

MANUAL PARA USO DE API
ESTADÍSTICAS SUPEN

SUPEN
Superintendencia de Pensiones

WWW.SUPEN.FI.CR

Contenido

A. Introducción:	2
B. Aspectos Generales:	2
• Alcance	2
• Conceptos:	2
C. Tipos de grupos de estadísticas:	2
D. Detalles técnicos y Rutas:	3
E. ¿Cuáles son los requerimientos para accederlas?	3
F. ¿Cómo acceder a los archivos utilizando excel?	3

A. Introducción:

El siguiente documento, denominado “MANUAL PARA USO DE DESCARGA DE ARCHIVOS API” tiene como objetivo principal facilitarle al usuario el aprendizaje y manejo del sistema, ya que el mismo contiene una explicación práctica de los pasos que se siguen en cada uno de los procesos que ofrece la opción Descargar Archivos.

B. Aspectos Generales:

- Alcance

Está dirigido a las personas que usen herramientas para el análisis de datos las cuales puedan accederlas, con un lenguaje más simple accediendo a la dirección web donde se almacenan las estadísticas de la página en internet.

- Conceptos:

API: Un api es interfaz de programación de aplicaciones, por sus siglas en inglés, pero en lenguaje más simple es una dirección web donde se almacenan las estadísticas de la pagina en internet, para que las personas usando herramientas para el análisis de datos puedan accederlas

C. Tipos de grupos de estadísticas:

En este momento SUPEN ofrece 8 grupos de estadísticas

Comisión	Brinda información sobre las comisiones que cobran los gestores de las cuentas de capitalización individual por la administración de los recursos
Rendimiento	Ofrece los diferentes tipos de rendimiento de los fondos de pensiones (distintos plazos, reales y nominales)
Portafolio	Detalla las inversiones de los fondos de pensiones por los principales grupos de instrumentos. Existe para usuarios especializados la opción de un API donde se maneja el nivel de las inversiones al máximo nivel de desagregación, clasificándolas por ISIN

Libre Transferencia	Muestra los cambios de gestor que se producen en el régimen obligatorio de pensiones
Afiliados:	Brinda características demográficas y económicas de los participantes de los distintos participantes del sistema de pensiones
Beneficios	Presenta los distintos de beneficios que ofrecen los planes de pensión y fondo de capitalización laboral
Cuentas	Presenta información contable de los fondos de pensiones
Portafolio ISIN	

D. Detalles técnicos y Rutas

Los detalles técnicos y las rutas se encuentran en:

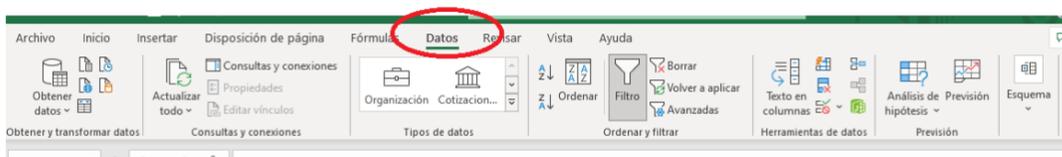
<https://webapps.supen.fi.cr/Estadisticas/API/documentacion/index.html>

E. ¿Cuáles son los requerimientos para accederlas?

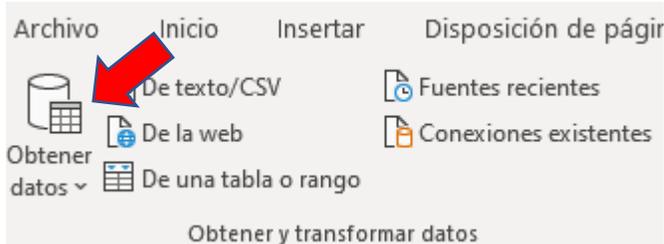
1. Uso de internet
2. Disponer de un software para en análisis de datos (Excel, R, Python, Power Bi, LibreOffice, entre otros)
3. Tener el conocimiento técnico para manejar el despliegue de los datos.

