The logo for NEXURA, featuring the word "NEXURA" in a stylized, red, sans-serif font. The letters are composed of thin, overlapping lines, giving it a modern and architectural feel. The logo is centered within a white rectangular area.

API DE INTEGRACIÓN

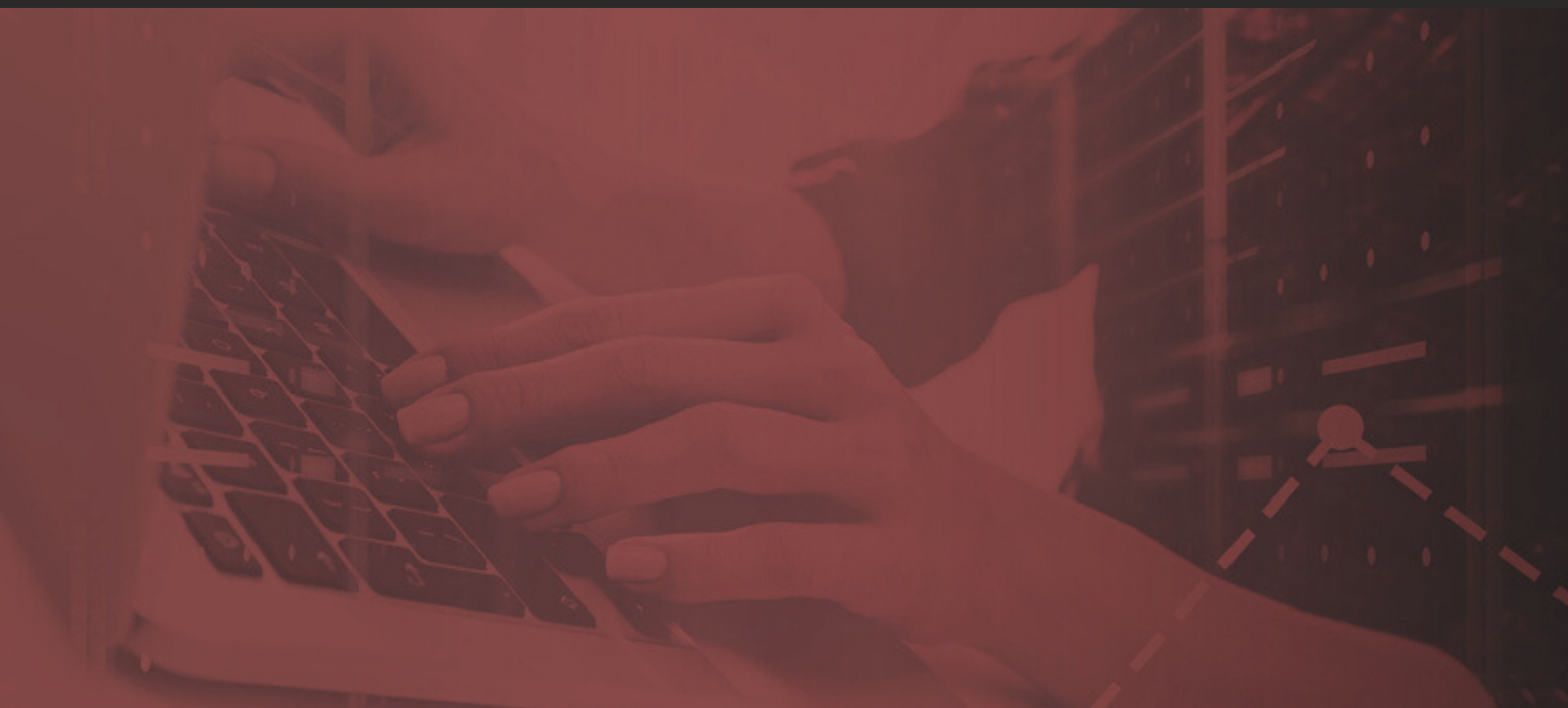
**PROYECTO:INTEGRACION CON
POSITIVA**

API VERSION

Versión 4.0.0

API Changelog

- Se ha añadido nxToken como forma de autenticación. Más información en: Como autenticarse en la API.
- Actualización interna
- Creación de Endpoints
- Cambio en parámetros de recepción



API HOST

Todas las peticiones que se realicen a la API del ambiente de pruebas se deben hacer a la siguiente URL:

<https://pruebas-se-positiva.nexura.com/api/>

Interactuar con la API

Si se quiere probar la API de una manera rápida se recomienda el uso de Postman. Es una extensión de Google Chrome que permite interactuar con HTTP API's de forma sencilla a través de una interfaz amigable para construir peticiones y obtener respuestas.

