**Introducción**

## ****Descripción General****

La API de **Impulse** está diseñada para recibir grandes volúmenes de datos de clientes mediante un único endpoint optimizado para inserciones masivas. Su propósito es permitir a los clientes enviar registros estructurados de manera eficiente, asegurando alta disponibilidad, seguridad y escalabilidad en el procesamiento de datos.

## ****Propósito****

El objetivo principal de esta API es recibir y procesar grandes cantidades de datos en un solo punto de entrada, garantizando integridad y rapidez en su almacenamiento.

**Principales características:**  
**Alta capacidad de recepción:** Optimizada para recibir múltiples registros en una sola petición.  
**Seguridad:** Implementación de **JWT** para autenticación y validación de usuarios.  
**Estructura flexible:** Soporte para datos estructurados en formato JSON.  
**Validaciones estrictas:** Control de integridad de los datos enviados.

## ****Flujo de Operación****

**Autenticación:**

* El cliente obtiene un **token JWT** válido.
* Debe incluir el token en el encabezado de cada solicitud.

**Envío de datos:**

* Se realiza una petición POST al endpoint con los datos en el body.
* Se envía el user\_id en los parámetros de la URL.

**Procesamiento:**

* La API valida la estructura del JSON recibido.
* Los datos son almacenados de manera segura en la base de datos.

**Respuesta:**

* Se devuelve un mensaje confirmando la recepción y procesamiento exitoso.

## ****Autenticación y Seguridad****

### **Método de Autenticación: JWT (JSON Web Token)**

La API utiliza JWT para autenticar y autorizar solicitudes. Todos los endpoints protegidos requieren que el cliente envíe un token JWT en el encabezado de la solicitud.

### **Generación del Token**

El token se genera cuando un usuario inicia sesión correctamente y tiene una vigencia de **3 meses**.

#### **Endpoint para Autenticación**

**Método:** POST  
**URL:** https://impulse.com/api/v1/auth/login  
**Descripción:** Inicia sesión y devuelve un token JWT válido por 3 meses.

**Parámetros de Entrada:**

{

"USERNAME": "DanielTrejoExample",

"PASSWORD": "123456789010"

}

**Ejemplo de Respuesta Exitosa (200):**

{

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",

"expires\_in": "2024-06-25T10:00:00Z"

}

### **Uso del Token en Solicitudes**

Para acceder a los endpoints protegidos, debes incluir el token en el encabezado Authorization como un **Bearer Token**:

#### **Ejemplo de Solicitud con Token:**

GET /api/v1/users HTTP/1.1

Host: api.example.com

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

Si el token es válido, la API devolverá los datos solicitados.

### **Errores Comunes y Soluciones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Error | Descripción |
| 401 Unauthorized | Token faltante | No se envió el token en la solicitud. |
| 403 Forbidden | Token inválido | El token es incorrecto o está alterado. |
| 401 Unauthorized | Token expirado | El token superó su tiempo de validez (3 meses). |

### **Renovación del Token**

Debido a que el token expira en 3 meses, se recomienda que los clientes implementen un mecanismo de **refresh token** o vuelvan a iniciar sesión cuando el token expire.

**Respuestas y Códigos de Estado HTTP**

Cada solicitud a la API devolverá un código de estado HTTP indicando el resultado de la operación. A continuación, se detallan los códigos más comunes y sus significados:

### **Códigos de Éxito (2xx)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Nombre | Descripción | Ejemplo |
| **200 OK** | Éxito | La solicitud se completó con éxito. | Un POST /dataInsert/idUser |

### ****Códigos de Redirección (3xx)****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Nombre | Descripción | Ejemplo |
| **301 Moved Permanently** | Movido Permanentemente | La URL del recurso ha cambiado permanentemente. | Un endpoint antiguo ahora redirige a uno nuevo. |
| **302 Found** | Redirección Temporal | El recurso está temporalmente en otra ubicación. | Una API devuelve un nuevo enlace para descargar un archivo. |

### ****Códigos de Error del Cliente (4xx)****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Nombre | Descripción | Ejemplo |
| **400 Bad Request** | Solicitud Incorrecta | Los datos enviados no son válidos o están mal formateados. | Un POST /dataInsert sin un campo obligatorio como CustomerName. |
| **401 Unauthorized** | No Autenticado | No se envió token o es incorrecto. | Un GET /dataInsert sin un token válido. |
| **403 Forbidden** | Acceso Denegado | El usuario no tiene permisos para acceder al recurso. | Un usuario normal intenta acceder a /admin. |
| **404 Not Found** | No Encontrado | El recurso solicitado no existe. | Un GET /dataInsert/9999 con un ID inexistente. |
| **405 Method Not Allowed** | Método No Permitido | El método HTTP usado no está permitido en este endpoint. | Un GET /dataInsert en un endpoint que solo acepta POST. |
| **429 Too Many Requests** | Demasiadas Solicitudes | Se superó el límite de solicitudes por IP. | Un usuario intenta hacer 1000 solicitudes en un minuto. |

