

Revisión	Fecha	Descripción	Redactado por	Aprobado por
2.0	20/05/2020	Se agregan aclaraciones a la salida del método getbygtin	SR	
1.0	14/05/2020		SR	

WebApi TrustyWay

Trustyway E-MU-001 01/11/2022 Revisión 1.0	 <i>Información confiable para sus productos</i> Proyecto: Trustyway
---	---

Objetivo

Este documento define la funcionalidad de la WebApi de Trustyway.

Contents

Objetivo	2
Configuración	3
Características	3
Definición de las llamadas a la WebApi.....	4
Función GetByGTIN	4
Ejemplo de utilización en programa para consumo de Información:	4
Ejemplo de producto con calidad 1	5
Ejemplo de producto con calidad 3	7
Función ListGtins	11
Ejemplo de producto con calidad 1	12



Configuración

- URL Demo: <https://demo.trustyways.com>
- URL Producción: <https://trustyways.com>

Características

La WebApi tendrá un usuario y contraseña determinado por la empresa para cada locación. La gestión de cada una de estos usuarios se realizará en la web. Desde la web gestionará un Token que utilizará para acceder a la webApi.

El mensaje de generación exitosa aparecerá únicamente en caso de que la petición sea correcta, devolviendo en este caso una respuesta **OK (Http 200)**. En caso que los datos sean incorrectos el servidor responderá con un **Bad Request (Http Status 400)** con el mensaje de error correspondiente.



Definición de las llamadas a la WebApi

Función GetByGTIN

Método: GET.

URL: /api/GetByGtin

Parámetros:

- **token**: Token de aplicación
- **Gtin**: Gtin del producto para el que se solicita información
- **TargetMarket**: País para el que se solicita la información. Es opcional.
- **Nivel de calidad**: Calidad mínima esperada. Es opcional. Hay 5 niveles de calidad definidos.
 - 0 – Sin calidad: La fuente de datos no es el proveedor
 - 1 – Fuente GS1: El proveedor informó en GS1 datos básicos de identificación.
 - 2 – Fuente aggregator: El proveedor informó en un aggregator información orientada al consumidor final. Eway obtiene esa información por ser un aggregator certificado.
 - 3 – Fuente catálogo electrónico: El proveedor informa en catálogo electrónico. Nivel de calidad de la información cumple con reglas del estándar GDSN. Eway obtiene información de otros catálogos por ser un datapool certificado.
 - 4 – Calidad certificada por GS1: Los datos provistos por el proveedor son verificados por GS1 asegurando su exactitud.

El método devuelve un json con la información del producto solicitado. Algunas aclaraciones:

- Se indica el nivel de calidad devuelto, que puede ser mayor al solicitado, pero nunca menor.
- Los links de las imágenes tienen una validez de 2 horas y luego de eso caducan.

Ejemplo de utilización en programa para consumo de Información:

Este es un ejemplo de como el servicio puede ser consumido por una aplicación de Plataformas de API como Postman o SoapUI:



The screenshot shows a REST client interface for a service named 'Trustyways'. The request is a GET to the URL `https://trustyways.com/api/GetByGtin?gtin=7790580112400&nc=1&token=xx`. The request parameters are:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> gtin	7790580112400	
<input checked="" type="checkbox"/> nc	1	
<input checked="" type="checkbox"/> token	xx	

The response is a JSON object with the following structure:

```
1 {
2   "maxQualityLevelAvailable": 3,
3   "queryDate": "02/02/2017 14:15:51",
4   "qualityLevel": "3",
5   "gtin": "7790580112400",
6   "timeToLive": "547",
7   "productDataRecord": [
8     {
9       "productionVariantDescription": {
10        "Value": "Dulce de leche"
11      },
12      "module": [
13        {
14          "productName": [
15            {
16              "Value": "COFLER HELADO 80 GRM"
17            }
18          ]
19        }
20      ]
21    }
22  ]
23 }
```

