorizados para Pago Directo



3.- Ejemplo de tres Conceptos sin RFC Persona Física

Datos de Identificación

RFC:

Nombre, Denominación o Razón Social:

John Smit

Persona Física

Fecha y Hora de Emisión:

24/08/2017 12:55 hrs.

Número de Documento:

15120000036316

Dependencia o Entidad:

Secretaría de Comunicaciones y Transporte

Trámite o Servicio (1):

Venta de bases de licitación pública por concesión de infraestructura a particulares

Detalle del Pago



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Concepto de Pago (1):

PROD / Bienes y servicios producidos en establecimientos del Gobierno Federal por la enajenación y venta de bases de licitación pública

Ejercicio:	2016
Periodicidad:	Mensual
Periodo	Mayo
Importe:	425
Actualización:	5
Recargo:	5
Multa:	10
Total de Contribuciones:	445
Compensación:	30
Cantidad a Pagar:	\$415

Concepto de Pago (2):

IVA / IVA Actos Accidentales

Ejercicio:	2017
Periodicidad:	Mensual
Periodo	Agosto
Importe:	825
Actualización:	5
Recargo:	5
Multa:	10
Total de Contribuciones:	845
Compensación:	30
Cantidad a Pagar:	\$815



Especificaciones para el Servicio WEB a través de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Concepto de Pago (3):

Multas por incumplimiento al contrato de obras, adquisiciones y servicios

Ejercicio: 2016
Periodicidad: Mensual
Periodo: Enero
Importe: 1,425
Actualización: 250
Recargo: 200
Multa: 4,125
Total de Contribuciones: 6,000
Cantidad a Pagar: \$6,000

Sección Línea de Captura

Línea de Captura: 0217 PRUE 0517 0604 2240
Importe total a pagar: \$7,230
Vigencia de la Línea de Captura: 17/09/2017



0217 PRUE 0517 0604 2240 7230



[Obtener Formato de Pago](#)



Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

Bancos Autorizados para Pago Directo

Si desea efectuar el pago por Internet, seleccione el Banco Autorizado del cual es cliente:

Actinver

AFIRME
El Banco de Hoy

BANBAJIO

BBVA

BANCO
Bancrea

Banajercito
Cuentas y servicios de banco

BANORTE

banregio

BANSI
BANCA
MULTIPLE

Banco
BASE

CI Banco

citibanamex

HSBC

INBURSA
Banco

INTERCAM
Banco

MI BANCO

Banca Mifel

GRUPO FINANCIERO
monex
Banco

MUFG
MUFG Bank México, S.A.
Institución de Banca Múltiple Filial

BANCO MULTIVA

Santander

Scotiabank

BX+



**Especificaciones para el Servicio WEB a través
de Depósito Referenciado**

Administración Central de Declaraciones y Pagos
Administración de Declaraciones y Pagos "3"

4.- Esquema de Tipo de Validación