En caso de usar postman para probar la API, recuerde enviar la información a través del body en formato form-data o x-www-form-urlencoded

La API de Nexura utiliza los Códigos de estado de respuesta HTTP más utilizados. los puede consultar en:

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Status>

Siempre que realices una petición correcta a la API y el recurso sea creado obtendrás un array con el atributo data y un código de respuesta HTTP 201.

Por el contrario, las peticiones incorrectas devolverá un array con el atributo error y un código de respuesta diferente a HTTP 201

En esta documentación encontrarás ejemplos para cada recurso de la API con las diferentes posibles respuestas HTTP al realizar una petición.



Primera fase

Como autenticarse en la API

Actualmente solo se puede autenticar en la API de una sola forma:

Con un token temporal (JWT)

Con este método, a partir de un usuario y contraseña válido, obtendrás un token temporal para conectarte con la API. A diferencia del método de autenticación con token fijo, este método es más seguro ya que el token va cambiando cada cierto tiempo y es más difícil que una persona no deseada pueda obtener el token. Una vez obtengas un token válido, deberás adjuntarlo en las cabeceras HTTP (Headers) denominándolo como **nxtoken** con cada petición que realices a la API.

Si la autenticación es válida, obtendrás un token válido que expirará en una hora. Cuando el token expire, deberás pedir un nuevo token para seguir realizando peticiones a la API.

Primera fase

Obtener un token temporal

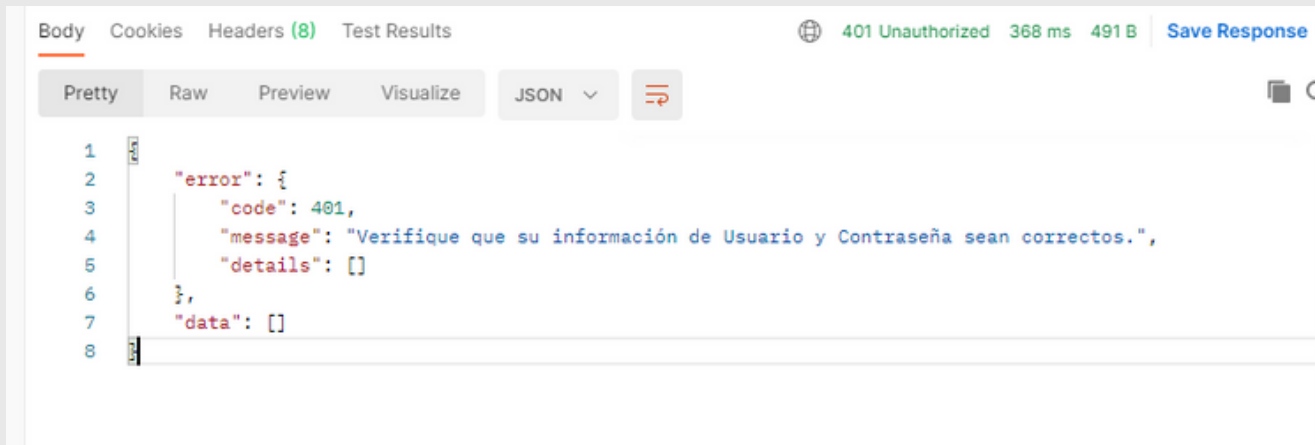
HTTP REQUEST

POST <https://pruebas-se-positiva.nexura.com/api/usuarios/login>

Parámetro	Descripción	valor
login	String (requerido)	Se envia en un correo privado
password	String (requerido)	Se envia en un correo privado

