

Especificaciones de Datos para JSON

'Zebranalytics'

Equipo 404

**Fecha de publicación:
Martes 30 de Abril de 2024**

Índice

Introducción.....	3
Propósito del Documento.....	3
Importancia de Seguir las Especificaciones Correctas.....	3
Glosario.....	3
Token para enviar JSON.....	3
Estructura de JSON.....	4
Registrar Producto.....	4
Registrar Venta.....	6
Modificar Producto.....	7
Eliminar Producto.....	9
Obtener JSON de Reseñas.....	10

Introducción

Propósito del Documento

Este documento está diseñado para proporcionar una guía clara y concisa sobre cómo preparar y enviar datos en formato JSON a Zebranalytics. Su finalidad es asegurar que todos los datos enviados a nuestro sistema sean consistentes, estén correctamente formateados y sean completamente compatibles con nuestro sistema. Al seguir estas especificaciones, podemos garantizar una integración eficiente y evitar problemas comunes que pueden surgir durante el intercambio de datos.

Importancia de Seguir las Especificaciones Correctas

El envío de datos que cumplen con nuestras especificaciones de formato JSON no solo facilita una integración técnica fluida, sino que también asegura la integridad y la precisión de los datos.

Glosario

JSON (JavaScript Object Notation): Un formato ligero de intercambio de datos, fácil de leer y escribir para los humanos, y fácil de analizar y generar para las máquinas.

Ruta: Se refiere a la dirección URL específica utilizada para acceder a los servicios de un servidor web o API que maneja solicitudes para realizar operaciones

Token para enviar JSON

Es necesario que el token de autenticación esté correcto y actualizado para que las operaciones puedan realizarse con éxito. Sin un token válido, las solicitudes serán rechazadas por el sistema, asegurando la seguridad y la integridad de la operación.

Estructura de JSON

Registrar Producto

Para enviar correctamente un JSON al sistema y registrar un producto, se debe usar la siguiente ruta:

<https://zebranalytics.laing.mx/zecore/procesarProducto>

Es esencial que el JSON enviado cumpla con las siguientes especificaciones y validaciones para asegurar una integración exitosa y evitar errores en el registro del producto:

Nombre: El nombre del producto debe tener 200 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre del producto excede los 200 caracteres permitidos".

ItemCode: Este código único asignado al producto debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El ItemCode excede los 20 caracteres permitidos".

categoria_nombre: La categoría del producto debe tener 50 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre de categoría excede los 50 caracteres permitidos".

NombreMarca: La marca del producto debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre de la marca excede los 20 caracteres permitidos".

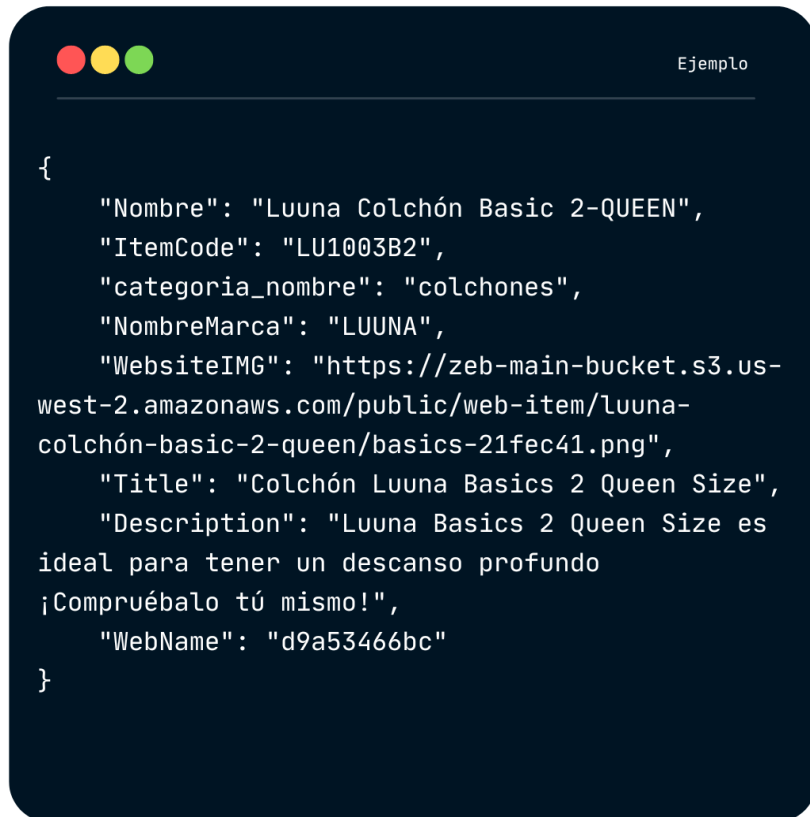
WebsiteIMG: La URL de la imagen del producto debe tener 800 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El WebsiteIMG excede los 800 caracteres permitidos".

