

GOOGLE SHEETS





CONTENIDO

PAPELES DE TRABAJO.....	01
CONECTOR FACTURE APP.....	02
HOJA DE CÁLCULO.....	05
PAPEL DE TRABAJO.....	12
VINCULAR A CUENTA DISTINTA.....	14

PAPELES DE TRABAJO

El módulo de contabilidad cuenta con la opción de elaborar papeles de trabajo en una hoja de cálculo de google, obteniendo la información para ellos directamente del catálogo de cuentas contables.

Para utilizar esta opción es necesario contar con una cuenta de correo electrónico de Google (Gmail), se debe tener sesión iniciada en el mismo navegador que la cuenta Facture.

La opción se encuentra en Facture App Contabilidad, en el menú Fiscal, opción Papeles de trabajo y se selecciona Google sheets.



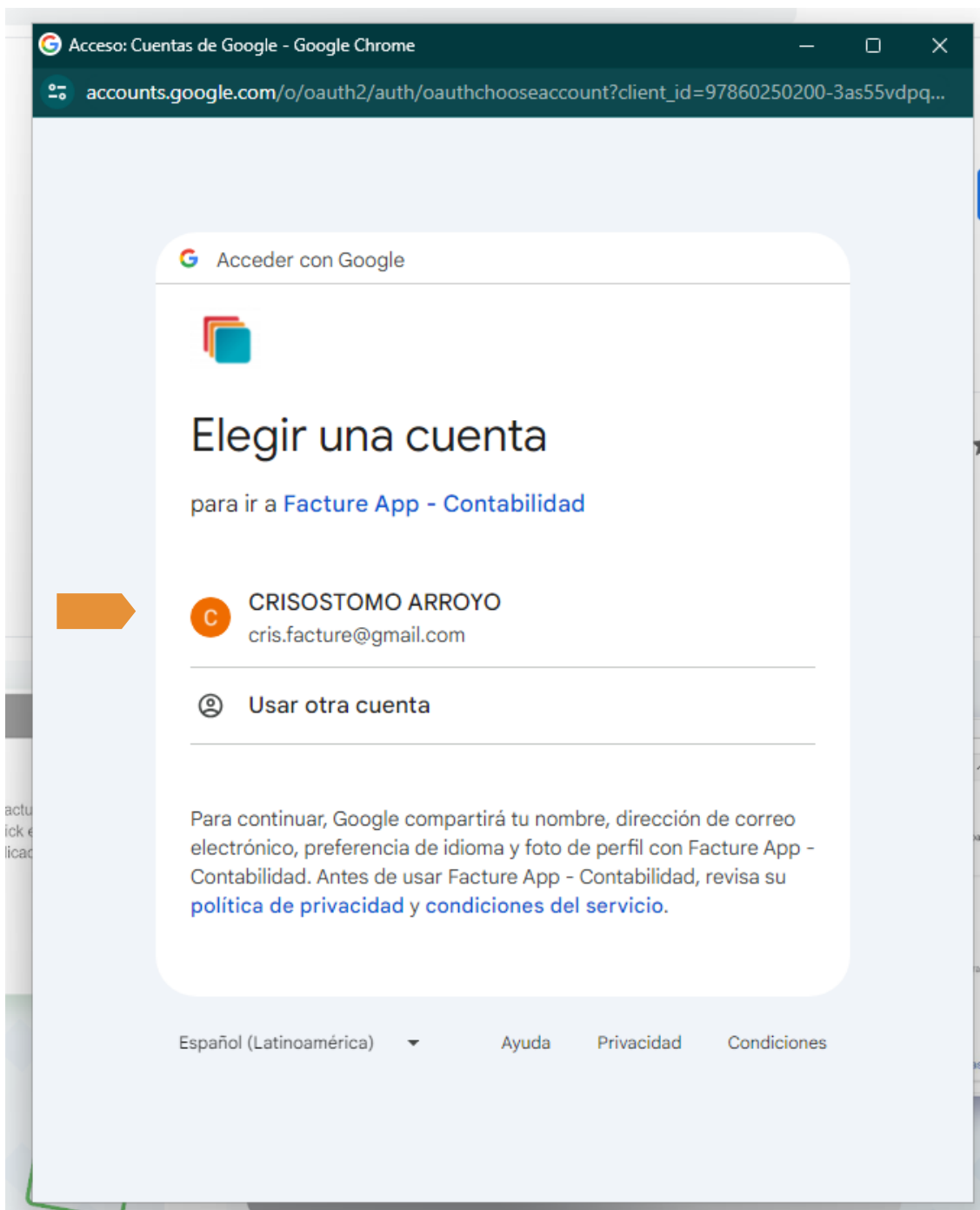
CONECTOR FACTURE APP

La plataforma redirigirá a la página Google Workspace Marketplace, donde se debe dar clic en el botón Instalar.