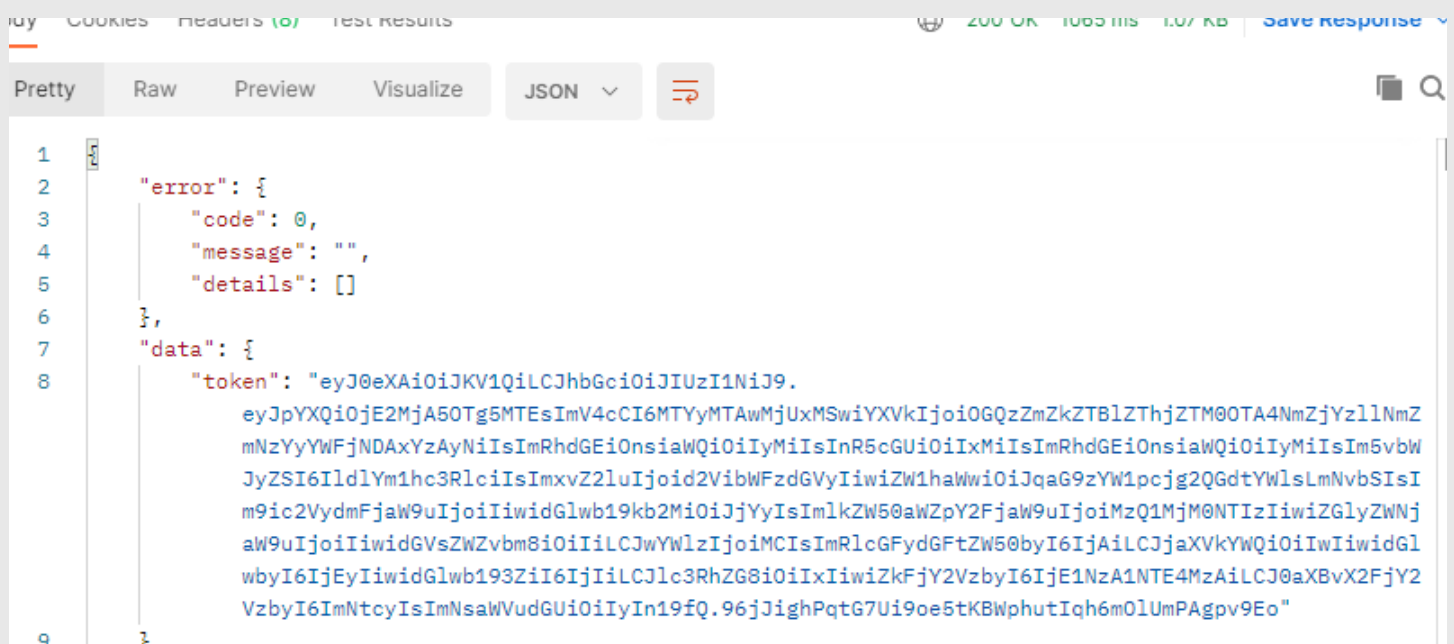
Posibles respuestas

Solicitud de token - datos de usuario o contraseña errones



Causas: Existen dos causas para este error el usuario o la contraseña son incorrectos.

Solicitud de token - datos de usuario o contraseña son correctos



Segunda fase

Registrar un nuevo recurso para facturación



HTTP REQUEST

POST

<https://pruebas-se-positiva.nexura.com/api/procesos/getData>

Parámetro	Descripción
information	Este parámetro es un objeto json que contiene varios atributos con la información necesaria de pago, según la estructura que se ve en el objeto 1.
listInvoice	Este parámetro es un objeto json que contiene la lista de las polizas relacionadas a la referencia, con su valor o coste unitario.

El valor de los parámetros debe ser enviado en minúscula

information

Objeto json numero 1.

```
{
  "service": "Procesos",
  "processType": "Poliza",
  "reference": "333213396",
  "description": "Esta es una descripcion del tramite",
  "taxpayer_name": "nombre del cliente",
  "document_type": "CC",
  "document_number": 5616516765,
  "verification_digit": "0",
  "phone": 321564984,
  "email": "preuba@prueba.com",
  "total_balance": 249500
}
```

listInvoice

Objeto json numero 2.

```
{
  "poliza1": {
    "numPoliza": 1231214,
    "cost": 16500
  },
  "poliza2": {
    "numPoliza": 123424,
    "cost": 233000
  }
}
```


Ejemplo de solicitud

```
information: {
  "service": "Procesos",
  "processType": "Poliza",
  "reference": "333213396",
  "description": "Esta es una descripcion del tramite",
  "taxpayer_name": "nombre del cliente",
  "document_type": "CC",
  "document_number": 5616516765,
  "verification_digit": "0",
  "phone": 321564984,
  "email": "preuba@prueba.com",
  "total_balance": 249500
}
listInvoice: {
  "fact1": {
    "numFact": 1231214,
    "cost": 16500
  },
  "fact2": {
    "numFact": 123424,
    "cost": 233000
  }
}
```

