



DOCUMENTO TECNICO DE API

PROYECTO: INTEGRACION DE SAP – TOMA PEDIDO

Elaborado por: Cristian Hernandez
Lider de Desarrollo de Software

Contenido

1. Identificación del Documento.....	3
2. Alcances	4
3. Publicación de Api Rest.....	4
4. Prueba de EndPoints en Ambiente de Pre – Producción	4
4.1. Generación de Token	4
4.2. Banco.....	5
4.3. Listado Cliente	6
4.4. Agencia de Transporte.....	9
4.5. Estado Cuenta	10
4.6. EEC.....	12
4.7. Direcciones	15
4.8. Empleado de Venta	16

1. Identificación del Documento

Descripción:	Documentación para consumo de la API REST de sincronización de información de un ecommerce con SAP Business One.		
Fase:	Publicación y pruebas en entorno Pre-Productivo		
Creado por:	Cristian Hernandez	ROL:	Líder de Desarrollo de Software
Revisado por:	Cristian Hernandez	ROL:	Líder de Desarrollo de Software
Fecha:	30/03/2026		

Historial de Revisiones

Versión	Tipo	Fecha	Descripción	Responsable
1.0	Documentación de API - Pre-Productivo	30/03/2026	Primera versión	Cristian Hernandez

2. Alcances

Los alcances del presente documento comprenden brindar los detalles para la publicación en un ambiente de pre-producción, así como los datos necesarios para realizar las pruebas funcionales en el ambiente pre - productivo de la API REST.

3. Publicación de Api Rest

Para la publicación de la API REST en un entorno pre-productivo se está considerando contar con un servidor con las siguientes características:

- Net Core V 8.0
- IIS V. 7

El host donde se estará publicando el API REST será: **http:// 192.168.0.10/**

Para las pruebas funcionales se está considerando el uso de un cliente REST para validar cada uno de los EndPoints con sus respectivos *responses* y *request*.

El cliente a utilizar en las pruebas es la herramienta POSTMAN.

4. Prueba de EndPoints en Ambiente de Pre – Producción

4.1. Generación de Token

Se obtiene el TOKEN con la cual tendrá acceso a los Endpoint disponibles en la API.

Request:

Url	http:// 192.168.0.10/tomapedido/api/authenticate/token
Method	POST
Params	Objeto JSON enviado en el cuerpo de la petición

Parámetros

Parámetro	Valor	Descripción
client_id	0HXoLsLmClz05OjUwbqISz	Usuario por defecto
client_secret	YzBkZjU0ODY0NjY0NDAXN2FkOTdlMzhjMTIwNGRjMjk	

Response:

Se envía objeto JSON con los siguientes parámetros:

Parámetro	Valor	Descripción
access_token	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bm90dHA6Ly9nbG9iYXZlbnR5IjoiIiwiaWF0IjoiYXVlbnR5IHR0cDovL2dsb2JhbHZldC1jbG91Zm9udC5jb20ifQ.KM1dMEfEp1JWaY07aDE_b14DpP5ml-JOBVt-v7WtxjQ	Información del token
token_type	Bearer	Tipo de Token generado

4.2. Banco

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/bank/all			
Method	GET			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NiIUO0CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoilJylsZAlclm=11oGbFaWItaiZWYu2tjlsYhV1nWhWjuxzIWeWW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fplrwR5I=			
Request header				
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion
Response				
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme

error	String	500		Mensaje de error															
listData	List	Objeto		Retorna lista de banco															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo</th> <th colspan="3">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BankCode</td> <td>String</td> <td colspan="3">Codigo de banco</td> </tr> <tr> <td>BankName</td> <td>String</td> <td colspan="3">Nombre de banco</td> </tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion			BankCode	String	Codigo de banco			BankName	String	Nombre de banco		
Campo	Tipo	Descripcion																	
BankCode	String	Codigo de banco																	
BankName	String	Nombre de banco																	
message	String	Max		Mensaje de confirmación															

Estructura de Trama Json

Response
<pre>{ "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "BankCode": "01", "BankName": "Central Reserva Del Perú" }] }</pre>

4.3. Listado Cliente

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/all			
Method	GET			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NiIU00CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoiJyIsZAclIm=11oGbFaWItaiZWYu2tjlsYhV1nWhWjuxzIWeWW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fplrwR5I=			
Request header				
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion
Response				
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta

				500: Interna Server Error 200: Conforme
error	String	500		Mensaje de error
listData	List			Retorna el objeto creado