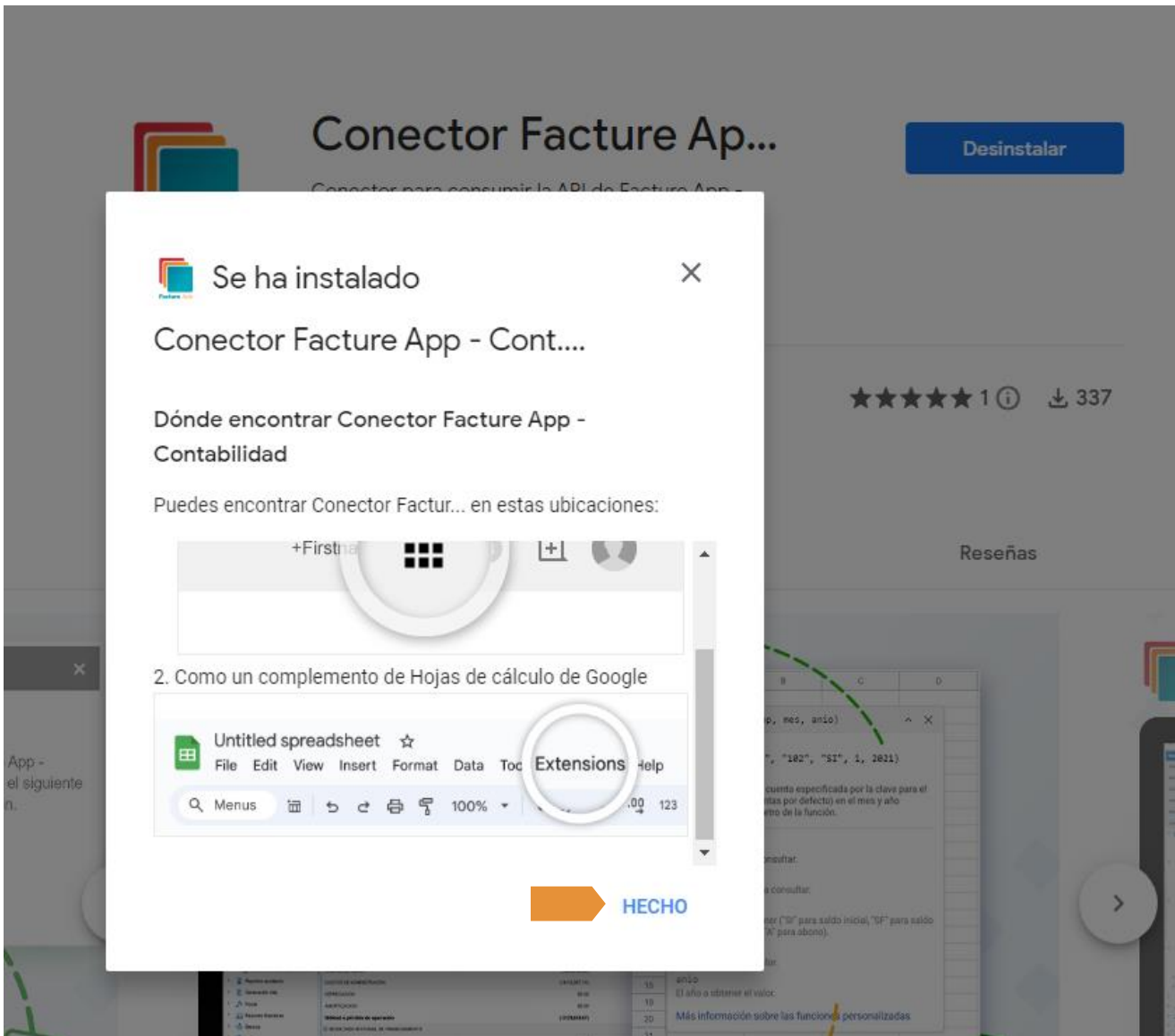
The screenshot shows the Google Workspace Marketplace interface. On the left is a navigation menu with options like 'Página principal', 'Selección de nuestros...', 'Aplicaciones intelligent...', 'Trabajar desde cualqui...', 'Productos básicos para...', 'Aplicaciones por descu...', 'Creadas por Google', 'Más populares', 'Más populares', 'Mejor valoradas', 'Categorías', and 'Gestionadas por el ad...'. The main content area features the 'Conector Facture Ap...' app listing. It includes the app's logo, a description: 'Conector para consumir la API de Facture App - Contabilidad', the author 'Autor: [Londex SA de CV](#)', and the update date 'Fecha actualizada: 31 de octubre de 2022'. A prominent blue 'Instalar' button is visible. Below the app name, it shows 'Compatible con:' with a Google Sheets icon and a rating of '★★★★★ 1' with a download count of '337'. A preview image shows the app's interface with a spreadsheet, a list of account balances, and a code editor window displaying a JavaScript function:

```
function fa(rfc, clave, op, mes, anio) { return 'fa(' + rfc + ', ' + clave + ', ' + op + ', ' + mes + ', ' + anio + ')'; } fa('12345678901234', '1234', '21', 1, 2022);
```

