

MANUAL PARA USO DE API  
ESTADÍSTICAS SUPEN

**SUPEN**  
Superintendencia de Pensiones

[WWW.SUPEN.FI.CR](http://WWW.SUPEN.FI.CR)

## Contenido

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

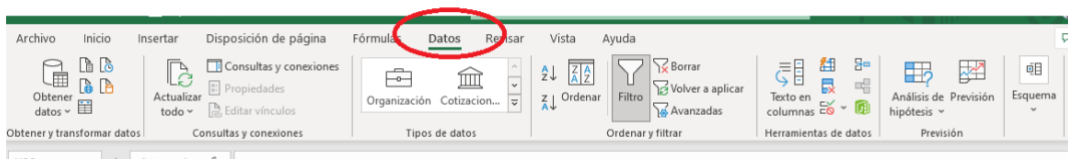
<https://webapps.supen.fi.cr/Estadisticas/API/documentacion/index.html>

#### E. ¿Cuáles son los requerimientos para accederlas?

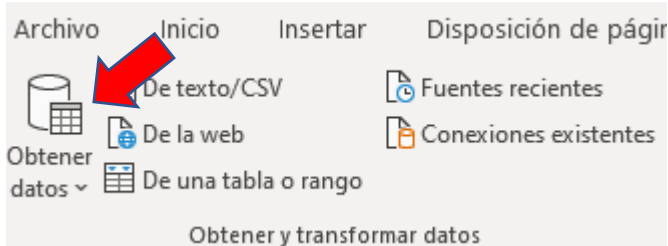
1. Uso de internet
2. Disponer de un software para en análisis de datos (Excel, R, Python, Power Bi, LibreOffice, entre otros)
3. Tener el conocimiento técnico para manejar el despliegue de los datos.

#### F. ¿Cómo acceder a los archivos utilizando excel?

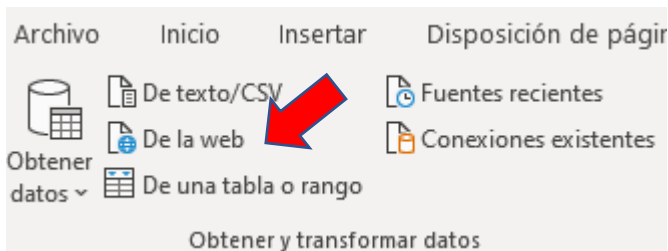
Paso 1. Ubicarse en la sección Datos de Excel



Paso 2: ubicar la sección Obtener y transformar datos



Paso 3: Seleccionar "de la web"



Paso 4: Digitar la dirección

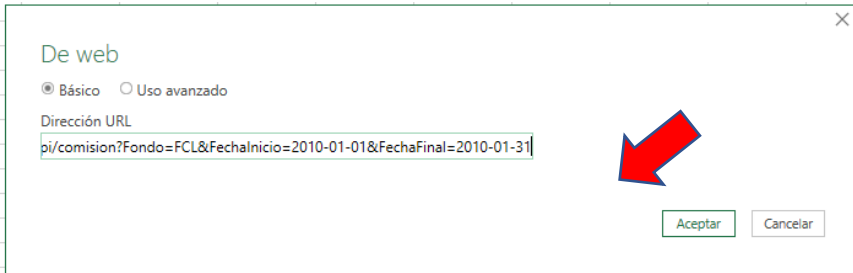
<https://webapps.supen.fi.cr/Estadisticas/API/documentacion/index.html>;