Posibles respuestas

Solicitud de registro - El token no es valido

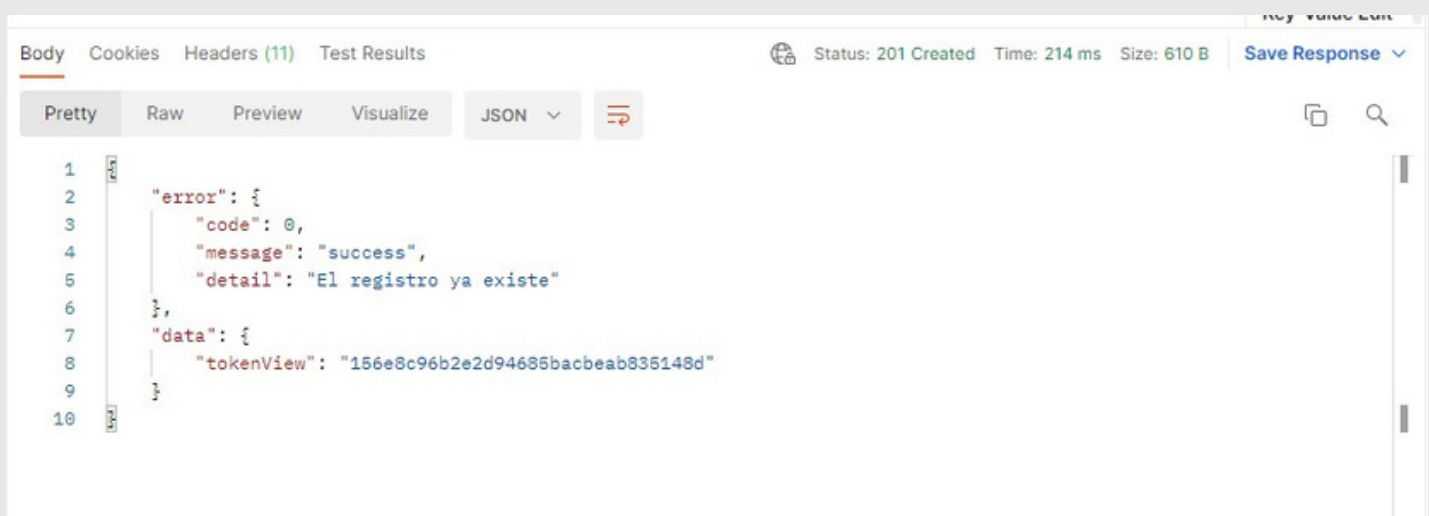


The screenshot shows a REST client interface with the 'Body' tab selected. The response is a JSON object indicating an unauthorized access. The status bar at the top right shows '401 Unauthorized', '977 ms', and '442 B'. The JSON body is as follows:

```
1 {
2   "error": {
3     "code": 401,
4     "message": "Usuario no autorizado",
5     "details": []
6   },
7   "data": []
8 }
```

Causas: Existen dos causas para este error el token que se genero ya caduco o se ingresó de forma incorrecta en los headers