Se debe seleccionar la cuenta de gmail en donde se instalará el conector.



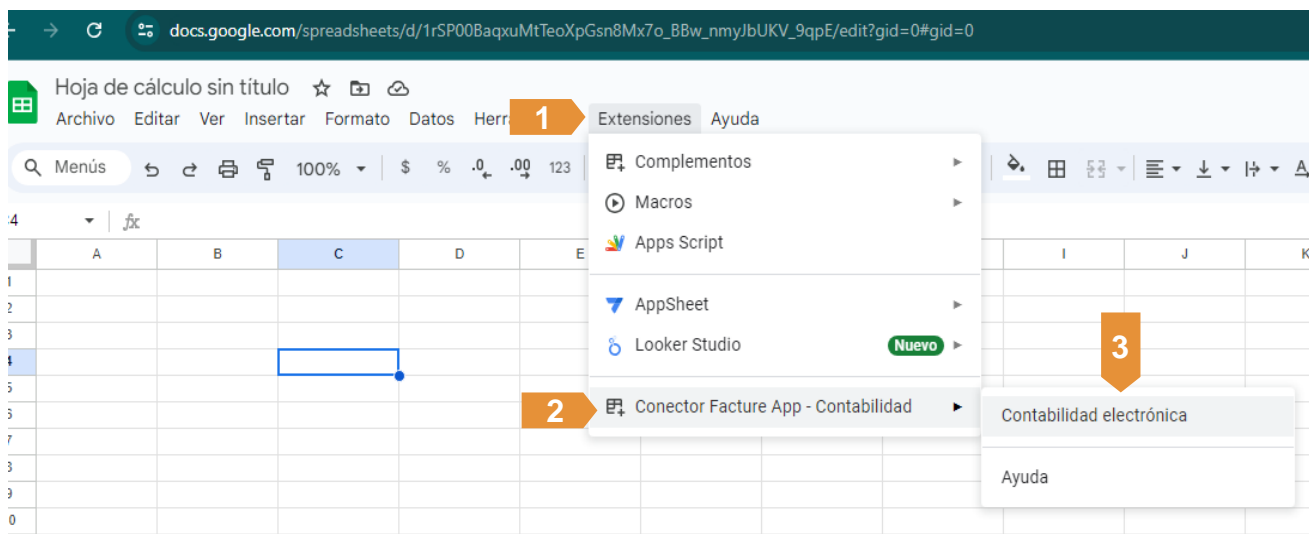
Una vez otorgados los permisos necesarios, se confirma la instalación del conector, se da clic en Hecho.



