

# **Especificación Técnica de Interfaz**

**Adapter140**

**Producto, promociones y descuentos**

---

<b>1.</b>	<b>GENERAL .....</b>	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>COMPONENTES DE API.....</b>	<b>4</b>
	2.1 PROCESO DEL ADAPTER140 .....	5
<b>3.</b>	<b>PARÁMETROS .....</b>	<b>6</b>
	3.1. PARÁMETROS ENTRADA .....	6
	3.2. PARÁMETROS SALIDA:.....	6
	3.3 REQUEST/RESPONSE: .....	9
<b>4.</b>	<b>PARÁMETROS DE VALIDACIONES.....</b>	<b>11</b>
	4.1 INTERFASES MIDDLEWARE .....	11
	4.2 CATÁLOGO DE ERRORES .....	12
<b>5</b>	<b>WEB SERVICES DESCRIPTION LANGUAGE.....</b>	<b>13</b>
	5.1 ESPECIFICACIÓN TÉCNICA .....	13
	5.2 TEMAS PENDIENTES.....	13
	5.3 NOTA.....	13

---

## Historial de Cambios

Fecha de creación: 22/05/2021

Nombre del creador: Diego Toscano

Número de Revisión	Fecha de Revisión	Modificado por	Resumen de los Cambios
0.0	22/05/2021	Diego Toscano	Creación del documento v01
0.1	23/05/2021	Diego Toscano	Se actualizan Diagramas
0.2	01/06/2021	Diego Toscano	Se actualiza EndPoint con especificación de errores

## 1. General

*[Tipos de Interfaz:*

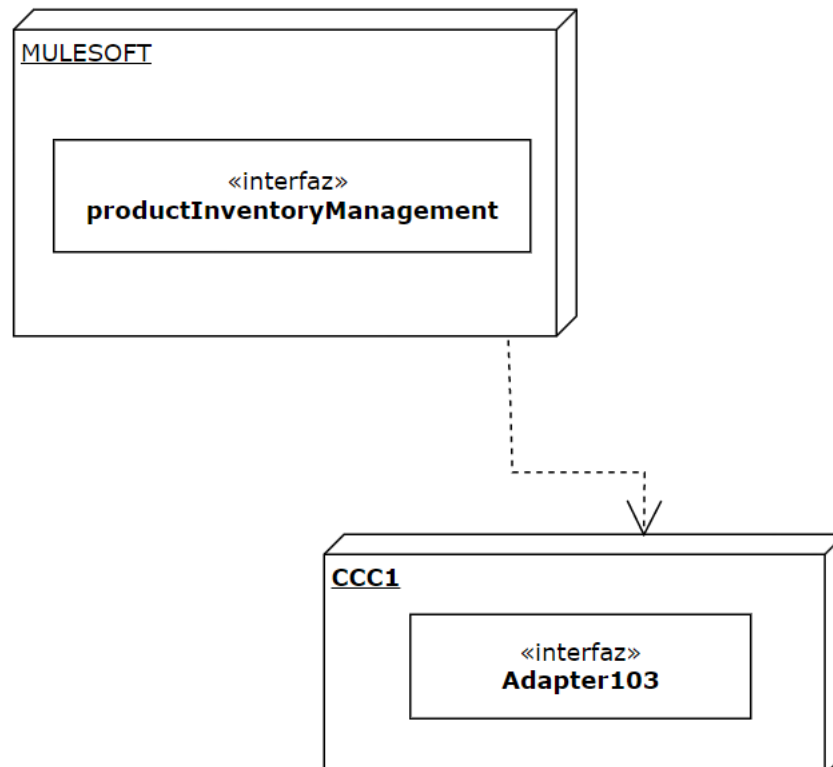
**Entrada:** Servicio disponibles en cognitivo y que serán consumidos por otros Sistemas. Por Ej, Middleware