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

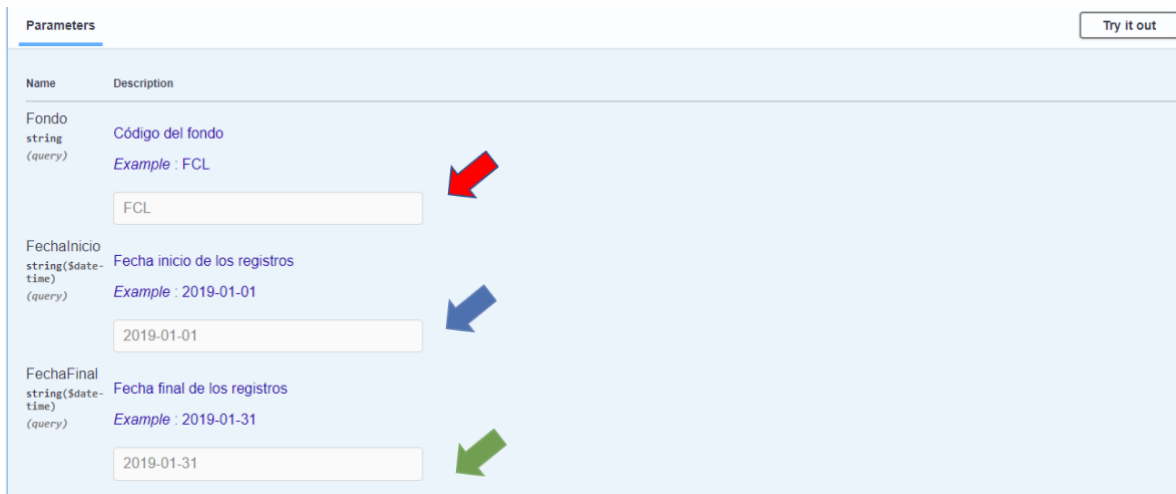
Básico  Uso avanzado

Dirección URL

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

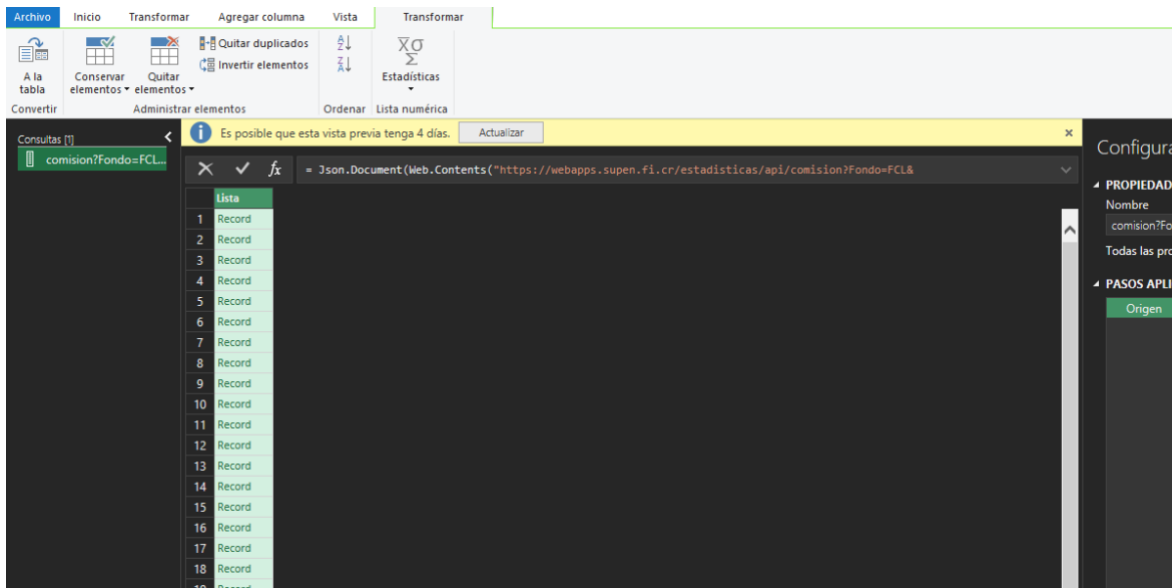
Aceptar Cancelar

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

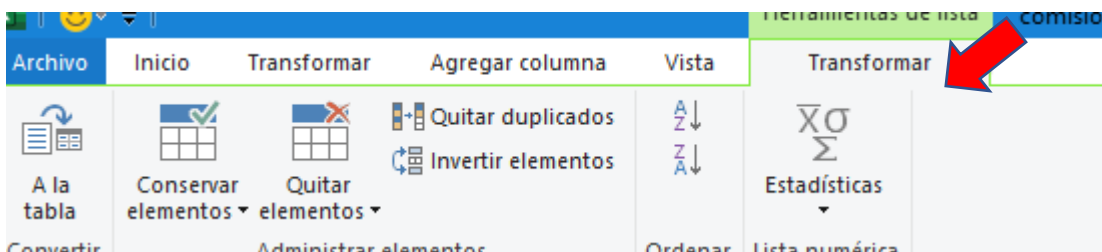


| Name  | Description   |
|---|---|
| Fondo<br>string<br>(query)                    | Código del fondo<br>Example : FCL                     |
| FechaInicio<br>string(\$date-time)<br>(query) | Fecha inicio de los registros<br>Example : 2019-01-01 |
| FechaFinal<br>string(\$date-time)<br>(query)  | Fecha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

