

Plantilla de validación e implementación de la factura digital Smart

El asesor funcional previamente debe acordar con su cliente cuales son los campos que necesita implementar en la factura digital, realizar la validación de la emisión de su contenido.

Previamente [debe clonar la empresa](#) con su data, definir la serie fiscal en modo evaluación, con emisión de los (seis) [documentos según la PA102](#)

Campo: Observación puede depender del campo DPMEMO.MEM_MEMO o el campo en la serie fiscal.

RIF, utiliza guiones, oDp:cRifGuion

	ELEMENTO	TIPO DE DATOS	REQUERIDO	FUNCIÓN	Validado con el Usuario Marcar con X	Requerido Si o No	OBSERVACION
1	rif	string	Si	Número del RIF del emisor de Factura Digital			J-12345678-9
2	trackingid	string(50)	No	No aplica para ningún emisor			
3	nombreciente	string(100)	Si	Nombre del cliente final			
4	rifcedulaciente	string(12)	Si	Número del RIF o Cedula de Identidad del cliente final			J-12345678-9, V-12345678
5	idtipocedulaciente	Numérico	Si	Cédula =1 Pasaporte=2 RIF=3			
6	emailcliente	string(100)	Si	Email cliente final			correo@tudominio.com
7	direccioncliente	string(500)	Si	Dirección del cliente final			
8	telefonocliente	string(50)	Si	Teléfono del cliente final			584121234567
9	idtipodocumento	Numérico	Si	Tipo de documento (factura=1, Nota de débito=2, nota de crédito=3, Guía de despacho=4, Orden de Entrega = 5)			
10	numerointerno	string(10)	Si	Numeración interna del software de facturación			
11	relacionado	string(12)	condicionado	Número de control asignado documento de tipo factura relacionado con la nota de crédito o debito			

12	tasadecambio	Numérico	Si	Tasa de cambio de la moneda adicional (\$,€,etc.) que debe ser expresado con cuatro (4) decimales			40.5647
13	tipomoneda	numerico	Si	Moneda en la cual esta expresado el documento fiscal Bs.=1, USD=2, EURO=3			
14	subtotal	Numérico	Si	Cantidad del subtotal de la operación del cliente final			
15	exento	Numérico	Si	Cantidad del exento			
16	tasag	Numérico	Si	Porcentaje del IVA 16%			
17	baseg	Numérico	Si	Base imponible del IVA			
18	impuestog	Numérico	Si	Total del Impuesto del IVA			
19	tasar	Numérico	Si	Porcentaje del reducido 8%			
20	baser	Numérico	Si	Base imponible del reducido			
21	impuestor	Numérico	Si	Total del Impuesto del reducido			
22	tasaigtf	Numérico	Si	Tasa del porcentaje del IGTF 3%			
23	baseigtf	Numérico	Si	Base imponible del IGTF			
24	impuestoigtf	Numérico	Si	Total del Impuesto del IGTF			
25	total	Numérico	Si	Total de la operación del cliente final			
27	sendmail	Numérico	Si	0= no envía email al momento de la operación 1= envía email al momento de la operación			
28	sucursal	string(10)	No	Id de las sucursales que maneja el cliente emisor			
29	direccionsucursal	string(500)	No	Dirección de las sucursales que maneja el cliente emisor			
30	observacion	string(200)	No	Información adicional general de la Factura			
31	cuerpofactura	arreglo	Si	Detalle de cada uno de los ítems de la factura. En caso de no manejar detalle enviar valor vacío			
Detalle cuerpo de la factura							
32	codigo	string(50)	Si	Código de operación del ítem (sub código de actividad económica)			
33	descripcion	string(250)	Si	Nombre identificación del ítem			
34	comentario	string (150)	condicionado	Información Adicional sobre le renglón facturado			

35	precio	Númérico	Si	Monto unitario de valor del Ítem			
36	cantidad	Númérico	Si	Cantidad de ítem			
37	tasa	Númérico	Si	Cantidad tasa del IVA aplicada al ítem			
38	impuesto	Númérico	Si	Total del Impuesto del IVA aplicado al ítem			
39	descuento	Númérico	Si	Cantidad descuento aplicado al ítem			
40	exento	boolean	Si	Valor Verdadero o Falso			True o False
41	monto	Númérico	Si	Total de la operación del Ítem			[(precio * cantidad) – descuento]
Formas de Pago							
42	forma	String(20)	No	Forma de pago			
43	valor	Númérico	No	Monto de pago			

Mapa de Errores

Código Error	Message
1	Token no válido
2	Valor <campo> no válido
3	RIF no corresponde al token
4	Valores <impuesto> mal calculado
5	Valor <campo> es requerido