**Salida:** Interfaz provista por otro Sistema y que será invocada por Cognitivo vía Consultas, etc

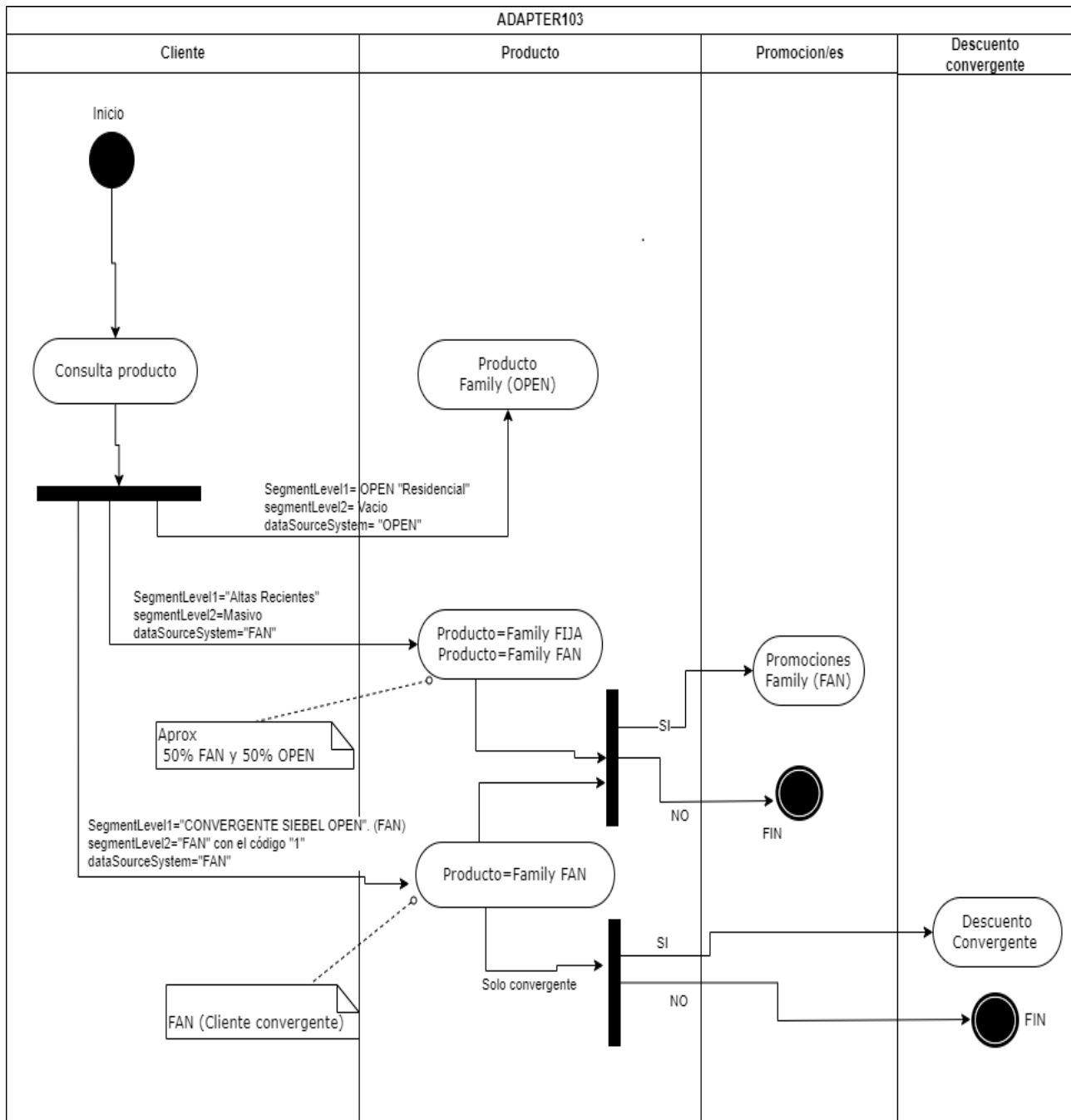
*Ejecución: Síncrono, Asíncrono ó Batch]*

ID	Tipo de Interfaz	Ejecución	Sistema Proveedor	Descripción
	POST	Síncrona	MULE	<p>Se consulta Apis (productInventoryManagement (Mulesoft)) para crear un nuevo Adaptar 140.</p> <p>La funcionalidad es consultar cual/es son los productos del cliente, donde están esos productos en FAN y/o OPEN.</p> <p>En el caso que cliente tiene sus productos en FAN, se verificará si el producto alguna promoción y/o algún descuento por convergente.</p>

## 2. Componentes de API



## 2.1 Proceso del adapter 140



### 3. Parámetros

#### 3.1. Parámetros Entrada

Nombre	Descripción	Campo obligatorio	Valores Posible	Tipo dato	Longitud	Datos updatexX Resquest
<b>Request</b>						
DNI	Se identifica el número de DNI del cliente pueden ser de FAN/OPEN Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI		string		dni