### ****Códigos de Error del Servidor (5xx)****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Nombre | Descripción | Ejemplo |
| **500 Internal Server Error** | Error Interno | Ocurrió un error inesperado en el servidor. | Un fallo en la base de datos al procesar una solicitud. |
| **502 Bad Gateway** | Puerta de Enlace Incorrecta | El servidor recibió una respuesta inválida de otro servidor. | Un microservicio está caído y no responde correctamente. |
| **503 Service Unavailable** | Servicio No Disponible | El servidor está sobrecargado o en mantenimiento. | La API rechaza solicitudes mientras se reinicia un servidor. |
| **504 Gateway Timeout** | Tiempo de Espera Agotado | El servidor no pudo obtener una respuesta a tiempo. | Un POST /dataInsert tarda demasiado y se agota el tiempo de espera. |

# ****Endpoints Disponibles****

### ****Iniciar sesión (Generar Token JWT)****

* **Método:** POST
* **URL:** https://impulse.com/api/v1/auth/login
* **Descripción:** Autentica a un usuario y devuelve un token JWT válido por 3 meses.

#### **Parámetros de Entrada:**

**Body (JSON)**

{

"USERNAME": "DanielTrejoExample",

"PASSWORD": "123456"

}

#### **Ejemplo de Respuesta Exitosa (**200 OK**):**

{

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",

"expires\_in": "2024-06-25T10:00:00Z"

}

#### **Errores Posibles:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Mensaje | Explicación |
| 400 Bad Request | "El campo 'user' es obligatorio" | Falta un campo requerido. |
| 401 Unauthorized | "Credenciales incorrectas" | Usuario o contraseña incorrectos. |

### ****Validar Token JWT****

* **Método:** GET
* **URL:** /api/v1/auth/validate (Aun no disponible)
* **Descripción:** Verifica si el token JWT es válido.

#### **Encabezados Requeridos:**

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

#### **Ejemplo de Respuesta Exitosa (**200 OK**):**

{

"valid": true,

"idUser": 123,

"role": "admin"

}

#### **Errores Posibles:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Mensaje | Explicación |
| 401 Unauthorized | "Token inválido" | El token es incorrecto o ha expirado. |

## ****Insertar Datos de un Cliente****

### **Endpoint: Insertar datos de un cliente**

* **Método:** POST
* **URL:** https://impulse.com/api/v1/dataInsert/{user\_id}
* **Descripción:** Inserta los datos de un cliente en la base de datos asociado a un usuario específico.

### **Parámetros de Entrada**

#### **Path Params (Obligatorio)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Descripción |
| user\_id | integer | ID del usuario al que se asocian los datos. |

#### **Body (JSON esperado con datos dummy)**

{

"CUSTOMERID": "9874561258",

"ID\_PHONE": "123456",

"TYPIFICATIONID": "123",

"CAMPAIGN": "C5 2024",

"STATUS\_FROM\_TMK": 1,

"PRODUCT": 12345,

"TDC": 12345...16,

"LINE\_CREDIT": “28000”,

"BASE\_FOLIO": “123KB01”,

"BIRTH\_DATE": "15/08/1990",

"HOLDER\_LAST\_NAME\_FATHER": "García",

"HOLDER\_LAST\_NAME\_MOTHER": "López",

"HOLDER\_NAME": "Juan",

"RFC": "GOLJ900815HDFRNS00",

"HOMOCLAVE": "123456",

"CURP": "GOLJ900815HDFRNS00",

"COMMENTS": "Cliente nuevo, interesado en productos financieros.",

"STREET": "Av. Reforma",

"EXTERIOR\_NUMBER": "123",

"INTERIOR\_NUMBER": "A",

"POSTAL\_CODE": 12345,

"COLONY": "Centro",

"STATE": "Ciudad de México",

"REFERENCE\_MUNICIPALITY": "Cuauhtémoc",

"MUNICIPALITY": "Cuauhtémoc",

"CELL\_PHONE": 5551234567,

"PHONE": 5559876543,

"CONTACT\_PHONE": 5556543210,

"COUNTRY\_BIRTH": 1,

"FEDERAL\_ENTITY": "CDMX",

"EMAIL": "juan.garcia@example.com",

"MONTHLY\_INCOME": 30000,

"INCOME\_RECEIPT\_TYPE": 1,

"IDENTIFICATION\_TYPE": 2,

"ADDRESS\_RECEIPT\_TYPE": 1,

"NUMBER\_REFERENCES": 3,

"CREDIT\_REFERENCE\_1": 12,

"LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_1": 1234,

"CREDIT\_REFERENCE\_2": 9,

"LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_2": 1234,

"CREDIT\_REFERENCE\_3": 2,

"LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_3": 1234,

"PERSONAL\_LAST\_NAME\_FATHER": "García",

"PERSONAL\_LAST\_NAME\_MOTHER": "López",

"PERSONAL\_NAME": "Juan",

"PERSONAL\_RELATIONSHIP": 1,

"PERSONAL\_PHONE": 5559876543,

"PERSONAL\_EXTENSION": 123,

"BRANCH\_VISIT\_DATE": "20/10/2023"