Token del Cliente Emisor PROYECTO ADAPTAPRO, C.A. - J-40452414-2

eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyIjpw7lmlkljoiodDUiLCJyaWYiOiJKLTQwNDUyNDE0LTllCjYxYXpvbnNvY2lhbGlBIST1FQ1RPIEFEQVBUQVBSTywgQy5BLiIsImRpcmVjY2lvbiI6Ikkf2IFByaW5jaXBhbCBMb3MgZG9zIEhnbWlub3MsIElhcmFjYXMgMTA3MSwgTWlyYW5kYSIsImVtYWlsIjoiaW5mb0BhZGFwdGFwcmlcnAuY29tliwidGVsZWZvbmc8iOilwNDEyMDkwNTUwOSIsInZhbmGlkYXJpbmRlcmlcm5vbjoiMiJ9LCJpYXQiOiE3MzkzMjE1NjR9.VwQF6nQdN2VvVHx5x3P-vPigM9mq3L9l1Crrs0qxsEA

```
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2Vyljpw7lmlkljoiODUiLCJyaWYiOiJKLTQwNDUyNDE0LTliL
CjYyXpbnNvY2lhbCI6IiBST1lFQ1RPIEFEQVBUQVBSTywgQy5BLiIsImRpcmVjY2l2bWVl6l6kF2lFByaW5jaX
BhbCBMb3MgZG9zIENhbWlub3MslENhcmFjYXMGMTA3MSwgTWlyYW5kYSIsImVtYWlsIjoiaW5mb0
BhZGFwdGFwcm9lcnAuY29tliwidGVsZWZvbW8iOiIiwNDEyMDkwNTUwOSIsInZhbGlkYXJpbnRlcm5vbj
oiMiJ9LCJpYXQiOiJlE3Mzk3MjE1NjR9.VwQF6nQdN2VvVHx5x3P-vPigM9mq3L9l1Crrs0qxsEA
```

Programa fuente AdaptaPro

https://github.com/AdaptaProERP/facturacion_digital_smart/blob/main/digital_smart.prg

```
SELECT "" // genera incidencia y obtenemos el ultimo numero
AS numerointerno,
"J-40452414-2" AS rif,
DOC_NUMERO AS trackingid,
DOC_FACAFE AS relacionado ,
CLI_NOMBRE AS nombrecliente,
1 AS idtipodocumento,
CLI_RIF AS rifcedulacliente,
CLI_EMAIL AS emailcliente ,
CONCAT(CLI_AREA," ",CLI_TEL1," ",CLI_TEL2," ",CLI_TEL3," ",CLI_TEL4) AS telefonocliente,
CONCAT(CLI_DIR1," ",CLI_DIR2," ",CLI_DIR3," ",CLI_DIR4) AS direccioncliente,
CASE
WHEN LEFT(CLI_RIF,1)="V" OR LEFT(CLI_RIF,1)="E" THEN 1
WHEN LEFT(CLI_RIF,1)="P" THEN 2
WHEN LEFT(CLI_RIF,1)="C" OR LEFT(CLI_RIF,1)="J" OR LEFT(CLI_RIF,1)="G" THEN 3
ELSE 0
END
AS idtipocedulacliente,
DOC_NETO-DOC_MTOIVA AS subtotal ,
DOC_MTOEXE AS exento ,
16.00 AS tasag ,
494.56 AS baseg ,
79.13 AS impuestog ,
0.00 AS tasar ,
0.00 AS baser ,
0.00 AS impuestor ,
0.00 AS tasaa ,
0.00 AS basea ,
0.00 AS impuestoa ,
0.00 AS tasaigtf ,
0.00 AS baseigtf ,
0.00 AS impuestoigtf,
DOC_NETO AS total ,
1 AS sendmail ,
LEFT(CONCAT(DOC_CODSUC," ",SUC_DESCRI),10) AS sucursal ,
LEFT(CONCAT(SUC_DIR1," ",SUC_DIR2," ",SUC_DIR3," ",SUC_DIR4),500) AS direccionesucursal ,
CASE
WHEN DOC_CODMON='DBC' THEN 1
WHEN DOC_CODMON='EBC' THEN 2
ELSE 1
END
```

