

```
</style><meta name="keywords" content="CMF, valores, seguros, banco"
```

```
ar __cid = '515';  
ar __iid = '613';
```

```
</script><script type="text/javascript" src="channels-515_  
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
```

```
-- Fonts CSS -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/
```

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
```

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:1
```

```
-- CSS iconos Font Awesome y Bootstrap -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/boo
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootst
```

```
-- animated css -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="channels-515_css_animated_4_1_1.css
```

```
-- Bootstrap CSS -->
```

```
--link rel="stylesheet" href="https://css-ext.newtenberg.com/c
```

```
<link rel="stylesheet" href="channels-515_css_cmf_styles.css"
```

```
-- Iconos CMF ver en: https://css-ext.newtenberg.com/cmf_2020/
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf
```

# Proyecto Webscrapping: Consulta valor cuota diaria de Fondos Mutuos en CMF

Gabriel Valenzuela

Francisco Letelier

# Agenda

- Sitio a Scrapear
- Pseudocódigo
- Información de los datos



# Sitio a scrapear: [www.cmfchile.cl](http://www.cmfchile.cl)

- **Objetivo:**
  - Se extraerán los valores cuotas de los distintos FFMM registrados diariamente desde 01 Enero 2021 a la fecha.
- **Features:**
  - Fecha: (date) “dd-mm-yyyy”
  - Fondo: (str) nombre del fondo
  - RUN: (str) rol único tributario de la administradora
  - Administradora: (str) razón social de la administradora de fondos.
  - Serie: (str) forma con la que el FFMM clasifica las diferentes cuotas dentro del mismo fondo.
  - Moneda (str) Pesos CLP o USD
  - Valor\_Cuota: (float) es la división del valor contables del patrimonio del fondo, por el numero de cuptas suscritas y pagadas al momento del cálculo



# Sitio a scrapear: [www.cmfchile.cl](http://www.cmfchile.cl)

- Objetivo:
  - Se extraerán los valores cuotas de los distintos FFMM registrados diariamente desde 01 Enero 2021 a la fecha.
- Pseudocódigo
  - for cada día:
    - Buscar: fecha, fondo, RUN, Serie, Moneda, Valor Cuota
    - Agregar a fila de Dataframe
  - Accionar cada día al cierre de las operaciones
- Features:
  - Fecha: (date) "dd-mm-yyyy"
  - Fondo: (str) nombre del fondo
  - RUN: (str) rol único tributario de la administradora
  - Administradora: (str) razón social de la administradora de fondos.
  - Serie: (str) forma con la que el FFMM clasifica las diferentes cuotas dentro de mismo fondo.
  - Moneda (str) Pesos CLP o USD
  - Valor\_Cuota: (float) es la división del valor contables del patrimonio del fondo, por el numero de cuptas suscritas y pagadas al momento del cálculo

```

} </style> <meta name="keywords" content="CMF, valores, seguros, bancos, tarjetas de crédito, créditos, svcs,

var __cid = '515';
var __iid = '613';

--> </script> <script type="text/javascript" src="channels-515_js_main.js"> </script> <script type="text/jav
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge, chrome=1">
<!-- Fonts CSS -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:ital,wght@0,300;0,400;0,600;0,700;1,300;1
<!-- CSS iconos Font Awesome y Bootstrap -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.8.1/font/bootstrap-icons.css
<!-- animated css -->
<link rel="stylesheet" href="channels-515_css_animated_4_1_1.css">
<!-- Bootstrap CSS -->
<!-- link rel="stylesheet" href="https://css-ext.newtenberg.com/cmf_2020/css/styles-cmf.css" -->
<link rel="stylesheet" href="channels-515_css_cmf_styles.css">
<!-- Iconos CMF ver en: https://css-ext.newtenberg.com/cmf_2020/cmf-icons.html -->
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf_fonts_2021/css/animation.css">
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf_fonts_2021/css/cmf-icons.css">
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf_fonts_2021/css/cmf-icons-codes.css">
<link rel="stylesheet" href="https://www.cmfchile.cl/portal/cmf_fonts_2021/css/cmf-icons-embedded.css">

```



# Información de los datos

- Objetivo:
  - Se extraerán los valores cuotas de los distintos FFMM registrados diariamente desde 01 Enero 2021 a la fecha.
- Pseudocódigo
  - for cada día:
    - Buscar: fecha, fondo, RUN, Serie, Moneda, Valor Cuota
    - Agregar a fila de Dataframe
  - Accionar cada día al cierre de las operaciones
- Features:
  - Fecha: (date) “dd-mm-yyyy”
  - Fondo: (str) nombre del fondo
  - RUN: (str) rol único tributario de la administradora
  - Administradora: (str) razón social de la administradora de fondos.
  - Serie: (str) forma con la que el FFMM clasifica las diferentes cuotas dentro del mismo fondo.
  - Moneda (str) Pesos CLP o USD
  - Valor\_Cuota: (float) es la división del valor contables del patrimonio del fondo, por el numero de cuotas suscritas y pagadas al momento del cálculo

```

1 Fecha;Fondo;RUN;Administradora;Serie;Moneda en que contabiliza el fondo;Valor cuota
2 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;A;PESO
3 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;B;PESO
4 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;C;PESO
5 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;D;PESO
6 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;E;PESO
7 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;G;PESO
8 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;I;PESO
9 30-08-2022;SECURITY PLUS;8253-8;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;S;PESO
10 30-08-2022;DOLAR MONEY MARKET;8384-4;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;A
11 30-08-2022;DOLAR MONEY MARKET;8384-4;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;B
12 30-08-2022;DOLAR MONEY MARKET;8384-4;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;C
13 30-08-2022;DOLAR MONEY MARKET;8384-4;ADMINISTRADORA GENERAL DE FONDOS SECURITY S.A.;S
  
```