}

### **Encabezados Requeridos**

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

Content-Type: application/json

## **Ejemplo de Respuesta**

### **Respuesta Exitosa (**201 Created**)**

{

"message": "Datos insertados correctamente",

}

## ****Insertar datos de un cliente cuando no es venta****

### **Endpoint: Insertar datos cuando no es venta**

* **Método:** POST
* **URL:** https://impulse.com/api/v1/dataInsert\_noSale/{user\_id}
* **Descripción:** Inserta los datos de un cliente en la base de datos asociado a un usuario específico.
* Este enpoint es para todos los estatus diferentes al de venta

### **Parámetros de Entrada**

#### **Path Params (Obligatorio)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Descripción |
| user\_id | integer | ID del usuario al que se asocian los datos. |

#### **Body (JSON esperado con datos dummy)**

{

"CUSTOMERID": "9874561258",

"ID\_PHONE": "123456", (se sustituye por PHONE)

"TIPIFICACIONID": "27"

}

### **Encabezados Requeridos**

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

Content-Type: application/json

## **Ejemplo de Respuesta**

### **Respuesta Exitosa (**201**)**

{

"message": "Datos insertados correctamente",

}

## ****Obtener datos de un cliente****

### **Endpoint: Obtener todos los datos requeridos de cada cliente para efectuar la venta.**

* **Método:** POST
* **URL:** https://impulse.com/api/v1/customerInformation/{user\_id}
* **Descripción:** Consulta la información principal de un customerid especifico

### **Parámetros de Entrada**

#### **Path Params (Obligatorio)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Descripción |
| user\_id | integer | ID del usuario al que se asocian los datos. |

#### **Body (JSON esperado con datos dummy)**

{

"CUSTOMERID": "9874561258"

}

### **Encabezados Requeridos**

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

Content-Type: application/json

### **Respuesta Exitosa (**201**)**

{

"status": "success",

"data": [

{

"CUSTOMERID": "16902655",

"NAME": "SOLIS",

"LAST\_NAME\_P": "BRIGIDA LETICIA",

"LAST\_NAME\_M": "MOLINA",

"PRODUCT\_TYPE": "AAC-",

"PRODUCT": "1"

}

]

}

## ****Obtener lista de registros insertados****

### **Endpoint: Obtener lista de registros insertados por día.**

* **Método:** GET
* **URL:** https://impulse.com/api/v1/getDataCustomers/{user\_id}
* **Descripción:** Consulta información de las ventas insertadas sobre el día en curso.

Notas:

* **Este endpoint solo estará habilitado en ambiente de pruebas.**

### **Parámetros de Entrada**

#### **Path Params (Obligatorio)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Tipo | Descripción |
| user\_id | integer | ID del usuario al que se asocian los datos. |

### **Encabezados Requeridos**

Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...

Content-Type: application/json

## **Ejemplo de Respuesta**

### **Respuesta Exitosa (**201**)**

[

{

"CUSTOMERID": "9874561258",

"TYPIFICATIONID": "123",

"CAMPAIGN": "C5 2024",

"STATUS\_FROM\_TMK": "1"

...

},

...

]

### **Errores Posibles**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Mensaje | Explicación |
| 400 Bad Request | "El campo 'email' es obligatorio" | Algún campo requerido no fue enviado. |
| 401 Unauthorized | "Token inválido o expirado" | No se envió un token JWT válido. |
| 403 Forbidden | "Acceso denegado" | El usuario no tiene permisos para insertar datos. |
| 404 Not Found | "Usuario no encontrado" | El user\_id no existe en la base de datos. |