Title: El título del producto debe tener 60 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El título excede los 60 caracteres permitidos".

Description: La descripción del producto debe tener 400 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "La descripción excede los 400 caracteres permitidos".

WebName: Un identificador web único para el producto que debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El WebName excede los 20 caracteres permitidos".

Una vez que se haya comprobado que todos los campos cumplen con los límites de longitud especificados, el producto se puede registrar correctamente. En la Figura 1 se muestra un ejemplo de cómo debe ser estructurado el JSON para registrar un producto correctamente en el sistema.

Ejemplo de Json:

```
{
  "Nombre": "Luuna Colchón Basic 2-QUEEN",
  "ItemCode": "LU1003B2",
  "categoria_nombre": "colchones",
  "NombreMarca": "LUUNA",
  "WebsiteIMG": "https://zeb-main-bucket.s3.us-
west-2.amazonaws.com/public/web-item/luuna-
colchón-basic-2-queen/basics-21fec41.png",
  "Title": "Colchón Luuna Basics 2 Queen Size",
  "Description": "Luuna Basics 2 Queen Size es
ideal para tener un descanso profundo
¡Compruébalo tú mismo!",
  "WebName": "d9a53466bc"
}
```

Figura 1. Ejemplo JSON registrar producto

Registrar Venta

Para registrar una venta en el sistema, se debe utilizar la siguiente ruta:

<https://zebranalytics.laing.mx/zecore/procesarVenta>

El JSON que se envíe debe estar adecuadamente estructurado y debe incluir la siguiente información crucial para garantizar el correcto registro de la venta:

name: Nombre del cliente.

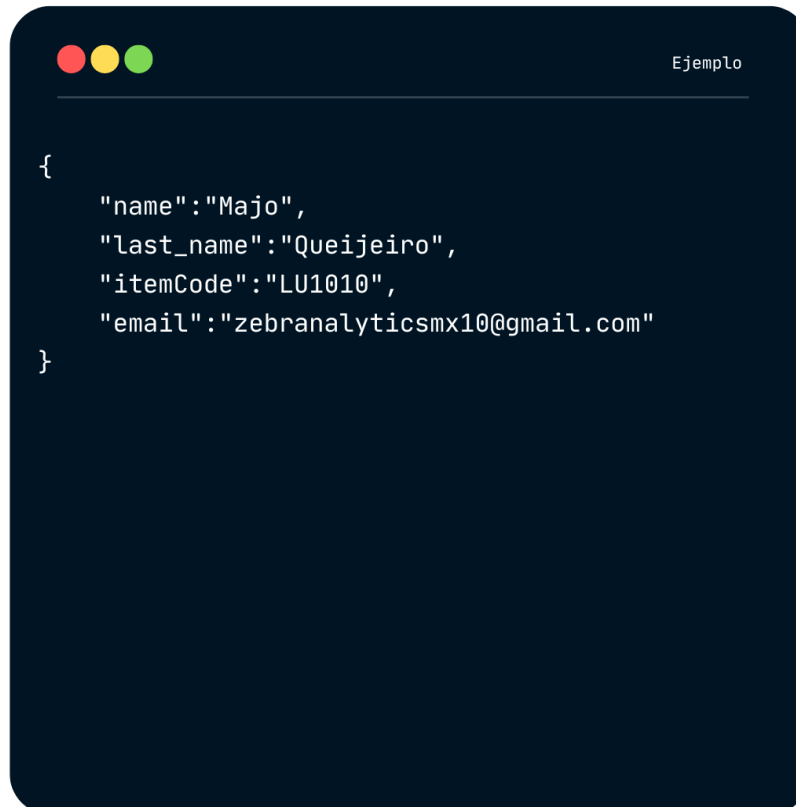
last_name: Apellido del cliente.

itemCode: Código del producto vendido.

email: Correo electrónico del cliente.