F. ¿Cómo acceder a los archivos utilizando excel?

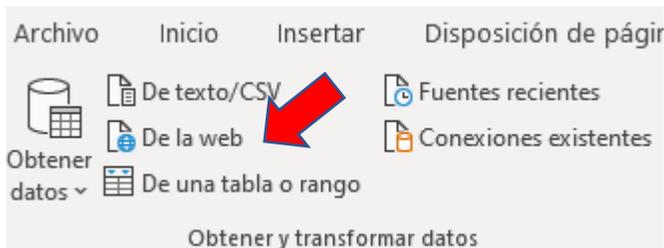
Paso 1. Ubicarse en la sección Datos de Excel



Paso 2: ubicar la sección Obtener y transformar datos



Paso 3: Seleccionar "de la web"



Paso 4: Digitar la dirección

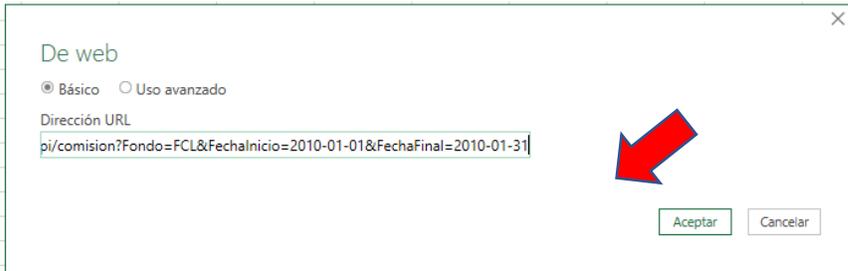
<https://webapps.supen.fi.cr/Estadisticas/API/documentacion/index.html>;



la cual nos indicara los diferentes tipos de APIs, según la información de su interés.

Consultas de las estadísticas de la Superintendencia de Pensiones	
GET	/estadisticas/api/comision Datos de las comisiones.
GET	/estadisticas/api/rendimiento Datos de las rentabilidades.
GET	/estadisticas/api/portafolio Datos de los portafolios.
GET	/estadisticas/api/portafolioISIN Datos de los Portafolios ISIN.
GET	/estadisticas/api/LT Datos de la libre transferencia.
GET	/estadisticas/api/Afiliado Datos de los Afiliados.
GET	/estadisticas/api/Beneficio Datos de los Beneficios.
GET	/estadisticas/api/Cuenta Datos de las Cuentas Contables.