Campo	Tipo	Descripcion
codigo	String	
tipoDocumento	String	
numeroDocumento	String	
razonSocial	String	
listaPrecio	String	
telefonoFijo	String	
telefonoFijo2	String	
telefonoMovil	String	
email	String	
email_Tpc	String	
tipoPersona	String	
clasificacion	String	
calificacion	String	
credito	String	
creditoSaldo	String	
tipoSocio	String	
codigoGrupoSap	String	
monedas	String	
comentario	String	

vendedor	String		
primerNombre	String		
segundoNombre	String		
apellidoPaterno	String		
apellidoMaterno	String		
dCodigo	String		
dCalleNumero	String		
dUbigeo	String		
estado	String		
latitud	String		
longitud	String		
message	String	Max	Mensaje de confirmación

Estructura de Trama Json

Response
<pre> { "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "codigo": "C00000001000", "tipoDocumento": "1", "numeroDocumento": "00001000", "razonSocial": "VARIOS VARIOS,VARIOS VARIOS", "listaPrecio": 1, "telefonoFijo": "", "telefonoFijo2": "", "telefonoMovil": "", "email": "", "email_Tpc": "", "tipoPersona": "TPN", "clasificacion": "SIN CREDITO", "calificacion": "", "credito": 0.000000, "creditoSaldo": 0, "tipoSocio": "NO SE", }] } </pre>

```

"codigoGrupoSap": "100",
"monedas": "PEN,USD",
"comentario": "",
"vendedor": "129",
"primerNombre": "VARIOS",
"segundoNombre": "VARIOS",
"apellidoPaterno": "VARIOS",
"apellidoMaterno": "VARIOS",
"dCodigo": "0",
"dCalleNumero": "",
"dUbigeo": "",
"estado": "A",
"latitud": 0,
"longitud": 0
}
],
"nombreEstacion": "LAPTOP-CAHV"
}
    
```

4.4. Agencia de Transporte

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/businesspartner/agenciatransporte			
Method	GET			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NiIU00CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoiJyIsZAlclm=11oGbFaWItaiZWYu2tjlsYhV1nWhWjuxzIWewW9Y0yy.uv/XGRu+d/leu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fplrwR5I=			
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme
error	String	500		Mensaje de error
listData	List	-		Retorna el objeto creado

Campo	Tipo	Descripcion
Codigo	String	
Ruc	String	
razonSocial	String	

tienePermisoSutran	String			
message	String	Max		Mensaje de confirmación

Estructura de Trama Json

Response
<pre> "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "codigo": "P20570825004", "ruc": "20570825004", "razonSocial": "\"DISTRIBUCIONES RUBIO JULCA E.I.R.L\"", "tienePermisoSutran": "0" }], "nombreEstacion": "LAPTOP-CAHV" </pre>

4.5. Estado Cuenta

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/businesspartner/estadocuenta			
Method	GET			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NiIU00CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoiJyIsZAlclIm=11oGbFaWltaiZWYu2tjlsYhV1nWhWjuxzIWewW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fplrWR5l=			
Request header				
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion
CardCode	String		X	Codigo de Cliente
Response				
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta

				500: Interna Server Error 200: Conforme																																								
error	String	500		Mensaje de error																																								
listData	List	-																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo</th> <th colspan="3">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ruc_dni</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>razon_social</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>clasificacion</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>linea_De_Credito</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>deuda_Total</td> <td>Decimal</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>disponible</td> <td>Decimal</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>fecha_ult_modif</td> <td>Datetime</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion			ruc_dni	String				razon_social	String				clasificacion	String				linea_De_Credito	String				deuda_Total	Decimal				disponible	Decimal				fecha_ult_modif	Datetime			
Campo	Tipo	Descripcion																																										
ruc_dni	String																																											
razon_social	String																																											
clasificacion	String																																											
linea_De_Credito	String																																											
deuda_Total	Decimal																																											
disponible	Decimal																																											
fecha_ult_modif	Datetime																																											
message	String	Max		Mensaje de confirmación																																								

Estructura de Trama Json

Request
http://192.168.0.10/tomapedido/api/businesspartner/estadocuenta?cardcode=C20100123763
Response
<pre>{ "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "ruc_Dni": "20100123763", "razon_Social": "CETCO S.A.", "clasificacion": "SIN CREDITO", "linea_De_Credito": 0.000000, "deuda_Total": 0.000000, "disponible": 0, "fecha_Ult_Modif": "2024-01-12T00:00:00" }] }</pre>

4.6. EEC

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/businesspartner/eecc																								
Method	GET																								
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NilUO0CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoilJylsZAlclm=11oGbFaWltaiZWYu 2tjlsYhV1nWhWjuxzIWewW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqzl2qRO9fpl rwR5l=																								
Request																									
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion																					
CardCode	String	-	X	Codigo de Cliente																					
Response																									
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion																					
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme																					
error	String	500		Mensaje de error																					
listData	Any	Objeto		Retorna el objeto creado																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo</th> <th>Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CLIENTE</td> <td>String</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RefDate</td> <td>String</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RZSOCIAL</td> <td>String</td> <td></td> </tr> <tr> <td>RUC</td> <td>String</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Phone1</td> <td>String</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Phone2</td> <td>String</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion	CLIENTE	String		RefDate	String		RZSOCIAL	String		RUC	String		Phone1	String		Phone2	String	
Campo	Tipo	Descripcion																							
CLIENTE	String																								
RefDate	String																								
RZSOCIAL	String																								
RUC	String																								
Phone1	String																								
Phone2	String																								