**Diccionario de datos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO ES** | **CAMPO EN** | **TIPO** | **REQUERIDO** | **DESCRIPCIÓN** | **VALIDACIÓN** | **FUENTE** |  |
| **SECCIÓN: DATOS DEL TITULAR** | | | | | | | |
| CUSTOMERID | CUSTOMERID | STRING (LONGITUD = 10) | SI | IDENTIFICADOR UNICO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | BASE |  |
| TIFICACIONID | TYPIFICATIONID | NUMERIC (LONGITUD = 10) | SI | IDENTIFICADOR POR TIPIFICACION | VALORES SOLO NUMÉRICOS | BASE |  |
| CAMPAÑA | CAMPAIGN | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE CAMPAÑA | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | BASE |  |
| **STATUS FROM TMK** | **STATUS\_FROM\_TMK** | **NUMERIC (LONGITUD = 1)** | **SI** | **CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE STATUS FROM TMK** | **VALORES SOLO NUMÉRICOS** | CATALOGO |  |
| PRODUCTO | PRODUCT | NUMERIC (LONGITUD = 1) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE PRODUCTO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | CATALOGO |  |
| TDC | TDC | STRING (LONGITUD = 16) | SI | NUMERO TARJETA DE CREDITO | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | BASE |  |
| LINEA TDC | LINE\_CREDIT | STRING (LONGITUD = 20) | SI | LINEA CREDITO EN TDC | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | BASE |  |
| FOLIO BASE | BASE\_FOLIO | STRING (LONGITUD = 20) | SI | FOLIO SEGIMIENTO BANAMEX | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | BASE |  |
| FECHA NACIMIENTO | BIRTH\_DATE | STRING (LONGITUD = 10) | SI | FECHA DE NACIMIENTO DEL TITULAR | FORMATO DE FECHA (DD/MM/YYYY) | BASE |  |
| AP. PATERNO | HOLDER\_LAST\_NAME\_FATHER | STRING (LONGITUD = 30) | SI | APELLIDO PATERNO DEL TITULAR | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | BASE |  |
| AP. MATERNO | HOLDER\_LAST\_NAME\_MOTHER | STRING (LONGITUD = 30) | SI | APELLIDO MATERNO DEL TITULAR | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | BASE |  |
| NOMBRE | HOLDER\_NAME | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DEL TITULAR | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | BASE |  |
| RFC | RFC | STRING (LONGITUD = 13) | SI | RFC DE TITULAR | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | BASE |  |
| HOMOCLAVE | HOMOCLAVE | STRING (LONGITUD = 3) | SI | HOMOCLAVE DE RFC | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | AGENTE |  |
| CURP | CURP | STRING (LONGITUD = 18) | SI | CURP DEL TITULAR | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | AGENTE |  |
| COMENTARIOS | COMMENTS | STRING (LONGITUD = 100) | SI | COMENTARIOS ADICIONALES | VALORES ALFANUMÉRICOS | AGENTE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: DIRECCION DEL CLIENTE** | | | | | | | |
| CALLE | STREET | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE CALLE | VALORES SOLO ALFANUMÉRICOS | AGENTE |  |
| NUMERO EXTERIOR | EXTERIOR\_NUMBER | STRING (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO EXTERIOR DE DIRECCIÓN | VALORES ALFANUMÉRICOS Y SÍMBOLOS ESPECIALES | AGENTE |  |
| NUMERO INTERIOR | INTERIOR\_NUMBER | STRING (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO INTERIOR DE DIRECCIÓN | VALORES ALFANUMÉRICOS Y SÍMBOLOS ESPECIALES | AGENTE |  |
| CODIGO POSTAL | POSTAL\_CODE | STRING (LONGITUD = 5) | SI | CÓDIGO POSTAL CORRESPONDIENTE A LA DIRECCIÓN DEL CLIENTE. | SOLO NÚMEROS ENTEROS | AGENTE |  |
| COLONIA | COLONY | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE COLONIA | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE\* |  |
| ESTADO | STATE | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE ESTADO | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE\* |  |