Solicitud de registro - El token es valido pero el registro ya existe



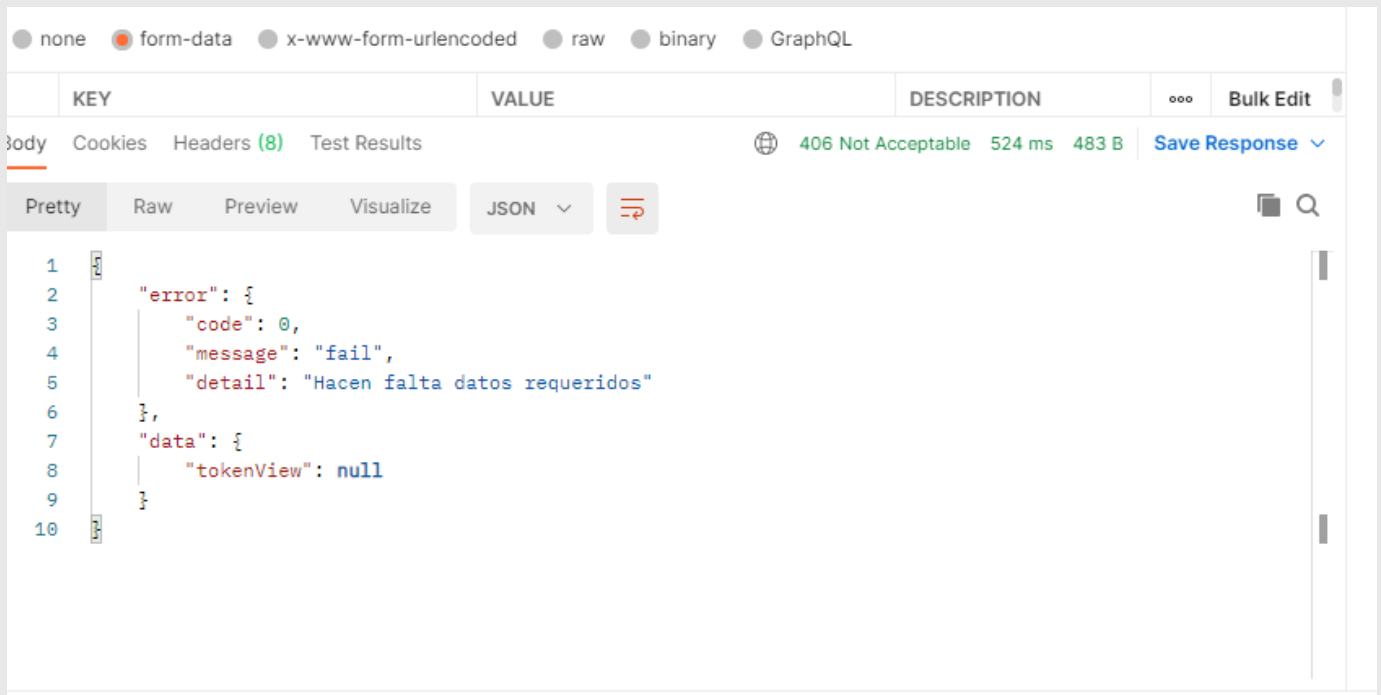
The screenshot shows a REST client interface with the 'Body' tab selected. The response is a JSON object indicating a successful registration. The status bar at the top right shows 'Status: 201 Created', 'Time: 214 ms', and 'Size: 610 B'. The JSON body is as follows:

```
1 {
2   "error": {
3     "code": 0,
4     "message": "success",
5     "detail": "El registro ya existe"
6   },
7   "data": {
8     "tokenView": "156e8c96b2e2d94685bacbeab835148d"
9   }
10 }
```

Causas: El registro ya fue enviado con anterioridad.

Posibles respuestas

Solicitud de registro - El token es valido pero existen datos requeridos vacios



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- Status:** 406 Not Acceptable
- Time:** 524 ms
- Size:** 483 B
- Response Body (JSON):**

```
{  "error": {    "code": 0,    "message": "fail",    "detail": "Hacen falta datos requeridos"  },  "data": {    "tokenView": null  }}
```

Causas: Alguno de los datos requeridos están vacíos o son nulos.

Solicitud de registro - El token es valido y los datos requerido estas completos



The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** POST
- Status:** 201 Created
- Time:** 1091 ms
- Size:** 518 B
- Response Body (JSON):**

```
{  "error": {    "code": 0,    "message": "success",    "detail": "El recurso se ha registrado con exito"  },  "data": {    "tokenView": "209112e661424027efdb9afe0ae955a5"  }}
```

Token Views

Una vez se recibe el token view, puede usarse para redirigir al usuario a la vista donde podrá visualizar su comprobante de pago

HTTP REQUEST

GET

pruebas-se-positiva.nexura.com/procesos/209112e661424027efdb9afe0ae955a5

Recomendación: El token view se usa como valor asignado en la URL y le permitirá al usuario visualizar su comprobante de pago, para redireccionar se debe poner como url base, pruebas-se-positiva.nexura.com/**/procesos/{{ tokenView }}**.

The logo for NEXURA, featuring the word "NEXURA" in a bold, red, sans-serif font. The letters are slightly stylized, with the 'X' having a unique shape. The logo is centered within a white square.