#### 3.2. Parámetros Salida:

Nombre	Descripción	Campo obligatorio	Valores Posible	Tipo dato	Datos updatex140 Resquest
rootId"	Se identifica "rootId" Código de promoción del producto y/o descuento convergente Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Se obtiene customerid	string (25)	rootId"
purchaseDate	Se identifica "purchaseDate" la fecha se aplica el/la promoción/descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Year /Month/Day	Date (aaaa-mm-dd)	purchaseDate

promotionApplied	Se identifican los atributos para promoción de un productos y descuento convergente Tag obligatorio: NO Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	NO	<b>Validación</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En el caso que <b>EXISTA</b> una promoción y/o descuento el atributo "promotionApplied" = Trae el detalle de la información alguna</li> <li>- En el caso que <b>NO EXISTE</b> promoción y/o descuento el atributo "promotionApplied" = False</li> </ul>	String	promotionApplied
<b>Especificación del producto</b>					
"productSpecification": "name":	Se identifica el nombre del producto Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Se especifican algunos nombres del producto. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan 3GB Plus</li> <li>- Simcard</li> <li>- Voz</li> <li>- SMS Saliente</li> <li>- SMS Entrante</li> <li>- MMS</li> <li>- Datos</li> <li>- Servicio Voz sobre Wifi/VoLTE</li> <li>- Contestador Personal</li> <li>- DDI con Roaming Internacional</li> <li>- Internet 100MB + TV Clásico</li> <li>- TV Clásico</li> <li>- Modem</li> </ul>	String (16)	"name":
referredType	Se identifica que tipo es, para este caso producto Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI			referredType
validFor": { "starDateTime": "2022-03-01 03:00:00", "endDateTime": null	Se identifica la fecha cuando empieza y finaliza el producto Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI		Date (aaaa-mm-dd)	validFor": { "starDateTime": "2022-03-01 03:00:00", "endDateTime": null
family	Se identifica de que familia es FAN/FIJA Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Validar Cuando son de familia FIJA quiere decir que hace referencia a OPEN	String (255)	family

code	Se identifica código del producto Tag obligatorio: si Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Se muestra a modo de ejemplo el código del producto. - FAN_TV_CLASICO_B - BUNDLE_INT100_TV_CL - FAN_PA_SA_00001	String (30)	code
<b>Se identifican los atributos para promoción de un productos y descuento convergente</b>					
"promotionApplied": { "timeline": { "unit": "Month", "amount": "3"	Se identifica en que MES se está cursando la promoción Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Se identifica el mes con número	Number	"promotionApplied": { "timeline": { "unit": "Month", "amount": "3"
name	Se identifica la descripción de la promoción y/o descuento del producto Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	1). <b>En el caso sea promoción</b> , siguiente mensaje: "Desc.\$3400x12M-ALTA-Plan 5 GB Plus III +10GBx6M-Conv" 2). <b>En el caso que sea descuento</b> del producto, siguiente mensaje: "Descuento Conexión Total \$XXX"	string	name
duration": { "unit": null, "amount": null	Se identifica la cantidad meses que pertenecerá la promoción y/o descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	NO	A modo de ejemplo: <b>Promoción</b> duration": { "unit": "Month", "amount": 12 <b>Descuento convergente</b> "duration": { "unit": null, "amount": null		duration": { "unit": null, "amount": null
discount	Se identifica el importe del descuento de la promoción y/o descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI			discount
dateEndApplied	Se identifica la fecha que finaliza la promoción y/o descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1	NO			dateEndApplied



	Entidad: No entity Nota:				
dateApplied	Se identifica la fecha que empieza la promoción y/o descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	NO			dateApplied
code	Se identifica el código de la promoción y/o descuento convergente Tag obligatorio: SI Cardinalidad: 1..1 Entidad: No entity Nota:	SI	Se muestra a modo de ejemplo el código del descuento - "FAN_PROM_DC_000022"		code
<b>Mulesoft Response (Respuesta NO OK)</b>					
{ "accion": 5, "statusCode": 404, "message": "Cliente inexistente" }	<b>httpStatusCode</b> = Se identifica el código de error <b>message</b> = Se identifica el mensaje es inexistente <b>errorCode</b> =Valida En el caso NOOK, el mensaje del error	NO			