| MUNICIPIO REFERENCIA | REFERENCE\_MUNICIPALITY | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE MUNICIPIO REFERENCIA | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE |  |
| MUNICIPIO | MUNICIPALITY | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE MUNICIPIO | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE\* |  |
| CELULAR | CELL\_PHONE | NUMERIC (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO DE TELÉFONO CELULAR | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
| TELEFONO | PHONE | NUMERIC (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO DE TELÉFONO FIJO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
| TEL CONTACTO | CONTACT\_PHONE | NUMERIC (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO DE TELÉFONO DE CONTACTO (CELULAR / FIJO) | VALORES SOLO NUMÉRICOS | BASE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: INFORMACION DEL CLIENTE** | | | | | | | |
| PAIS NACIMIENTO | COUNTRY\_BIRTH | NUMERIC (LONGITUD = 2) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE PAIS NACIMIENTO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| ENTIDAD\_FEDERATIVA | FEDERAL\_ENTITY | INPUT TEXT (30) | SI | ENTIDAD FEDERATIVA DE NACIMIENTO | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE |  |
| CORREO\_ELECTRONICO | EMAIL | INPUT TEXT (30) | SI | DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO | ESTRUCTURA VÁLIDA DE UN CORREO ELECTRÓNICO. CORREOS TEMPORALES NO PERMITIDOS. | AGENTE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: INFORMACION LABORAL** | | | | | | | |
| INGRESO MENSUAL | MONTHLY\_INCOME | STRING (LONGITUD = 30) | SI | CAMPO PARA INGRESAR INGRESO MENSUAL | SOLO NÚMEROS ENTEROS | AGENTE |  |
| TIPO DE COMPROBANTE DE INGRESOS | INCOME\_RECEIPT\_TYPE | NUMERIC (LONGITUD = 1) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE TIPO DE COMPROBANTE DE INGRESOS | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| TIPO DE IDENTIFICACION | IDENTIFICATION\_TYPE | NUMERIC (LONGITUD = 1) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE TIPO DE IDENTIFICACION | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| TIPO COMPROBANTE DE DOMICILIO | ADDRESS\_RECEIPT\_TYPE | NUMERIC (LONGITUD = 1) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE TIPO COMPROBANTE DE DOMICILIO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: REFERENCIAS BANCARIAS** | | | | | | | |
| NUMERO REFERENCIAS | NUMBER\_REFERENCES | NUMERIC (LONGITUD = 1) | NO | NUMERO DE REFERIDOS | VALORES SOLO NUMÉRICOS | 1,2,3 |  |
| REFERENCIA CREDITICIA 1 | CREDIT\_REFERENCE\_1 | NUMERIC (LONGITUD = 5) | SI | INSTITUCION DE REFERENCIA CREDITICIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| ULTIMOS 4 DIGITOS TARJETA 1 | LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_1 | NUMERIC (LONGITUD = 4) | SI | ÚLTIMOS 4 DÍGITOS DE TARJETA BANCARIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
| REFERENCIA CREDITICIA 2 | CREDIT\_REFERENCE\_2 | NUMERIC (LONGITUD = 5) | SI | INSTITUCION DE REFERENCIA CREDITICIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| ULTIMOS 4 DIGITOS TARJETA 2 | LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_2 | NUMERIC (LONGITUD = 4) | SI | ÚLTIMOS 4 DÍGITOS DE TARJETA BANCARIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
| REFERENCIA CREDITICIA 3 | CREDIT\_REFERENCE\_3 | NUMERIC (LONGITUD = 5) | SI | INSTITUCION DE REFERENCIA CREDITICIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| ULTIMOS 4 DIGITOS TARJETA 3 | LAST\_4\_DIGITS\_CARD\_3 | NUMERIC (LONGITUD = 4) | SI | ÚLTIMOS 4 DÍGITOS DE TARJETA BANCARIA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: REFERENCIA PERSONALES** | | | | | | | |
