

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", (Campo adicional TELEFONO DE CONTACTO)
  "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 endpoint 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", (TELEFONO DE CONTACTO , 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 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"
}
```

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",
    "TYPIIFICATIONID": "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	REQUERID O	DESCRIPCIÓN	VALIDACIÓN	FUENTE
SECCIÓN: DATOS DEL TITULAR						
CUSTOMERID	CUSTOMERID	STRING (LONGITUD = 10)	SI	IDENTIFICADOR UNICO	VALORES SOLO NUMÉRICOS	BASE
TIFICACIONID	TYPIIFICATIONID	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	DATE_BIRTH	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	VALORES SOLO	AGENTE

				LA REFERENCIA PERSONAL	ALFABÉTICOS	
APELLIDO MATERNO	PERSONAL_LAST_NAME_MOTHE R	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	BRDESCARD	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	1

	HOLANDESAS	
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
10	IRAN	1

2		
10 3	IRLANDA	1
10 4	ISLANDIA	1
10 5	ISLAS CAIMAN	1
10 6	ISLAS MARSHALL	1
10 7	ISLAS PITCAIRN	1
10 8	ISLAS SALOMON	1
10 9	ISRAEL	1
11 0	ITALIA	1
11 1	JAMAICA	1
11 2	JAPON	1
11 3	JORDANIA	1
11 4	KAZAJSTAN	1
11 5	KENIA	1
11 6	KIRGUISTAN	1
11 7	KIRIBATI	1
11 8	KOSOVO	1
11 9	KUWAIT	1
12 0	LAOS	1
12 1	LESOTHO	1
12	LETONIA	1

2		
12 3	LIBANO	1
12 4	LIBERIA	1
12 5	LIBIA	1
12 6	LIECHTENSTEIN	1
12 7	LITUANIA	1
12 8	LUXEMBURGO	1
12 9	MACEDONIA	1
13 0	MADAGASCAR	1
13 1	MALASIA	1
13 2	MALAWI	1
13 3	MALDIVAS	1
13 4	MALI	1
13 5	MALTA	1
13 6	MARIANAS DEL NORTE	1
13 7	MARRUECOS	1
13 8	MAURICIO	1
13 9	MAURITANIA	1
14 0	MICRONESIA	1
14 1	MONACO	1
14	MOLDAVIA	1

2		
14 3	MONGOLIA	1
14 4	MONTENEGRO	1
14 5	MOZAMBIQUE	1
14 6	MYANMAR (ANTES BIRMANIA)	1
14 7	NAMIBIA	1
14 8	NAURU	1
14 9	NEPAL	1
15 0	NICARAGUA	1
15 1	NIGER	1
15 2	NIGERIA	1
15 3	NORUEGA	1
15 4	NUEVA ZELANDA	1
15 5	OMAN	1
15 6	ORDEN DE MALTA	1
15 7	PAISES BAJOS	1
15 8	PAKISTAN	1
15 9	PALESTINA	1
16 0	PALAU	1
16 1	PANAMA	1
16	PAPUA NUEVA GUINEA	1

2		
16 3	PARAGUAY	1
16 4	PERU	1
16 5	POLONIA	1
16 6	PORTUGAL	1
16 7	PUERTO RICO	1
16 8	REINO UNIDO	1
16 9	REPUBLICA CENTROAFRICANA	1
17 0	REPUBLICA CHECA	1
17 1	REPUBLICA DEL CONGO	1
17 2	REPUBLICA DEMOCRATICA DEL CONGO (ANTIGUO ZAIRE)	1
17 3	REPUBLICA DOMINICANA	1
17 4	RUANDA	1
17 5	RUMANIA	1
17 6	RUSIA	1
17 7	SAHARA OCCIDENTAL	1
17 8	SAINT KITTS-NEVIS	1
17 9	SAMOA AMERICANA	1
18 0	SAMOA	1
18	SAN MARINO	1

1		
18 2	SANTA LUCIA	1
18 3	SANTO TOME Y PRINCIPE	1
18 4	SAN VICENTE Y LAS GRANADINAS	1
18 5	SENEGAL	1
18 6	SERBIA	1
18 7	SEYCHELLES	1
18 8	SIERRA LEONA	1
18 9	SINGAPUR	1
19 0	SIRIA	1
19 1	SOMALIA	1
19 2	SRI LANKA (ANTES CEILAN)	1
19 3	SUDAFRICA	1
19 4	SUDAN	1
19 5	SUECIA	1
19 6	SUIZA	1
19 7	SUAZILANDIA	1
19 8	TAILANDIA	1
19 9	TAIWAN O FORMOSA (REPUBLICA NACIONALISTA CHINA)	1
20 0	TANZANIA	1

20 1	TAYIKISTAN	1
20 2	TIBET (ACTUALMENTE BAJO SOBERANIA CHINA)	1
20 3	TOGO	1
20 4	TONGA	1
20 5	TRINIDAD Y TOBAGO	1
20 6	TUNEZ	1
20 7	TURKMENISTAN	1
20 8	TURQUIA	1
20 9	TUVALU	1
21 0	UCRANIA	1
21 1	UGANDA	1
21 2	URUGUAY	1
21 3	UZBEQUISTAN	1
21 4	VANUATU	1
21 5	VATICANO	1
21 6	VENEZUELA	1
21 7	VIETNAM	1
21 8	WALLIS Y FUTUNA	1
21 9	YEMEN	1
22	YIBUTI	1

0		
22 1	ZAMBIA	1
22 2	ZAIRE	1
22 3	ZIMBABUE	1