

[NOMBRE EMPRESA]

Especificación de Servicio API-[EMPRESA]

[Nombre Aplicación]

Diego Toscano

31/01/2018

[LOGO EMPRESA]

Versión 1.0

1 RESUMEN

El objetivo del presente documento es mostrar la interface del servicio que será consumido desde el portal y/o app mobile que disponibilice los comprobantes digitales de [Nombre Empresa]

El servicio recibirá como información un código de Referencia de [Nombre Empresa] y un código de tipo de comprobante. Cada ítem de la respuesta contendrá información del periodo y un link de acceso directo a un comprobante según su tipo y código de Referencia.

La arquitectura de Software para el sistema distribuido que se implementará será la Transferencia de Estado Representacional (REST) y el servicio será accedido utilizando un localizador de recursos uniforme (URL).

El acceso al servicio será únicamente accedido por las IP que [Nombre Empresa] autorice a utilizar el servicio, la URL será de transferencia segura (HTTPS) para crear un canal cifrado entre el productor y consumidor del servicio, y utilizará el método de autenticación básica de acceso a los recursos.

2 ESPECIFICACIÓN DEL SERVICIO

Datos Generales

Protocolo: https

Host: api.empresa.com.ar

Aplicación: dataservice

Recurso: record/{referencia}/{tc}

Petición

Tipo de Petición: GET

Tipo de Autenticación: Básica

Request Header

GET / dataservice /record/{referencia}/{tc} HTTP/1.1

Host: api.empresa.com.ar

Authorization: Basic XXXXXXXXXXXXXXXX

Cache-Control: no-cache

Respuesta

Control de Acceso HTTP – Cross-Origin resource sharing (CORS)

. Lista de los encabezados HTTP de respuesta que el servidor enviará de vuelta para la solicitud de acceso

- Access-Control-Allow-Origin: (IPs que metrogas autorice)

- Access-Control-Allow-Credentials: true
- Access-Control-Allow-Methods: GET, OPTIONS
- Access-Control-Max-Age: 3600 Access-Control-Allow-Headers: X-Requested-With, Content-Type, Authorization, Origin, Accept, Access-Control-Request-Method, Access-Control-Request-Headers

Tipo de Respuesta

- Content-Type: **application/json; charset=UTF-8**

Parámetros de acceso al recurso

Recurso: record/{referencia}/{tc}

{referencia} Tipo String. Representa un código de cliente/abona de [Nombre Empresa]

{tc} Tipo String. Representa un código de tipo de Comprobante la respuesta.

Cuerpo de la respuesta

Formato de respuesta: JSON

```
{
  "referencia": "{referencia}",
  "tc": "{tc}",
  "cantItemsRetornados": {cantItemsRetronados},
  "items": [
    {
      "periodo": "{periodo}",
      "ciclo": "{ciclo}",
      "url": "{uniqueurl}",
      "comprobante": "{comprobante}",
      "periodoLiquidacion": "{ periodoLiquidacion}",
      "liquidacion": "{liquidacion}",
      "codigobarras1": "{codigobarras1}",
      "codigobarras2": "{codigobarras2}"
    },
    {
      "periodo": "{periodo}",
      "ciclo": "{ciclo}",
      "url": "{uniqueurl}",
      "comprobante": "{comprobante}",
      "periodoLiquidacion": "{ periodoLiquidacion}",
      "liquidacion": "{liquidacion }",
      "codigobarras1": "{codigobarras1}",
      "codigobarras2": "{codigobarras2}"
    }
  ]
}
```

{cantItemsRetornados} Tipo Entero. Intervalo [0..12] . Cantidad de ítems encontrados para la relación {referencia}/{tc} .

{periodo} Tipo String (7), Formato “MM-AAAA”, representa el periodo del Spool de Facturación del comprobante para la relación {referencia}/{tc}

{ciclo} Tipo String , Maximo Caracteres, representa el ciclo dentro Spool de Facturación del comprobante para la relación { referencia }/{tc}.

{ uniqueurl } Tipo String. Será la dirección URL de acceso al comprobante tipo factura para la relación { referencia }/{tc}/{periodo}. Esta { uniqueurl } será encriptada, única y se deberá acceder a través del protocolo HTTPS.

{comprobante} Tipo String. Representa el Número de Comprobante del Documento.

{ periodoLiquidacion } Tipo String (7), Formato “MM-AAAA”, representa el periodo al que pertenece la liquidación.

{ liquidacion } Representa el Periodo de Consumo que se está Facturando.

Ejemplo: 23/10/2017 A 21/12/2017

{codigobarras1} Código de barras asociado al Cupon 1 de Pago de Comprobante

{codigobarras2} : Código de barras asociado al Cupon 2 de Pago de Comprobante

Ejemplo de solicitud y respuesta

Para la unidad de facturación 30006194133 se solicitan las facturas de emisión General. Código FACT

<https://api.empresa.com.ar/dataservice/record/30006194133/FAC> -> Con Autenticación Básica

```
{
  "referencia": "30006194133",
  "tc": "FACT",
  "cantItemsRetornados": 1,
  "items": [
    {
      "periodo": "01-2018",
      "ciclo": "29",
      "url": "https://api.empresa.com.ar/metrofd/ds/?k=12&v=jzbFrjD25gYkBk6MaqPPEgPTSzIRf3hYSucpLaNS/Uk",
      "comprobante": "B-0009-16505208",
      "periodoLiquidación": "01-2018",
      "liquidacion": "23/10/2017 A 21/12/2017",
      "codigobarras1": "1803150565400025965000329330006194133490",
      "codigobarras2": "1803150565400025965000329330006194133390"
    }
  ]
}
```

}

Código de Retorno HTTP

Código	Descripción
200	OK
400	Bad Request. Cuando el tipo de dato de los parámetros no es el indicado
401	Full authentication is required to access this resource. Authentication Erronea o inexistente
404	Not Found. Parámetros incompletos en el acceso al recurso
500	Internal Server Error – Error en la aplicación y no se puede procesar la solicitud

3 HISTORIAL DE REVISIONES

Fecha	Versión	Descripción	Autor
31/01/2018	1.0	Creación del documento- Especificación inicial	Diego Toscano