### 3.3 Request/Response:

#### Request

```
{
  "args":{
    "dni":52689689
  }
}
```

**Response**

```
{
  "accion": 0,
  "statusCode": 200,
  "message": "ok",
  /*Promociones*/
  "productos": [
    {
      "rootId": "02iDT0000062qkOYAQ",
      "purchaseDate": "2023-02-23",
      "promotionApplied": {
        "timeline": {
          "unit": "Month",
          "amount": "3"
        },
        "name": "FLOWFULL+100MB Dto$7460x12M",
        "duration": {
          "unit": "Month",
          "amount": 12
        },
        "discount": -7460,
        "dateEndApplied": "2024-02-22",
        "dateApplied": "2023-02-23",
        "code": "VENTA_COMBO_119"
      },
      "productSpecification": {
        "name": "Internet 100MB + Flow Box",
        "referredType": "Product",
        "validFor": {
          "starDateTime": "2020-07-01 03:00:00",
          "endDateTime": null
        },
        "family": "Fija",
        "code": "BUNDLE_INT100_TV_FLOW_BOX"
      }
    },
    /*Descuento*/
    {
      "rootId": "02iDT0000062qkOYAQ",
      "purchaseDate": "2023-02-23",
      "promotionApplied": {
        "timeline": null,
        "name": "Descuento Conexión Total $800",
        "duration": {
          "unit": null,
          "amount": null
        },
        "discount": -800,
        "dateEndApplied": null,
        "dateApplied": null,
        "code": "FAN_PROM_DC_000007"
      },
      "productSpecification": {
        "name": "Internet 100MB",
        "referredType": "Product",
        "validFor": {
          "starDateTime": "2020-06-01 03:00:00",
          "endDateTime": null
        },
        "family": "Fija",
        "code": "FAN_INT_100MB_B"
      }
    }
  ]
}
```

```

    }
  },
  {
    "rootId": "02iDT0000062qkOYAAQ",
    "purchaseDate": "2023-02-23",
    "promotionApplied": false,
    "productSpecification": {
      "name": "Modem",
      "referredType": "Product",
      "validFor": {
        "starDateTime": "2020-06-01 03:00:00",
        "endDateTime": null
      },
    },
    "family": "Fija",
    "code": "FAN_PRD_DF_MODEM"
  }
},
{
  "rootId": "02iDT0000062qkOYAAQ",
  "purchaseDate": "2023-02-23",
  "promotionApplied": false,
  "productSpecification": {
    "name": "Flow Full",
    "referredType": "Product",
    "validFor": {
      "starDateTime": "2020-06-01 03:00:00",
      "endDateTime": null
    },
  },
  "family": "Fija",
  "code": "FAN_TV_FLOWBOX_B"
}
}

```

## 4. Parámetros de validaciones

### 4.1 Interfases Middleware

[En esta sección se indican las interfases middleware que debe invocar EAI y el criterio a utilizar].

Endpoints	Descripción	Criterio
https://uat.mule.telecom.com.ar/salesforce-prod-inventory-mngmt-sapi- uat/api/v1/product?deepLevel=3&excludeNulls=true&customer.id=001DT000011mf6HYAQ	API (productInventoryManagement ())	Nota: Postman En authorization es: Username=xxx Password=xxx
https://apidev-ccc.test.telecom.com.ar/ccc-service-adapter-140/service	Adapter 140 del ambiente UAT	Nota: Postman En authorization es: Username=xxx

		Password=xxx
--	--	--------------

## 4.2 catálogo de Errores

Adapter	Tipo	Detalle
Adapter 140	statusCode = 200	Comunicación – El adapter 140 respondió bien sin errores Estado (OK/NO OK): OK Reutilizado: Nota:
Adapter 140	statusCode = 404	Error de comunicación –  Estado (OK/NO OK): ERROR "accion": 5, message: "Error 417 con la llamada a la url <a href="https://uat.mule.telecom.com.ar/salesforce-prod-inventory-mngmt-sapi-uat/api/v1/product?customer.id=undefined&amp;deeplevel=3&amp;excludeNulls=false">https://uat.mule.telecom.com.ar/salesforce-prod-inventory-mngmt-sapi-uat/api/v1/product?customer.id=undefined&amp;deeplevel=3&amp;excludeNulls=false</a> "
EndPoint	Tipo	Detalle
<b>Errores de la API (<a href="https://uat.mule.telecom.com.ar/salesforce-prod-inventory-mngmt-sapi-uat/api/v1/product?deepLevel=3&amp;excludeNulls=true&amp;customer.id=001DT000011mf6HYAQ">https://uat.mule.telecom.com.ar/salesforce-prod-inventory-mngmt-sapi-uat/api/v1/product?deepLevel=3&amp;excludeNulls=true&amp;customer.id=001DT000011mf6HYAQ</a>)</b>		
	httpStatusCode = 200	OK
	httpStatusCode = 400	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC",
	httpStatusCode = 401	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	httpStatusCode = 404	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	httpStatusCode = 405	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	httpStatusCode = 406	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	httpStatusCode = 415	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	httpStatusCode = 429	The client used all of its request quota for the current period.

---

---

	<i>httpStatusCode</i> =500	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	<i>httpStatusCode</i> =501	"message": "Internal Server Error", "description": "The API was not able to connect with SFDC"
	<i>httpStatusCode</i> =503	Contracts Information Unreachable.

## 5 Web Services Description Language

### 5.1 Especificación Técnica

### 5.2 Temas Pendientes

### 5.3 Nota