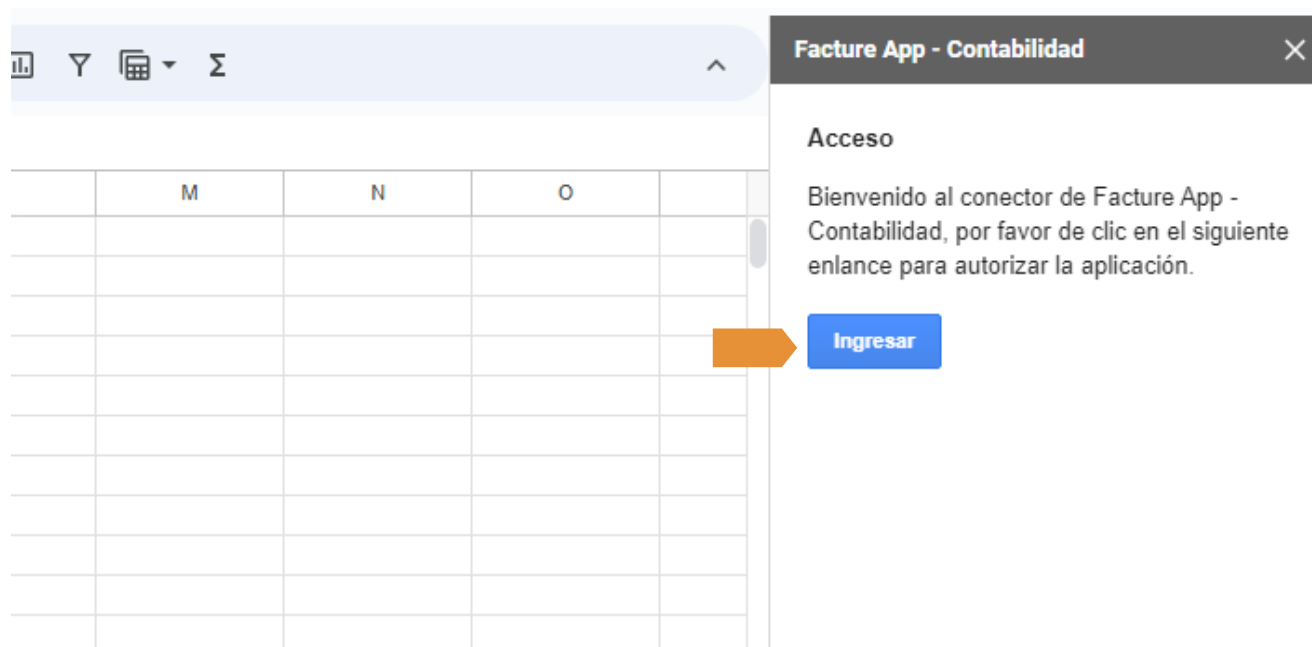
HOJA DE CÁLCULO

Para utilizar el conector de la plataforma y elaborar su papel de trabajo debe iniciar una nueva hoja de cálculo de Google.

Una vez en la hoja de cálculo, se selecciona Extensiones, Conector Facture App - Contabilidad, y se da clic en Contabilidad electrónica. Con esto se activa la función del conector.



En la parte lateral derecha de la hoja se habilita una ventana emergente para dar autorización a la aplicación de extraer la información de su cuenta Fature. Se da clic en Ingresar.



The image shows a portion of an Excel spreadsheet with a modal dialog box overlaid on the right side. The spreadsheet has a header row with columns labeled 'M', 'N', and 'O'. The modal dialog box is titled 'Fature App - Contabilidad' and contains the following text:

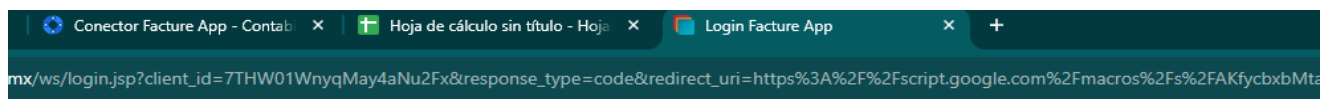
Acceso

Bienvenido al conector de Fature App - Contabilidad, por favor de clic en el siguiente enlace para autorizar la aplicación.

[Ingresar](#)

An orange arrow points to the 'Ingresar' button.

El sistema redirige a una nueva pestaña en la cual se debe ingresar el correo de usuario y contraseña de su cuenta, se da clic en Entrar.