Ejemplo de producto con calidad 1

Ejemplo de petición:

```
$.ajax({
  type: 'GET',
  url: "/api/GetByGtin",
  dataType: 'json',
  data: {
    'gtin': '7797163',
    'nc': '1',
    'token': '71e0e376-775d-4d17-a7c6-7aea391e8cb9'
  },
  success: function (data, textStatus, jqXHR) {
    console.log(data);
  },
});
```



Respuesta (JSON):

```
{
  "gtin": "7797163",
  "informationProviderGLN": "7797163000000",
  "informationProviderName": "ALPARAMIS S.A.",
  "productDataRecord": [
    {
      "productionVariantDescription": {
        "Value": "Peluche Pocoyo 7 Surtidos con cascabel"
      },
      "module": [
        {
          "productName": [
            {
              "Value": "Juguetes de Estimulación para Bebés/Niños (No Eléctricos)"
            }
          ],
          "gpcCategoryCode": "10005153",
          "brandNameInformation": {
            "brandName": "POCOYO"
          }
        },
        {
          "netContent": [
            {
              "measurementUnitCode": "GR ",
              "Value": "100,00"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```



Ejemplo de producto con calidad 3

Ejemplo de petición:

```
$.ajax({
  type: 'GET',
  url: "/api/GetByGtin",
  dataType: 'json',
  data: {
    'gtin': '7798131130064',
    'nc': '3',
    'token': '71e0e376-775d-4d17-a7c6-7aea391e8cb9'
  },
  success: function (data, textStatus, jqXHR) {
    console.log(data);
  },
});
```

Respuesta (JSON):

```
{
  "gtin": "7798131130064",
  "informationProviderGLN": "7798131130002",
  "informationProviderName": "Productos La Delfina",
  "productDataRecord": [
    {
      "productionVariantDescription": {
        "Value": "SABOR VAINILLA"
      },
      "module": [
        {
          "productName": [
            {
              "Value": "GALLETITAS VAINILLA SIN TACC"
            }
          ],
          "gpcCategoryCode": "10000161",
          "brandNameInformation": {
            "brandName": "La delfina"
          },
          "imageLink": [
            {
              "url": "https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/eway.desa-br/LG-K2EyVQ-T5im3_cUqJFw8QtIZpYDtD.jpg?X-Amz-Expires=86400&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIDB6QMDKX5YT2LYQ/20200430/sa-east-1/s3/aws4_request&X-Amz-Date=20200430T134038Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Signature=f6e08e07aeeb9a0858d16a25cab40b9b9c545665c6ff9eb48afb10ef59bec5eb"
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
}
```



```
"packagingSignatureLine": [
  {
    "partyContactName": "PRODUCTOS LA DELFINA S.R.L.",
    "partyContactAddress": "heredia 582",
    "gln": "7798131130002",
    "communicationChannel": [
      {
        "communicationValue": "pruebas_desarrollo@eway.com.ar",
        "communicationChannelName": "email"
      },
      {
        "communicationValue": "4551-5683",
        "communicationChannelName": "telefono"
      }
    ]
  }
],
{
  "netContent": [
    {
      "measurementUnitCode": "GRM",
      "Value": "100,00"
    }
  ]
},
{
  "countryOfOrigin": [
    {
      "countryCode": {
        "codeListVersion": "es",
        "Value": "032"
      }
    }
  ]
},
{
  "nutrientHeader": [
    {
      "preparationStateCode": {
        "Value": "PREPARED"
      },
      "dailyValueIntakeReference": [
        {
          "Value": "(*) % Valores Diarios con base a una dieta de 2000 cal. Sus valores diarios pueden ser mayores o menores dependiendo de sus necesidades energeticas"
        }
      ],
      "servingSizeDescription": [
        {
```