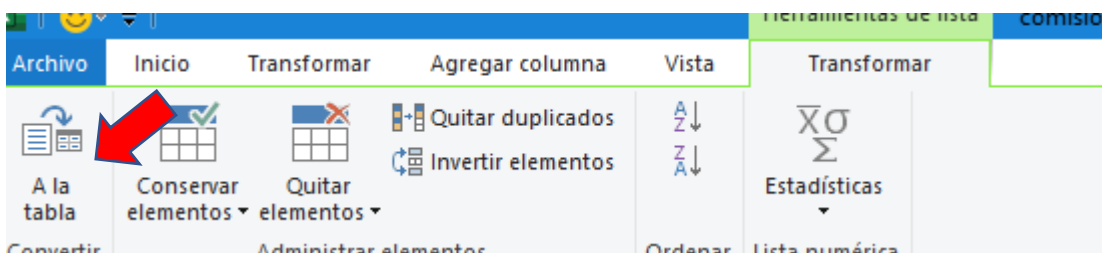
Paso 6: Acceder a la interfaz de Power Query:



Paso 7: Ubicarse en la sección Transformar:



Paso 8: Seleccionar opción de “A la Tabla”



Paso 9: Aceptar la ventana emergente:

### A la tabla

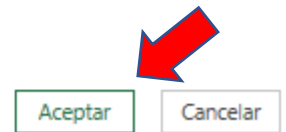
Crear una tabla a partir de una lista de valores.

Seleccione o escriba el delimitador

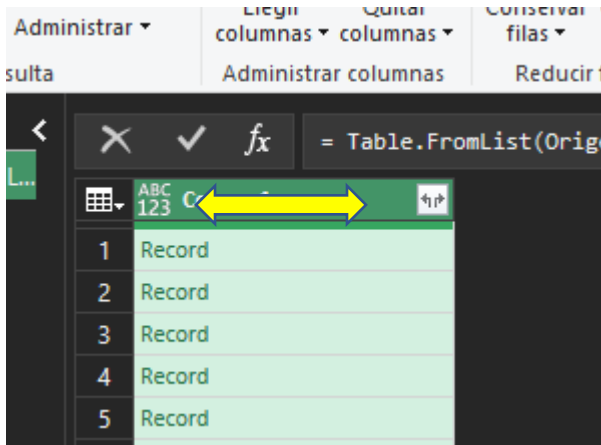
Ninguno

Cómo controlar columnas adicionales

Mostrar como errores

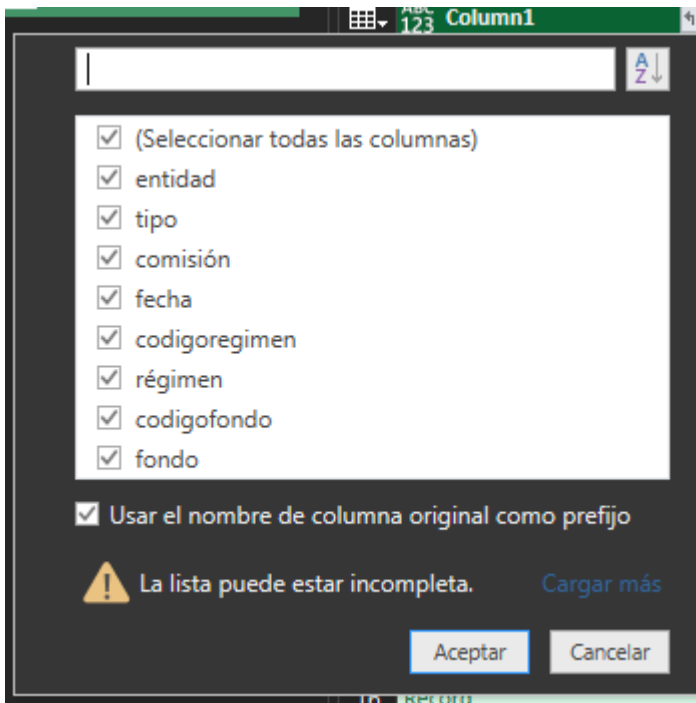


Paso 10: expandir las columnas



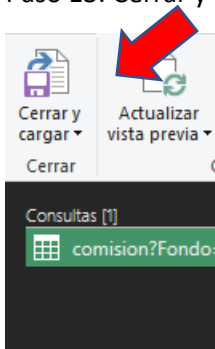


Paso 11: Desmarcar la opción usar el nombre de la columna original como prefijo y luego aceptar



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) |