Paso 5: Elegir el API que desea trabajar



De web

Básico Uso avanzado

Dirección URL

pi/comision?Fondo=FCL&Fechalnicio=2010-01-01&FechaFinal=2010-01-31

Aceptar Cancelar

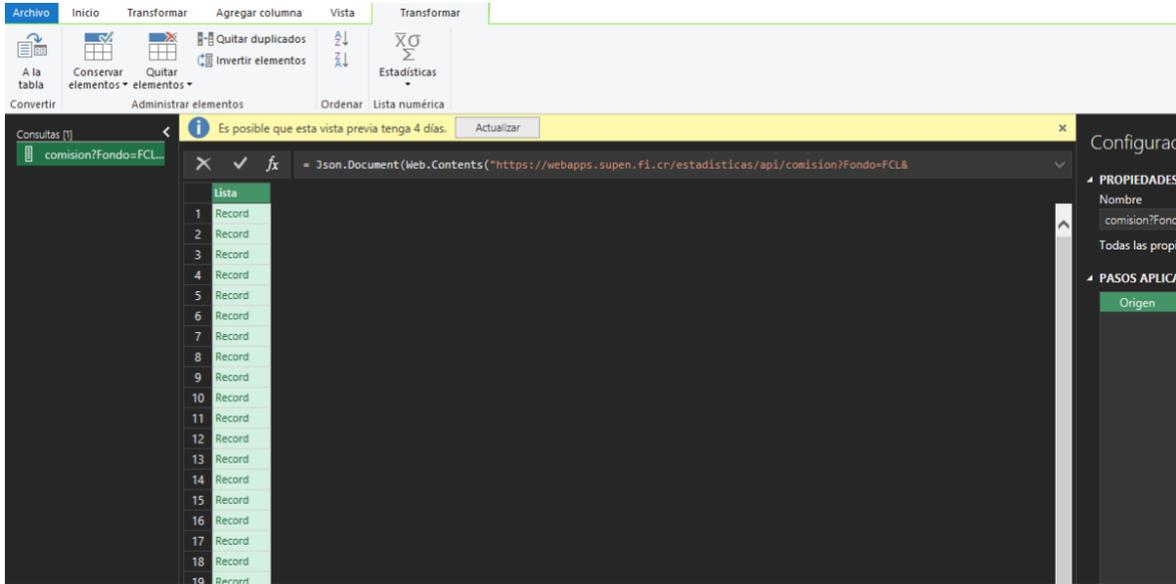
Una vez seleccionado, puede ingresar los parámetros como un fondo en especial y rango de fechas (inicial y final)



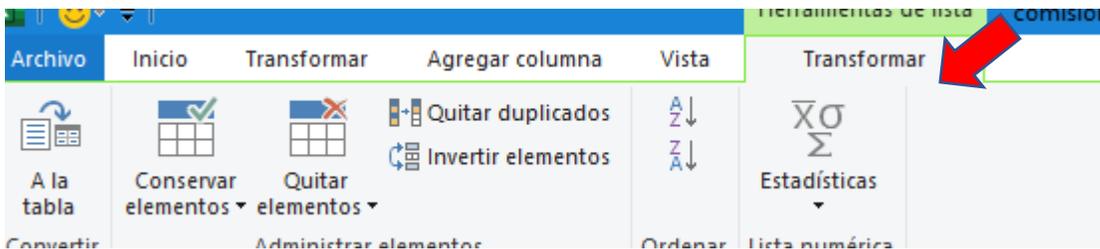
Parameters Try it out

Name	Description
Fondo string (query)	Código del fondo Example : FCL
Fechalnicio string(\$date-time) (query)	Fecha inicio de los registros Example : 2019-01-01
FechaFinal string(\$date-time) (query)	Fecha final de los registros Example : 2019-01-31

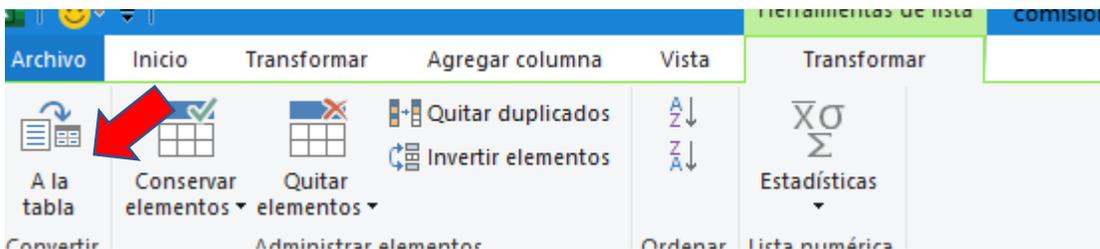
Paso 6: Acceder a la interfaz de Power Query:



Paso 7: Ubicarse en la sección Transformar:



Paso 8: Seleccionar opción de “A la Tabla”



Paso 9: Aceptar la ventana emergente:

A la tabla

Crear una tabla a partir de una lista de valores.