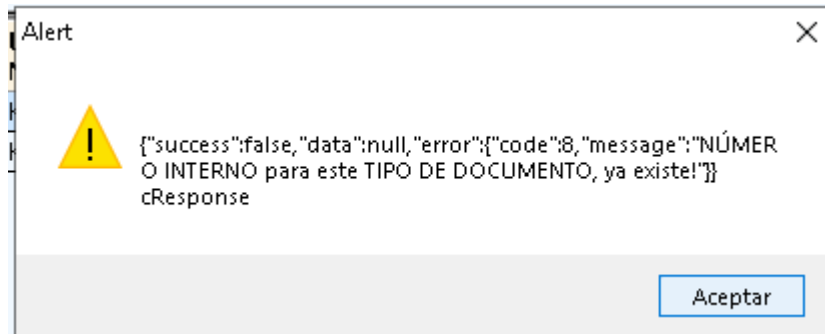
```
URL->https://bck-test.factura-smart.com/facturacion
cAuthorization->Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1c2VyLjpw7lmlkljoiodDUiLCJyaWYiOiJKLTQwNDUyNDE0LTiilCJyYXpvbnNvY2IhbnCI6IlBST1IFQ1RPIEFEQVBUQVBSTywgQy5BLiIsImRpcmVjY2lvbiI6IkF2IFByaW5jaXBhbCBMb3MgZG9zIElhbnWlub3MsIENhcmlfYXMgMTA3MSwgTWlyYW5kYSIsImVtYWlsIjoiaW5mb0BhZGFwdGFwcm9lcnuAuY29tliwidGVsZWZvbmc8iOilwNDEyMDkwNTUwOSIsInZhbkGlkYXJpbmRlcm5vljoimiJ9LCJpYXQiOjE5Mzk3MjE1NjR9.VwQF6nQdN2VvVHx5x3P-vPigM9mq3L9I1Crss0qxsEA

cParams->{
  "numerointerno": " ",
  "rif": "J-40452414-2",
  "trackingid": "0000041484",
  "relacionado": " ",
  "nombrecliente": "IMPO LAMPARAS",
  "idtipodocumento": 1,
  "rifcedulacliente": "J0000000001",
  "emailcliente": "jnadaptapro@gmail.com",
  "telefonocliente": "12312321323",
  "direccioncliente": "Easdasdsadadas",
  "idtipocedulacliente": 3,
  "subtotal": 494.56,
  "exento": 0.00,
  "tasag": 16.00,
  "baseg": 494.56,
  "impuestog": 79.13,
  "tasar": 0.00,
  "baser": 0.00,
  "impuestor": 0.00,
  "tasaa": 0.00,
  "basea": 0.00,
  "impuestoa": 0.00,
```

```
"tasaigt": 0.00,  
"baseigt": 0.00,  
"impuestoigt": 0.00,  
"total": 573.69,  
"sendmail": 1,  
"sucursal": "000001 Car",  
"direccionsucursa": "Av Rpublica Dominicana c/ Calle Mara, Galpon #1 El Marques Caracas",  
"tipomoned": 1,  
"tasacambio": 61.82,  
"observacion": " ",  
"fecha_emision": "2025-02-14 09:31:03",  
"cuerpofactura": [  
  {  
    "codigo": "CRQ-TACH35-S",  
    "descripcion": "TALCO CHINO 35 BLANCO",  
    "comentario": " ",  
    "precio": 123.64,  
    "cantidad": 2.00,  
    "tasa": 16.00,  
    "descuento": 0.00,  
    "exento": false,  
    "monto": 247.28  
  },  
  {  
    "codigo": "CRQ-CAM-7000-SC",  
    "descripcion": "TALCO NAC.7000 BLANCO MEDIO",  
    "comentario": " ",  
    "precio": 123.64,  
    "cantidad": 2.00,  
    "tasa": 16.00,  
    "descuento": 0.00,  
    "exento": false,  
    "monto": 247.28  
  }  
],  
"formasdepago": [  
  {  
    "forma": " ",  
    "monto": 573.69  
  }  
]
```

```
]
}
```

Este es el numerador del proveedor. En este caso vamos el 00000002 // siete ceros y el 2, opcional según contratación del cliente. El numero :2 nos permite.



Con este mensaje, podemos obtener el ultimo numero correlativo por esta serie fiscal,

TOKEN ejemplo por parte de SMART

```
{
  "rif": "J-40452414-2",
  "trackingid": "00000042",
  "nombrecliente": "Jean Carlos Gutierrez",
  "rifcedulacliente": "17648992",
  "emailcliente": "belizarioja@gmail.com",
  "idtipocedulacliente": 1,
  "idtipodocumento": 1,
  "direccioncliente": "Av. La Limpia",
  "telefonocliente": "04128342274",
  "subtotal": 40.0,
  "exento": 10.0,
  "tasag": 16,
  "baseg": 20.0,
  "impuestog": 3.2,
  "tasar": 8,
  "baser": 10.0,
  "impuestor": 0.8,
```

```
"tasaa": 0.00,  
"basea": 0.00,  
"impuestoa": 0.00,  
"tasaigt": 3,  
"baseigt": 43.999999999999999,  
"impuestoigt": 1.3199999999999998,  
"total": 45.32,  
"sendmail": "1",  
"relacionado": "",  
"sucursal": "001",  
"numerointerno": "00000002",  
"tasacambio": 0,  
"cuerpofactura": [  
  {  
    "codigo": "456123",  
    "descripcion": "Producto Reducido",  
    "comentario": "",  
    "precio": 10.0,  
    "cantidad": 1.0,  
    "tasa": 8,  
    "impuesto": 0.8,  
    "descuento": 0.00,  
    "exento": false,  
    "monto": 10.0  
  },  
  {  
    "codigo": "456789",  
    "descripcion": "Producto Gravable",  
    "comentario": "",  
    "precio": 20.0,  
    "cantidad": 1.0,  
    "tasa": 16,  
    "impuesto": 3.2,  
    "descuento": 0.00,  
    "exento": false,  
    "monto": 20.0  
  },  
  {  
    "codigo": "123789",  
    "descripcion": "Exento",
```



```
"comentario": "",
"precio": 5.0,
"cantidad": 2.0,
"tasa": 0.00,
"impuesto": 0.00,
"descuento": 0.00,
"exento": true,
"monto": 10.0
}
],
"formasdepago": [
  {
    "forma": "Efectivo Dolar",
    "valor": 44.0
  },
  {
    "forma": "Efectivo",
    "valor": 1.32
  }
]
}
```