| APELLIDO PATERNO | PERSONAL\_LAST\_NAME\_FATHER | STRING (LONGITUD = 30) | SI | APELLIDO PATERNO DE LA REFERENCIA PERSONAL | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE |  |
| APELLIDO MATERNO | PERSONAL\_LAST\_NAME\_MOTHER | STRING (LONGITUD = 30) | SI | APELLIDO MATERNO DE LA REFERENCIA PERSONAL | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE |  |
| NOMBRE | PERSONAL\_NAME | STRING (LONGITUD = 30) | SI | NOMBRE DE LA REFERENCIA PERSONAL | VALORES SOLO ALFABÉTICOS | AGENTE |  |
| PARENTESCO | PERSONAL\_RELATIONSHIP | NUMERIC (LONGITUD = 1) | SI | CÓDIGO DEL CATÁLOGO DE PARENTESCO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE - CATALOGO |  |
| TELEFONO | PERSONAL\_PHONE | NUMERIC (LONGITUD = 10) | SI | NÚMERO DE TELÉFONO CELULAR / TELÉFONO FIJO | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
| EXTENSION | PERSONAL\_EXTENSION | NUMERIC (LONGITUD = 6) | SI | EXTENSIÓN TELEFÓNICA | VALORES SOLO NUMÉRICOS | AGENTE |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SECCIÓN: SUCURSAL** | | | | | | | |
| FECHA VISITA SUCURSAL | BRANCH\_VISIT\_DATE | STRING (LONGITUD = 10) | SI | FECHA DE VISITA A SUCURSAL | FORMATO DE FECHA (DD/MM/YYYY) | AGENTE |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | PRODUCTO | | | |
| ID |  | NOMBRE | NOMBRE\_BASE | ESTATUS |
| 0 |  | N/A |  | 1 |
| 1 |  | 994-Joy BANAMEX | Joy Banamex | 1 |
| 2 |  | 130-Clásica Banamex | Clasica Banamex | 1 |
| 3 |  | 210-Oro Banamex | Oro Banamex | 1 |
| 4 |  | 620-Descubre Banamex | Descubre Banamex | 1 |
| 5 |  | 640-Explora Banamex | Explora Banamex | 1 |
| 6 |  | 530-Platinum Banamex | Platinum Banamex | 1 |
| 7 |  | 941-Teletón Banamex | Teleton Banamex | 1 |
| 8 |  | Conquista Banamex | Conquista Banamex | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | TIPO DE COMPROBANTE DE INGRESOS | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | Estado Cuenta (Cheques) | 1 |  |
| 2 |  | Recibo de Nomina | 1 |  |
| 3 |  | Sin Comprobantes | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | TIPO DE IDENTIFICACION | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | INE/IFE | 1 |  |
| 2 |  | Pasaporte | 1 |  |
| 3 |  | Pasaporte / FM | 1 |  |
| 4 |  | FM2 | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | TIPO COMPROBANTE DE DOMICILIO | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | Estado de Cuenta Bancario | 1 |  |
| 2 |  | Identificacion (INE) | 1 |  |
| 3 |  | Recibo de Luz | 1 |  |
| 4 |  | Recibo de Pago de Agua | 1 |  |
| 5 |  | Recibo de Telefono | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PARENTESCO | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | Abuelo (a) | 1 |  |
| 2 |  | Amigo | 1 |  |
| 3 |  | Conyugue | 1 |  |
| 4 |  | Hermano (a) | 1 |  |
| 5 |  | Hijo (a) | 1 |  |
| 6 |  | Nieto (a) | 1 |  |
| 7 |  | Otra Relacion Familiar | 1 |  |
| 8 |  | Otra Relacion de Negocios | 1 |  |
| 9 |  | Padre/Madre | 1 |  |
| 10 |  | Tio (a) | 1 |  |
| 11 |  | Titular | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | NUMERO DE REFERENCIAS | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | 1 REFERIDO | 1 |  |
| 2 |  | 2 REFERIDOS | 1 |  |
| 3 |  | 3 REFERIDOS | 1 |  |
| 0 |  | SIN REFERENCIAS | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | REFERENCIA CREDITICIA # | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | BBVA | 1 |  |
| 2 |  | BANAMEX | 1 |  |
| 3 |  | BANORTE | 1 |  |
| 4 |  | NU | 1 |  |
| 5 |  | SANTANDER | 1 |  |
| 6 |  | HSBC | 1 |  |
| 7 |  | INVEX | 1 |  |
| 8 |  | AMEX | 1 |  |