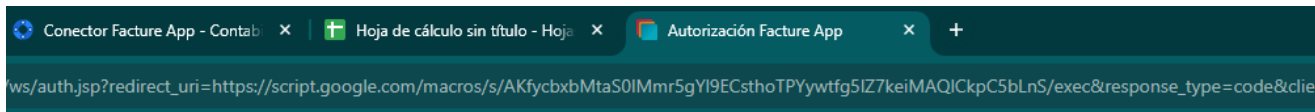


Inicio de sesión [¿Olvidó su contraseña?](#)

- 1
- 2
- 3

Todos los derechos reservados, Liondev S.A de C.V. 2011-2021

El sistema pregunta si desea dar permiso al conector de obtener la información de sus cuentas contables, se da clic en Autorizar.



Autorizar aplicación

¿Desea brindar a Fature App - Contabilidad los siguientes permisos?

Scope para el módulo de contabilidad, obtiene el saldo inicial, cargos, abonos y saldo final de una cuenta contable en un determinado mes y año.

Leer, crear, actualizar y eliminar emisores del catálogo de su cuenta.

Autorizar **Denegar**

[Regresar al formulario anterior](#)

Se mostrará una página con las instrucciones para utilizar la función del conector, y la descripción de los parámetros que pueden integrar la fórmula a definir, para obtener el importe de los saldos y movimientos contables, directo de tu cuenta de Fature.



The screenshot shows a browser window with three tabs: 'Fature App', 'Conector Fature App - Contabilidad', and 'Hoja de cálculo sin título - Hoja'. The address bar shows a Google Script URL. A notification banner at the top states 'Un usuario de Google Apps Script creó esta aplicación'. The main content area is titled '¿Cómo uso la función?' and contains the following text:

Haz autorizado el conector de Fature App - Contabilidad con éxito.
Cierra esta pestaña y recarga la página donde autorizaste el uso de Fature App - Contabilidad.
Puedes dar clic en el menú Complementos -> Conector Fature App - Contabilidad -> Contabilidad electrónica para mostrar más ayuda.

Uso de la API

Ahora puedes hacer uso de la función **fa()** del conector Fature App - Contabilidad dentro de tu hoja de cálculo.
Prueba usar la ayuda de la misma para saber los parametros necesarios y consultar los saldos de las cuentas

Ejemplos:

- `fa("LIO110531DE6", "102", "SI", 1, 2022)`
- `fa("LIO110531DE6", "102,103,104", "C", 1, 2022)`

Donde los argumentos en orden son:

1. RFC del emisor del catálogo de cuentas a consultar.
2. Clave de la cuenta o cuentas (separadas por coma) a consultar. Si no existe(n) obtendrá un 0.
3. Tipo de valor a obtener ("SI" para saldo inicial, "SF" para saldo final, "C" para cargo y "A" para abono).
4. Mes a consultar.
5. Año a consultar.

Se puede regresar a la hoja de cálculo para comenzar a trabajar en ella.

Esta función debe escribirse en una celda de la hoja de cálculo, siguiendo los parámetros para definirla en base a las descripciones de los argumentos que pueden integrar, descritos en la ventana emergente al lado derecho. (Se puede copiar la fórmula del ejemplo de la ayuda del conector, y editar los parámetros que contiene, a los requeridos)

The screenshot shows a spreadsheet application with a help window titled "Facture App - Contabilidad". The spreadsheet has columns labeled "N" and "O". The help window contains the following text:

Uso de la API

Ahora puedes hacer uso de la función **fa()** del conector Facture App - Contabilidad dentro de tu hoja de cálculo.

Prueba usar la ayuda de la misma para saber los parametros necesarios y consultar los saldos de las cuentas

Ejemplos:

- `fa("LIO110531DE6", "102", "SI", 1, 2022)`
- `fa("LIO110531DE6", "102,103,104", "C", 1, 2022)`