Cellular	String	
DIRECCION	String	
DEPARTAMENTO	String	
PROVINCIA	String	
DISTRITO	String	
E_Mail	String	
CLASIFICACION	String	
LINEA_CREDITO	Decimal	
UpdateDate	Date	
COD_VENDEDOR	String	
VENDEDOR	String	
TIPO_DOCUMENTO	String	
PYMNTGROUP	String	
TIPO_DOCUMENTO_EXTRACT	String	
NRODOCUMENTO	String	
FECHADOCTO	Date	
FEHAVCTO	Date	
MONEDA	String	
TOTAL	Decimal	
IMPORTE_ME	Decimal	
SALDO_PENDIENTE	Decimal	
SALDO_PENDIENTE_ME	Decimal	

ESTADO	String		
NUM_UNICO	String		
BANCO	String		
MORO	Decimal		
ACU_SALDO	Decimal		
ACU_SALDO_ME	Decimal		
Message	String	Max	Mensaje de confirmación

Estructura de Trama Json

Request
https://192.168.0.10/tomapedido/api/BusinessPartner/EECC?CardCode=C00022220250
Response
<pre>{ "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "CLIENTE": "C00022220250", "RefDate": "2023-12-31T00:00:00", "RZSOCIAL": "MOSCOSO REVILLA PORFIRIO", "RUC": "22220250", "Phone1": "", "Phone2": "", "Cellular": "", "DIRECCION": "LIMA", "DEPARTAMENTO": "Lima", "PROVINCIA": "Lima", "DISTRITO": "Lima", "E_Mail": {}, "CLASIFICACION": "SIN CREDITO", "LINEA_CREDITO": 0.000000, "UpdateDate": "2024-01-06T00:00:00", "COD_VENDEDOR": 84, "VENDEDOR": "2142 CARRASCO CORNEJO SANDRA", "TIPO_DOCUMENTO": "FACT", "PYMNTGROUP": "CONTADO", "TIPO_DOCUMENTO_EXTRACT": "FAC", "NRODOCUMENTO": "01-0000-0000017585", }] }</pre>

```

"FECHADOCTO": "2023-12-31T00:00:00",
"FECHAVCTO": "2008-01-31T00:00:00",
"MONEDA": "S/",
"TOTAL": 2439.110000,
"IMPORTE_ME": 0.000000,
"SALDO_PENDIENTE": 2439.110000,
"SALDO_PENDIENTE_ME": 0.000000,
"ESTADO": "PIN",
"NUM_UNICO": "",
"BANCO": {},
"MORO": 6634,
"ACU_SALDO": 0.000000,
"ACU_SALDO_ME": 0.000000
    }
  ]
}

```

4.7. Direcciones

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/businesspartner/direcciones			
Method	GET			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NiIU00CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoilJyIsZAlclIm=11oGbFaWltaiZWYu 2tjlsYhV1nWhWjuxzIWewWW9Y0yy.uv/XGRu+dl/Ieu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fpl rwR5I=			
Request header				
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion
CardCode	String	50	X	Codigo de Cliente
Response				
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme
error	String	500		Mensaje de error

listData	List	-		Retorna el objeto creado																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo</th> <th colspan="3">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DCODIGO</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>DCALLENUMERO</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>DUBIGEO</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>TIPO</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>LATITUD</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>LONGITUD</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion			DCODIGO	String				DCALLENUMERO	String				DUBIGEO	String				TIPO	String				LATITUD	String				LONGITUD	String			
Campo	Tipo	Descripcion																																					
DCODIGO	String																																						
DCALLENUMERO	String																																						
DUBIGEO	String																																						
TIPO	String																																						
LATITUD	String																																						
LONGITUD	String																																						
Message	String	Max		Mensaje de confirmación																																			

Estructura de Trama Json

Request
https://192.168.0.10/tomapedido/api/BusinessPartner/Direcciones?CardCode=C10255661111
Response
<pre>{ "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "DCODIGO": "FIS01", "DCALLENUMERO": "AV.SAN MARTIN DE PORRES MZ.A INT.3 LT.15 SAN JUAN DE LURIGANCHO LIMA LIMA", "DUBIGEO": "150132", "TIPO": "1", "LATITUD": "", "LONGITUD": "" }] }</pre>