Estos campos son esenciales para asociar correctamente la venta con un cliente y un producto específicos. Es importante asegurarse de que todos los campos estén presentes y sean exactos para facilitar una integración eficiente y evitar errores en el registro de las ventas. En la Figura 2 se muestra un ejemplo de cómo debe ser estructurado el JSON para registrar una venta correctamente en el sistema.

Ejemplo de Json:



```
{
  "name": "Majo",
  "last_name": "Queijeiro",
  "itemCode": "LU1010",
  "email": "zebranalytictsmx10@gmail.com"
}
```

The image shows a dark-themed code editor window with a title bar containing three colored circles (red, yellow, green) and the word "Ejemplo". The editor displays a JSON object with four key-value pairs: "name" with value "Majo", "last_name" with value "Queijeiro", "itemCode" with value "LU1010", and "email" with value "zebranalytictsmx10@gmail.com". The JSON is enclosed in curly braces and uses double quotes for all string values.

Figura 2. Ejemplo JSON registrar venta

Modificar Producto

Para modificar un producto en el sistema, se utiliza la ruta:

<https://zebranalytics.laing.mx/zecore/modificarProducto>

El JSON enviado debe contener al menos el ItemCode del producto para identificarlo correctamente. Los campos adicionales proporcionados en el JSON serán los que se actualizarán en el sistema.

Las validaciones aplicadas a los campos del JSON aseguran que la información modificada cumpla con los límites establecidos y mantenga la integridad de los datos. Las restricciones son las siguientes:

Nombre: El nombre del producto debe tener 200 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre del producto excede los 200 caracteres permitidos".

ItemCode: Este código único asignado al producto debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El ItemCode excede los 20 caracteres permitidos".

categoria_nombre: La categoría del producto debe tener 50 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre de categoría excede los 50 caracteres permitidos".

NombreMarca: La marca del producto debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El nombre de la marca excede los 20 caracteres permitidos".

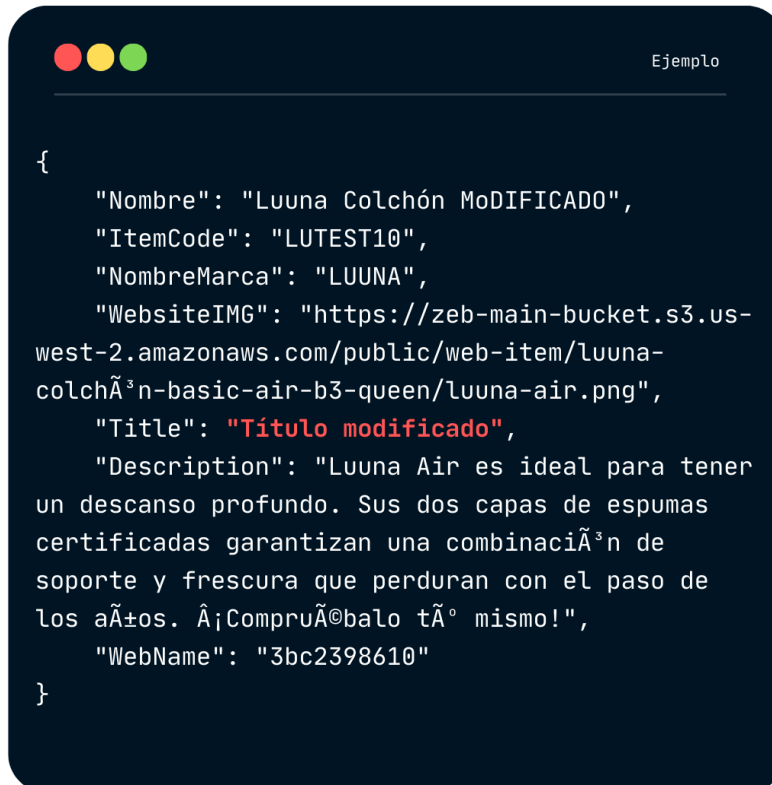
WebsiteIMG: La URL de la imagen del producto debe tener 800 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El WebsiteIMG excede los 800 caracteres permitidos".

Title: El título del producto debe tener 60 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El título excede los 60 caracteres permitidos".