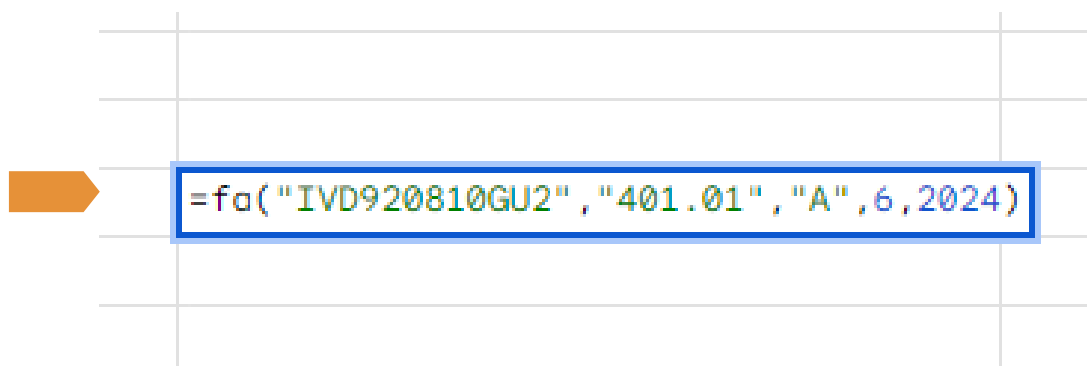
Donde los argumentos en orden son:

1. **RFC** del emisor del catálogo de cuentas a consultar.
2. **Clave** de la cuenta o cuentas (separadas por coma) a consultar. Si no existe(n) obtendrá un 0.
3. **Tipo** de valor a obtener ("SI" para saldo inicial, "SF" para saldo final, "C" para cargo y "A" para abono).
4. **Mes** a consultar.
5. **Año** a consultar.

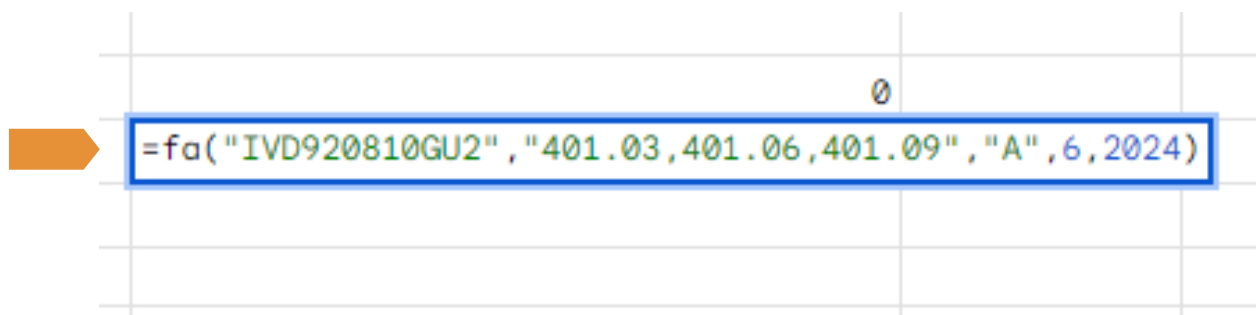
SALIR

El RFC debe pertenecer al del emisor de la cuenta de la cual se obtendrá la información para el papel de trabajo.

La cuenta contable puede ser de cualquier nivel, mientras exista en el catálogo de cuentas del emisor; se pueden acumular los movimientos o saldos de diversas cuentas, separando cada una con una coma.



An Excel spreadsheet with a grid. An orange arrow points to a cell containing the formula: `=fa("IVD920810GU2", "401.01", "A", 6, 2024)`. The formula is enclosed in a blue border.



An Excel spreadsheet with a grid. An orange arrow points to a cell containing the formula: `=fa("IVD920810GU2", "401.03,401.06,401.09", "A", 6, 2024)`. The formula is enclosed in a blue border. The cell above it contains the number 0.

Se pueden aplicar operaciones lógicas entre las cuentas y movimientos definidos en la fórmula.

PAPEL DE TRABAJO

Se puede crear el papel de trabajo para extraer la información de las cuentas contables, dándole la estructura requerida, y definiendo las operaciones aritméticas necesarias para obtener el resultado buscado.