| 9 |  | INBURSA | 1 |  |
| 10 |  | SCOTIABANK | 1 |  |
| 11 |  | BANREGIO | 1 |  |
| 12 |  | BANBAJIO | 1 |  |
| 13 |  | AFIRME | 1 |  |
| 14 |  | LIVERPOOL | 1 |  |
| 15 |  | BANCOPPEL | 1 |  |
| 16 |  | SEARS | 1 |  |
| 17 |  | SUBURBIA | 1 |  |
| 18 |  | BRADESCARD | 1 |  |
| 19 |  | EL PALACIO DE HIERRO | 1 |  |
| 20 |  | FARABELA | 1 |  |
| 21 |  | STORI | 1 |  |
| 22 |  | OTROS | 1 |  |
|  |  |  |  |  |
|  | PAIS NACIMIENTO | | |  |
| ID |  | NOMBRE | ESTATUS |  |
| 1 |  | MEXICO | 1 |  |
| 2 |  | AFGANISTAN | 1 |  |
| 3 |  | ALBANIA | 1 |  |
| 4 |  | ALEMANIA | 1 |  |
| 5 |  | ANDORRA | 1 |  |
| 6 |  | ANGOLA | 1 |  |
| 7 |  | ANTIGUA Y BARBUDA | 1 |  |
| 8 |  | ANTILLAS HOLANDESAS | 1 |  |
| 9 |  | ARABIA SAUDI | 1 |  |
| 10 |  | ARGELIA | 1 |  |
| 11 |  | ARGENTINA | 1 |  |
| 12 |  | ARMENIA | 1 |  |
| 13 |  | ARUBA | 1 |  |
| 14 |  | AUSTRALIA | 1 |  |
| 15 |  | AUSTRIA | 1 |  |
| 16 |  | AZERBAIYAN | 1 |  |
| 17 |  | BAHAMAS | 1 |  |
| 18 |  | BAHREIN | 1 |  |
| 19 |  | BANGLADESH | 1 |  |
| 20 |  | BARBADOS | 1 |  |
| 21 |  | BELGICA | 1 |  |
| 22 |  | BELICE | 1 |  |
| 23 |  | BENIN | 1 |  |
| 24 |  | BERMUDAS | 1 |  |
| 25 |  | BIELORRUSIA | 1 |  |
| 26 |  | BOLIVIA | 1 |  |
| 27 |  | BOSTWANA | 1 |  |
| 28 |  | BOSNIA | 1 |  |
| 29 |  | BRASIL | 1 |  |
| 30 |  | BRUNEI | 1 |  |
| 31 |  | BULGARIA | 1 |  |
| 32 |  | BURKINA FASO | 1 |  |
| 33 |  | BURUNDI | 1 |  |
| 34 |  | CABO VERDE | 1 |  |
| 35 |  | CAMBOYA | 1 |  |
| 36 |  | CAMERUN | 1 |  |
| 37 |  | CANADA | 1 |  |
| 38 |  | CATAR | 1 |  |
| 39 |  | CHAD | 1 |  |
| 40 |  | CHILE | 1 |  |
| 41 |  | CHINA | 1 |  |
| 42 |  | CHIPRE | 1 |  |
| 43 |  | COLOMBIA | 1 |  |
| 44 |  | COMORAS | 1 |  |
| 45 |  | CONGO | 1 |  |
| 46 |  | COREA DEL NORTE | 1 |  |
| 47 |  | COREA DEL SUR | 1 |  |
| 48 |  | COSTA DE MARFIL | 1 |  |
| 49 |  | COSTA RICA | 1 |  |
| 50 |  | CROACIA | 1 |  |
| 51 |  | CUBA | 1 |  |
| 52 |  | DINAMARCA | 1 |  |
| 53 |  | DOMINICA | 1 |  |
| 54 |  | DUBAI | 1 |  |
| 55 |  | ECUADOR | 1 |  |
| 56 |  | EGIPTO | 1 |  |
| 57 |  | EL SALVADOR | 1 |  |
| 58 |  | EMIRATOS ARABES UNIDOS | 1 |  |
| 59 |  | ERITREA | 1 |  |
| 60 |  | ESLOVAQUIA | 1 |  |
| 61 |  | ESLOVENIA | 1 |  |
| 62 |  | ESPAÑA | 1 |  |
| 63 |  | ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | 1 |  |
| 64 |  | ESTONIA | 1 |  |
| 65 |  | ETIOPIA | 1 |  |
| 66 |  | ECUADOR | 1 |  |
| 67 |  | EGIPTO | 1 |  |
| 68 |  | EL SALVADOR | 1 |  |
| 69 |  | EMIRATOS ARABES UNIDOS | 1 |  |
| 70 |  | ERITREA | 1 |  |
| 71 |  | ESLOVAQUIA | 1 |  |
| 72 |  | ESLOVENIA | 1 |  |
| 73 |  | ESPAÑA | 1 |  |
| 74 |  | ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | 1 |  |
| 75 |  | ESTONIA | 1 |  |
| 76 |  | ETIOPIA | 1 |  |
| 77 |  | FIYI | 1 |  |
| 78 |  | FILIPINAS | 1 |  |
| 79 |  | FINLANDIA | 1 |  |
| 80 |  | FRANCIA | 1 |  |
| 81 |  | GABON | 1 |  |
| 82 |  | GAMBIA | 1 |  |
| 83 |  | GEORGIA | 1 |  |
| 84 |  | GHANA | 1 |  |
| 85 |  | GRECIA | 1 |  |
| 86 |  | GUAM | 1 |  |
| 87 |  | GUATEMALA | 1 |  |
| 88 |  | GUAYANA FRANCESA | 1 |  |
| 89 |  | GUINEA-BISSAU | 1 |  |
| 90 |  | GUINEA ECUATORIAL | 1 |  |
| 91 |  | GUINEA | 1 |  |
| 92 |  | GUYANA | 1 |  |
| 93 |  | GRANADA | 1 |  |
| 94 |  | HAITI | 1 |  |
| 95 |  | HONDURAS | 1 |  |
| 96 |  | HONG KONG | 1 |  |
| 97 |  | HUNGRIA | 1 |  |
| 98 |  | HOLANDA | 1 |  |
| 99 |  | INDIA | 1 |  |
| 100 |  | INDONESIA | 1 |  |
| 101 |  | IRAK | 1 |  |
| 102 |  | IRAN | 1 |  |
| 103 |  | IRLANDA | 1 |  |
| 104 |  | ISLANDIA | 1 |  |
| 105 |  | ISLAS CAIMAN | 1 |  |
| 106 |  | ISLAS MARSHALL | 1 |  |
| 107 |  | ISLAS PITCAIRN | 1 |  |
| 108 |  | ISLAS SALOMON | 1 |  |