```
        "Value": "15"
      }
    ],
    "nutrientDetail": [
      {
        "nutrientTypeCode": {
          "Value": "FAT"
        },
        "dailyValueIntakePercent": 10.0,
        "quantityContained": [
          {
            "measurementUnitCode": "GRM",
            "Value": 100.0
          }
        ]
      },
      {
        "nutrientTypeCode": {
          "Value": "FASAT"
        },
        "dailyValueIntakePercent": 8.0,
        "quantityContained": [
          {
            "measurementUnitCode": "GRM",
            "Value": 80.0
          }
        ]
      },
      {
        "nutrientTypeCode": {
          "Value": "FATR"
        },
        "dailyValueIntakePercent": 5.0,
        "quantityContained": [
          {
            "measurementUnitCode": "GRM",
            "Value": 50.0
          }
        ]
      },
      {
        "nutrientTypeCode": {
          "Value": "SUGAR-"
        },
        "dailyValueIntakePercent": 10.0,
        "quantityContained": [
          {
            "measurementUnitCode": "GRM",
            "Value": 100.0
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```



```
    ]
  },
  {
    "preparationStateCode": {
      "Value": "PREPARED"
    },
    "nutrientBasisQuantity": [
      {
        "codeListVersion": "BY_MEASURE"
      }
    ]
  }
],
{
  "allergenRelatedInformation": [
    {
      "allergen": [
        {
          "allergenTypeCode": {
            "Value": "AP"
          },
          "levelOfContainmentCode": {
            "Value": "CONTAINS"
          }
        }
      ]
    },
    {
      "allergen": [
        {
          "allergenTypeCode": {
            "Value": "NM"
          },
          "levelOfContainmentCode": {
            "Value": "CONTAINS"
          }
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "ingredientStatement": [
    {
      "Value": "almidón de maíz.\nharina de arroz\nharina de mandioca"
    }
  ]
}
```



```
    },
    {
      "nutritionalClaimCode": [
        {
          "codeListVersion": "FAT",
          "Value": "CONTAINS"
        },
        {
          "codeListVersion": "SUGARS",
          "Value": "CONTAINS"
        }
      ],
      "dietaryClaimCode": [
        {
          "Value": "HALAL"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

Función ListGtins

Método: GET.

URL: /api/ListGtins

Parámetros:

- **token:** Token de aplicación
- **Gtin:** Gtin del producto para el que se solicita información
- **TargetMarket:** País para el que se solicita la información. Es opcional.
- **Nivel de calidad:** Calidad mínima esperada. Es opcional. Hay 5 niveles de calidad definidos.
 - 0 – Sin calidad: La fuente de datos no es el proveedor
 - 1 – Fuente GS1: El proveedor informó en GS1 datos básicos de identificación.
 - 2 – Fuente aggregator: El proveedor informó en un aggregator información orientada al consumidor final. Eway obtiene esa información por ser un aggregator certificado.
 - 3 – Fuente catálogo electrónico: El proveedor informa en catálogo electrónico. Nivel de calidad de la información cumple con reglas del estándar GDSN. Eway obtiene información de otros catálogos por ser un datapool certificado.
 - 4 – Calidad certificada por GS1: Los datos provistos por el proveedor son verificados por GS1 asegurando su exactitud.



- **GPC:** Categoría del producto para el que se solicita información
- **Marca:** Marca del producto para el que se solicita información
- **Descripción:** Descripción del producto para el que se solicita información
- **GLN:** GLN de la empresa proveedora del producto
- **IdTributario:** Código tributario de la empresa

Ejemplo de producto con calidad 1

Ejemplo de petición:

```
$.ajax({
  type: 'GET',
  url: "/api/ListGtins",
  dataType: 'json',
  data: {
    'nc': '1',
    'tm': '032',
    'descripcion': 'MON SECRET HONGO 1160',
    'token': '71e0e376-775d-4d17-a7c6-7aea391e8cb9'
  },
  success: function (data, textStatus, jqXHR) {
    console.log(data);
  },
});
```

Respuesta (JSON):

```
{"version": "2020_08", "language": "EN"}
```