Seleccione o escriba el delimitador

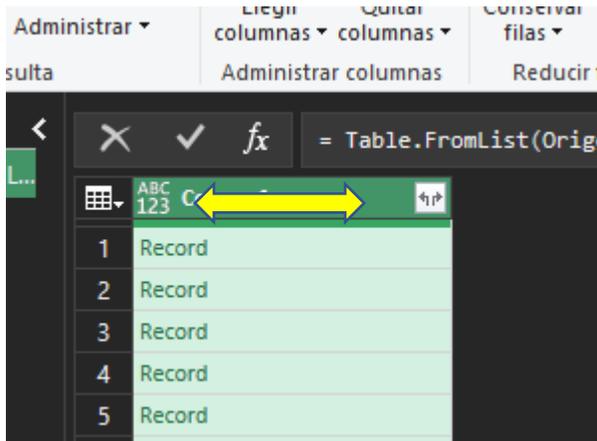
Ninguno

Cómo controlar columnas adicionales

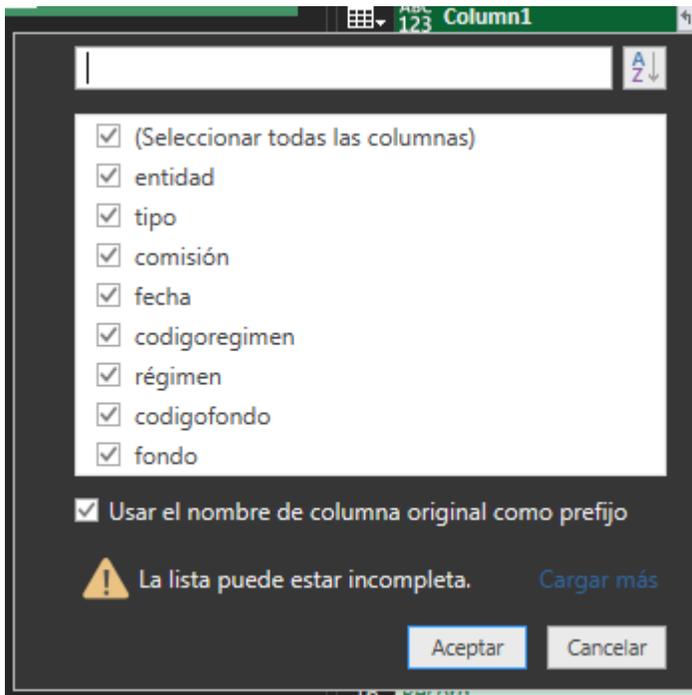
Mostrar como errores



Paso 10: expandir las columnas

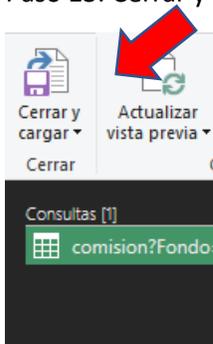


Paso 11: Desmarcar la opción usar el nombre de la columna original como prefijo y luego aceptar



Paso 12: Aplicar los filtros deseados

Paso 13: Cerrar y cargar



MANUAL DE USUARIO PARA USO DE API / Versión 1.1

Paso 14: Trabajar los datos desde Excel

entidad	tipo	comisión	fecha	codigoregimen	régimen	codigofondo	fondo
BACSI PENSIONES	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BACSI PENSIONES	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BACSI PENSIONES	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BCR-PENSION	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BCR-PENSION	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BCR-PENSION	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BN-VITAL	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BN-VITAL	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
BN-VITAL	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
CCSS-OPC	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
CCSS-OPC	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
CCSS-OPC	SALDO	2,95	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
IBP PENSIONES	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
IBP PENSIONES	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
IBP PENSIONES	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
INS PENSIONES	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
INS PENSIONES	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
INS PENSIONES	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
POPULAR	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
POPULAR	RENDIMIENTO		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
POPULAR	SALDO	2	2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)
VIDA BUENA	APORTE		2010-01-31T00:00:00	3	FONDO DE CAPITALIZACIÓN LABORAL	FCL	CAPITALIZACION LABORAL (11)