Description: La descripción del producto debe tener 400 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "La descripción excede los 400 caracteres permitidos".

WebName: Un identificador web único para el producto que debe tener 20 caracteres o menos. Si se excede este límite, se retornará un error con el mensaje: "El WebName excede los 20 caracteres permitidos".

En la Figura 3, se muestra un ejemplo de un JSON utilizado para modificar un producto. Específicamente, se ilustra cómo se puede modificar el título del producto utilizando el ItemCode para su identificación. Esta flexibilidad permite actualizar cualquier campo del producto basado únicamente en su ItemCode.

Ejemplo de Json:

```
{
  "Nombre": "Luuna Colchón MoDIFICAD0",
  "ItemCode": "LUTEST10",
  "NombreMarca": "LUUNA",
  "WebsiteIMG": "https://zeb-main-bucket.s3.us-west-2.amazonaws.com/public/web-item/luuna-colchÃ³n-basic-air-b3-queen/luuna-air.png",
  "Title": "Título modificado",
  "Description": "Luuna Air es ideal para tener un descanso profundo. Sus dos capas de espumas certificadas garantizan una combinaciÃ³n de soporte y frescura que perduran con el paso de los años. ¡CompruÃ©balo tÃ° mismo!",
  "WebName": "3bc2398610"
}
```

Figura 3. Ejemplo JSON modificar producto

Eliminar Producto

Para eliminar un producto en el sistema, se debe utilizar la ruta:

<https://zebranalytics.laing.mx/zecore/eliminarProducto>

El JSON enviado para esta operación debe contener exclusivamente el ItemCode del producto a eliminar, asegurando que la eliminación se base en un identificador único y preciso.

En la Figura 4, se muestra un ejemplo visual de cómo debe estructurarse el JSON para realizar una solicitud de eliminación de un producto utilizando su ItemCode.

Ejemplo de Json:



Figura 4. Ejemplo JSON eliminar producto

Obtener JSON de Reseñas

Para obtener las reseñas en el sistema, se debe utilizar la ruta:

<https://zebranalytics.laing.mx/zecore/getReviews>

Al acceder a esta ruta, el sistema devolverá un JSON con las reseñas de los productos, estructuradas de acuerdo a los campos específicos necesarios para cada reseña.

Campos del JSON por reseña:

IDReseña: El identificador único de la reseña.

calificación: La calificación otorgada al producto, generalmente en una escala de 1 a 5.

itemCode: El código del producto al que se refiere la reseña.

FechaContestación: La fecha y hora en que se registró o actualizó la reseña.

correoComprador: El correo electrónico del comprador que realizó la reseña.

Visibilidad: Un valor booleano que indica si la reseña es visible públicamente (1 para visible, 0 para no visible).

flagged: Un indicador que muestra si la reseña contiene palabras o frases marcadas como inapropiadas (1 para sí, 0 para no).

pregunta: La pregunta hecha al comprador relacionada con su experiencia del producto.

respuesta: La respuesta proporcionada por el comprador a la pregunta realizada.

En la Figura 5, se muestra un ejemplo de cómo se visualizará el JSON que contiene las reseñas obtenidas a través de esta ruta. Este ejemplo proporciona una clara ilustración de cómo cada campo se representa dentro del JSON, permitiendo un entendimiento fácil de los datos para quienes manejan el sistema o necesitan evaluar la información de las reseñas.



```
[
  {
    "IDResena": 230,
    "calificacion": 1,
    "ItemCode": "LB1231",
    "FechaContestacion": "2024-04-27T06:00:00.000Z",
    "correoComprador": "dany.queijeiro231@gmail.com",
    "Visibilidad": 1,
    "flagged": 0,
    "pregunta": "¿Cómo calificaría la importancia del colchón en su calidad general de sueño?",
    "respuesta": "50"
  },
  {
    "IDResena": 230,
    "calificacion": 1,
    "ItemCode": "LB1231",
    "FechaContestacion": "2024-04-27T06:00:00.000Z",
    "correoComprador": "dany.queijeiro231@gmail.com",
    "Visibilidad": 1,
    "flagged": 0,
    "pregunta": "¿Ha experimentado problemas de sueño relacionados con su colchón actual? ",
    "respuesta": "Si"
  }
]
```

Figura 5. Ejemplo del JSON que se obtendrá de las reseñas