4.8. Empleado de Venta

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/employees/sales																																				
Method	GET																																				
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NilUO0CyilAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoilJyIsZAlclIm=11oGbFaWltaiZWYu 2tjlsYhV1nWhWjuxzIWeWW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqzI2qRO9fpl rwR5l=																																				
Response																																					
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme																																	
listData	List	-		Retorna el objeto creado																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px auto;"> <thead> <tr style="background-color: #e0e0e0;"> <th style="width: 20%;">Campo</th> <th style="width: 10%;">Tipo</th> <th style="width: 70%;">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>codigo</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>dni</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>nombres</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>apellidos</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>telefono</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>email</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>u_SYP_CANAL</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>u_ITC_DESCCAN</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>slpCode</td><td>String</td><td></td></tr> <tr><td>active</td><td>String</td><td></td></tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion	codigo	String		dni	String		nombres	String		apellidos	String		telefono	String		email	String		u_SYP_CANAL	String		u_ITC_DESCCAN	String		slpCode	String		active	String	
Campo	Tipo	Descripcion																																			
codigo	String																																				
dni	String																																				
nombres	String																																				
apellidos	String																																				
telefono	String																																				
email	String																																				
u_SYP_CANAL	String																																				
u_ITC_DESCCAN	String																																				
slpCode	String																																				
active	String																																				
Message	String	Max		Mensaje de confirmación																																	

Estructura de Trama Json

Request
http://192.168.0.10/tomapedido/api/Employees/Sales
Response
<pre>{ "statusCode": 200, "message": "Se Listo correctamente...!!!", "listData": [{ "codigo": "2191 CALL CENTER TRADICIONAL", "dni": "", "nombres": "CALL CENTER TRADICIONAL", "apellidos": "", "telefono": "", "email": "call.center@ardicorp.pe", "u_SYP_CANAL": "TD", "u_ITC_DESCCAN": "M. TIENDA", "slpCode": "150", "active": "Y" }] }</pre>

4.9. Creacion de Pedido

Url	http://192.168.0.10/tomapedido/api/order/create			
Method	POST			
Authorization	Bearer zVibJe1Lc1NilUO0CyiIAOiKeJJJXhiGiQ9.wYoilJyIsZAlclIm=11oGbFaWltaiZWYu 2tjlsYhV1nWhWjuxzIWeWW9Y0yy.uv/XGRu+dl/leu4DpSCT2DnXOSkqz12qRO9fpl rWR5l=			
Request header				
Campo	Tipo	Tamaño	Obligatorio	Descripcion
CardCode	String	50	X	Codigo de Cliente

DocCur	String	50	X	Codigo de Moneda
DocDate	Date		X	
DocDueDate			X	
TaxDate	Date		X	
SlpCode	String	50	X	
Comments	String	500	X	
Indicator	String	50	X	
ShipToCode	String	50	X	
Address2	String	500	X	
GroupNum	String	500	X	
U_SYP_EXTERNO	String	500	X	
MedioPago	String	500		01: Contado 02: Tarjeta
JsonCulqui	String	MAX	X	Json con la informacion de Culqui
ObjDetalle	List<Object >		X	

Campo	Tipo	Descripcion
ItemCode	String	
Quantity	decimal	
Price	decimal	
TaxCode	String	
U_SYP_ARTINV	String	
WhsCode	String	

Response																			
statusCode	String	5	X	Codigo de respuesta 500: Interna Server Error 200: Conforme															
error	String	500		Mensaje de error															
Data	List	-		Retorna el objeto creado															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Campo</th> <th>Tipo</th> <th colspan="3">Descripcion</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DocEntry</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>DocNum</td> <td>String</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Campo	Tipo	Descripcion			DocEntry	String				DocNum	String			
Campo	Tipo	Descripcion																	
DocEntry	String																		
DocNum	String																		
Message	String	Max		Mensaje de confirmación															

Estructura de Trama Json

Request
<pre>{ "cardCode": "string", "docCur": "string", "docDate": "2026-04-21T01:06:09.069Z", "docDueDate": "2026-04-21T01:06:09.069Z", "taxDate": "2026-04-21T01:06:09.069Z", "slpCode": 0, "comments": "string", "indicator": "string", "shipToCode": "string", "address2": "string", "groupNum": "string", "u_SYP_EXTERNO": "string", "jsonCulqui": "string", "objDetalle": [{ "itemCode": "string", "quantity": 0, "price": 0, "taxCode": "string", "u_SYP_ARTINV": "string", "whsCode": "string", "objCamposPersonalizados": [{ </pre>

```
"tipo": "string",
"nombre": "string",
"procesar": "string"
}
]
},
"objCamposPersonalizados": [
{
"tipo": "string",
"nombre": "string",
"procesar": "string"
}
]
}
```

Response

```
{
"statusCode": 200,
"message": "Se Genero correctamente...!!!",
"data": [
{
}
]
}
```