PAPEL DE TRABAJO ☆ 📁 ☁				
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas				
🔍 Menús ↩️ ↪️ 🖨️ 📄 100% \$ % .0_ .00 1				
G13 ▾ fx				
	A	B	C	
1				
2				
3		Descripcion		
4		ISR		
5		Ingresos Tasa 16%	\$820,477.00	
6		Ingresos credito	\$1,000,000.00	
7		Total ingresos ISR	1,820,477.00	
8				
9		Determinacion de ISR PM		
10		Julio	1,820,477.00	
11		Ingresos nominales	1,820,477.00	
12	(*)	Coefficiente de utilidad	0.0660	
13	(=)	Utilidad fiscal	120,151.48	
14	(*)	ISR 30%	30.00%	
15	(=)	ISR a pagar	36,045.44	
16				
17		IVA		
18		Ingresos efectivamente cobrados IVA	1,820,475.00	
19		IVA Traslado cobrado	291,276.00	
20		Base Gastos pagados nacional 16%	0.00	
21		Base Gastos pagados nacional 0%	0.00	
22		IVA acreditable pagado	0.00	
23				
24				
25		IVA por pagar	291,276.00	
26		ISR por pagar	36,045.00	
27		Ret. ISR Sueldos	0.00	
28		Ret. ISR Asimilados	0.00	
29		ISR Ret. Honorarios	0.00	
30		IVA Ret. Honorarios	0.00	
31		Subsidio para el empleo	0.00	
32		Total a pagar	327,321.00	
33				

Se puede editar la fórmula en el momento que sea requerido y la función recalculara el saldo actualizado, al dar enter a la fórmula ajustada.

The screenshot shows a Google Sheets interface with the following data:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		Descripcion			
4		ISR			
5		Ingresos Tasa 16%	=fa("IIA040805DZ4", "401.02", "A", 7, 2024)		
6		Ingresos credito	\$1,000,000.00		
7		Total ingresos ISR	1,820,477.00		
8					

La celda realizará el procesamiento de la nueva información, dependiendo de la cantidad de cuentas definidas y movimientos puede demorar más tiempo.

The close-up shows the following data:

A	B	C	D
	Descripcion		
	ISR		
	Ingresos Tasa 16%	\$820,477.00	Cargando...
	Ingresos credito	\$1,000,000.00	
	Total ingresos ISR	1,820,477.00	

VINCULAR A CUENTA DISTINTA

Para poder cambiar de cuenta de usuario vinculada al conector de la cuenta gmail utilizada se debe dar clic en el botón Salir, de la ventana de ayuda de la hoja de cálculo.

Al dar clic aparecerá una pregunta para confirmar la salida de la cuenta vinculada, se selecciona Sí.

The screenshot shows a spreadsheet application with a confirmation dialog box and a help sidebar. The dialog box asks "¿Realmente desea desvincular su cuenta?" with "No" and "Si" buttons. An orange arrow labeled "2" points to the "Si" button. The help sidebar, titled "Facture App - Contabilidad", contains instructions on using the API function `fa()` and lists five arguments: 1. RFC del emisor, 2. Clave de la cuenta, 3. Tipo de valor, 4. Mes, and 5. Año. An orange arrow labeled "1" points to a red "SALIR" button in the bottom right corner of the sidebar.

Por favor confirme

¿Realmente desea desvincular su cuenta?

No Si

2

Facture App - Contabilidad

Uso de la API

Ahora puedes hacer uso de la función `fa()` del conector Facture App - Contabilidad dentro de tu hoja de cálculo.

Prueba usar la ayuda de la misma para saber los parametros necesarios y consultar los saldos de las cuentas

Ejemplos:

- `fa("LIO110531DE6", "102", "SI", 1, 2022)`
- `fa("LIO110531DE6", "102,103,104", "C", 1, 2022)`

Donde los argumentos en orden son:

1. RFC del emisor del catálogo de cuentas a consultar.
2. Clave de la cuenta o cuentas (separadas por coma) a consultar. Si no existe(n) obtendrá un 0.
3. Tipo de valor a obtener ("SI" para saldo inicial, "SF" para saldo final, "C" para cargo y "A" para abono).
4. Mes a consultar.
5. Año a consultar.

1 SALIR

Se repiten los pasos de instalación del conector con la cuenta de usuario requerida (pág. 06-08), y se procede a definir el papel de trabajo correspondiente.

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet with a dialog box titled "Facture App - Contabilidad" overlaid on the right side. The dialog box contains the following text:

Acceso

Bienvenido al conector de Facture App - Contabilidad, por favor de clic en el siguiente enlace para autorizar la aplicación.