| 109 |  | ISRAEL | 1 |  |
| 110 |  | ITALIA | 1 |  |
| 111 |  | JAMAICA | 1 |  |
| 112 |  | JAPON | 1 |  |
| 113 |  | JORDANIA | 1 |  |
| 114 |  | KAZAJSTAN | 1 |  |
| 115 |  | KENIA | 1 |  |
| 116 |  | KIRGUISTAN | 1 |  |
| 117 |  | KIRIBATI | 1 |  |
| 118 |  | KOSOVO | 1 |  |
| 119 |  | KUWAIT | 1 |  |
| 120 |  | LAOS | 1 |  |
| 121 |  | LESOTHO | 1 |  |
| 122 |  | LETONIA | 1 |  |
| 123 |  | LIBANO | 1 |  |
| 124 |  | LIBERIA | 1 |  |
| 125 |  | LIBIA | 1 |  |
| 126 |  | LIECHTENSTEIN | 1 |  |
| 127 |  | LITUANIA | 1 |  |
| 128 |  | LUXEMBURGO | 1 |  |
| 129 |  | MACEDONIA | 1 |  |
| 130 |  | MADAGASCAR | 1 |  |
| 131 |  | MALASIA | 1 |  |
| 132 |  | MALAWI | 1 |  |
| 133 |  | MALDIVAS | 1 |  |
| 134 |  | MALI | 1 |  |
| 135 |  | MALTA | 1 |  |
| 136 |  | MARIANAS DEL NORTE | 1 |  |
| 137 |  | MARRUECOS | 1 |  |
| 138 |  | MAURICIO | 1 |  |
| 139 |  | MAURITANIA | 1 |  |
| 140 |  | MICRONESIA | 1 |  |
| 141 |  | MONACO | 1 |  |
| 142 |  | MOLDAVIA | 1 |  |
| 143 |  | MONGOLIA | 1 |  |
| 144 |  | MONTENEGRO | 1 |  |
| 145 |  | MOZAMBIQUE | 1 |  |
| 146 |  | MYANMAR (ANTES BIRMANIA) | 1 |  |
| 147 |  | NAMIBIA | 1 |  |
| 148 |  | NAURU | 1 |  |
| 149 |  | NEPAL | 1 |  |
| 150 |  | NICARAGUA | 1 |  |
| 151 |  | NIGER | 1 |  |
| 152 |  | NIGERIA | 1 |  |
| 153 |  | NORUEGA | 1 |  |
| 154 |  | NUEVA ZELANDA | 1 |  |
| 155 |  | OMAN | 1 |  |
| 156 |  | ORDEN DE MALTA | 1 |  |
| 157 |  | PAISES BAJOS | 1 |  |
| 158 |  | PAKISTAN | 1 |  |
| 159 |  | PALESTINA | 1 |  |
| 160 |  | PALAU | 1 |  |
| 161 |  | PANAMA | 1 |  |
| 162 |  | PAPUA NUEVA GUINEA | 1 |  |
| 163 |  | PARAGUAY | 1 |  |
| 164 |  | PERU | 1 |  |
| 165 |  | POLONIA | 1 |  |
| 166 |  | PORTUGAL | 1 |  |
| 167 |  | PUERTO RICO | 1 |  |
| 168 |  | REINO UNIDO | 1 |  |
| 169 |  | REPUBLICA CENTROAFRICANA | 1 |  |
| 170 |  | REPUBLICA CHECA | 1 |  |
| 171 |  | REPUBLICA DEL CONGO | 1 |  |
| 172 |  | REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO (ANTIGUO ZAIRE) | 1 |  |
| 173 |  | REPUBLICA DOMINICANA | 1 |  |
| 174 |  | RUANDA | 1 |  |
| 175 |  | RUMANIA | 1 |  |
| 176 |  | RUSIA | 1 |  |
| 177 |  | SAHARA OCCIDENTAL | 1 |  |
| 178 |  | SAINT KITTS-NEVIS | 1 |  |
| 179 |  | SAMOA AMERICANA | 1 |  |
| 180 |  | SAMOA | 1 |  |
| 181 |  | SAN MARINO | 1 |  |
| 182 |  | SANTA LUCIA | 1 |  |
| 183 |  | SANTO TOME Y PRINCIPE | 1 |  |
| 184 |  | SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS | 1 |  |
| 185 |  | SENEGAL | 1 |  |
| 186 |  | SERBIA | 1 |  |
| 187 |  | SEYCHELLES | 1 |  |
| 188 |  | SIERRA LEONA | 1 |  |
| 189 |  | SINGAPUR | 1 |  |
| 190 |  | SIRIA | 1 |  |
| 191 |  | SOMALIA | 1 |  |
| 192 |  | SRI LANKA (ANTES CEILAN) | 1 |  |
| 193 |  | SUDAFRICA | 1 |  |
| 194 |  | SUDAN | 1 |  |
| 195 |  | SUECIA | 1 |  |
| 196 |  | SUIZA | 1 |  |
| 197 |  | SUAZILANDIA | 1 |  |
| 198 |  | TAILANDIA | 1 |  |
| 199 |  | TAIWAN O FORMOSA (REPUBLICA NACIONALISTA CHINA) | 1 |  |
| 200 |  | TANZANIA | 1 |  |
| 201 |  | TAYIKISTAN | 1 |  |
| 202 |  | TIBET (ACTUALMENTE BAJO SOBERANIA CHINA) | 1 |  |
| 203 |  | TOGO | 1 |  |
| 204 |  | TONGA | 1 |  |
| 205 |  | TRINIDAD Y TOBAGO | 1 |  |
| 206 |  | TUNEZ | 1 |  |
| 207 |  | TURKMENISTAN | 1 |  |
| 208 |  | TURQUIA | 1 |  |
| 209 |  | TUVALU | 1 |  |
| 210 |  | UCRANIA | 1 |  |
| 211 |  | UGANDA | 1 |  |
| 212 |  | URUGUAY | 1 |  |
| 213 |  | UZBEQUISTAN | 1 |  |
| 214 |  | VANUATU | 1 |  |
| 215 |  | VATICANO | 1 |  |
| 216 |  | VENEZUELA | 1 |  |
| 217 |  | VIETNAM | 1 |  |
| 218 |  | WALLIS Y FUTUNA | 1 |  |
| 219 |  | YEMEN | 1 |  |
| 220 |  | YIBUTI | 1 |  |
| 221 |  | ZAMBIA | 1 |  |
| 222 |  | ZAIRE | 1 |  |
| 223 |  | ZIMBABUE | 1 |  |