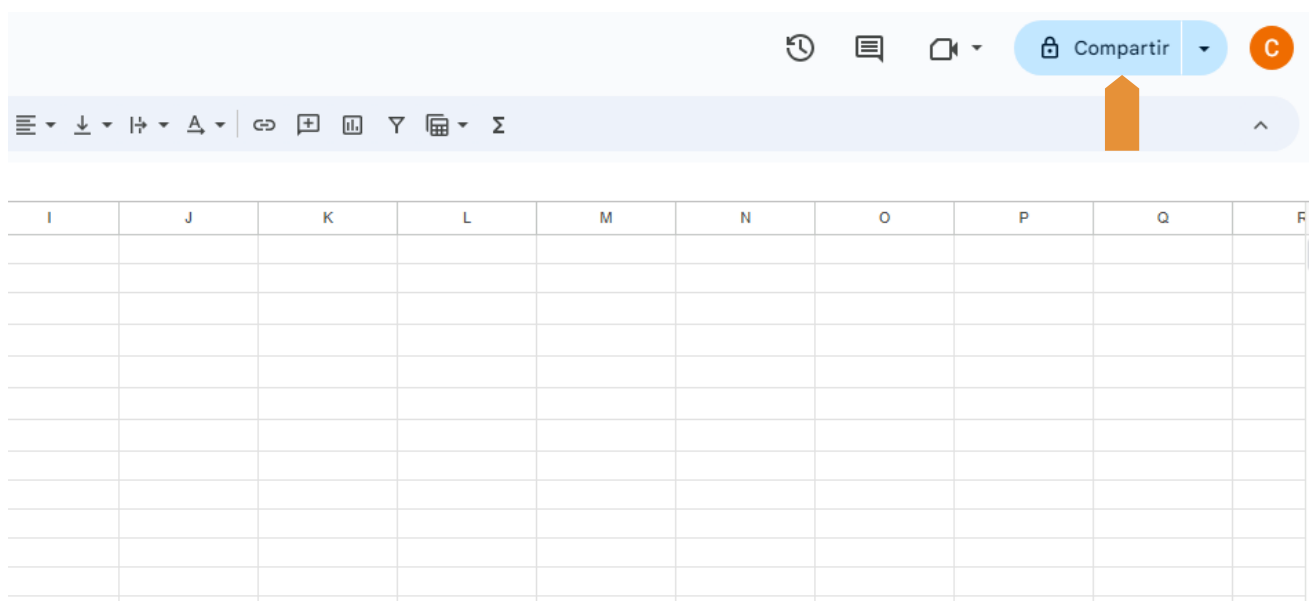
Below the text is a blue button labeled "Ingresar". An orange arrow points to the "Ingresar" button. The spreadsheet background shows a grid with columns labeled "M", "N", and "O".

*Se recomienda abrir una nueva hoja de cálculo antes de vincular la nueva cuenta, ya que si se mantiene en la misma hoja se deben editar las fórmulas para ajustar al RFC del emisor y se perdería la información anterior.

PAPEL COLABORATIVO

La hoja de cálculo mantiene activas todas sus funciones usuales, lo cual permite compartir el acceso a los papeles de trabajo elaborados a quien decida se le permita.

Esto con la finalidad de que varias personas puedan trabajar y tengan acceso a la información en tiempo real.



A la vez si se afectan las cuentas contables de las cuales se esté tomando información a través de las fórmulas definidas en la hoja, el conector actualiza esta información de manera automática, mostrando la información actualizada de lo contabilizado en todo momento.

305	305	Resultado del ejercicio	Capital contable	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$0.00
306	306	Otras cuentas de capital	Capital contable	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$0.00
401	401	Ingresos	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$1,820,477.00
401.01	401.01	Ventas y/o servicios gravados a la tasa general	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$0.00
401.02	401.02	Ventas y/o servicios gravados a la tasa general de contado	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$820,477.00
401.03	401.03	Ventas y/o servicios gravados a la tasa general a crédito	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$1,000,000.00	
401.04	401.04	Ventas y/o servicios gravados al 0%	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$0.00
401.05	401.05	Ventas y/o servicios gravados al 0% de contado	Ingresos	Acreedora	\$0.00	\$0.00	\$0.00

PAPEL DE TRABAJO

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas

Menús

C6 | fx =fα("IIA040805DZ4", "401.03", "A", 7, 2024)

	A	B	C
1			
2			
3		Descripcion	
4		ISR	
5		Ingresos Tasa 16%	\$820,477.00
6		Ingresos credito	\$1,000,000.00
7		Total ingresos ISR	1,820,477.00
8			
9		Determinacion de ISR PM	