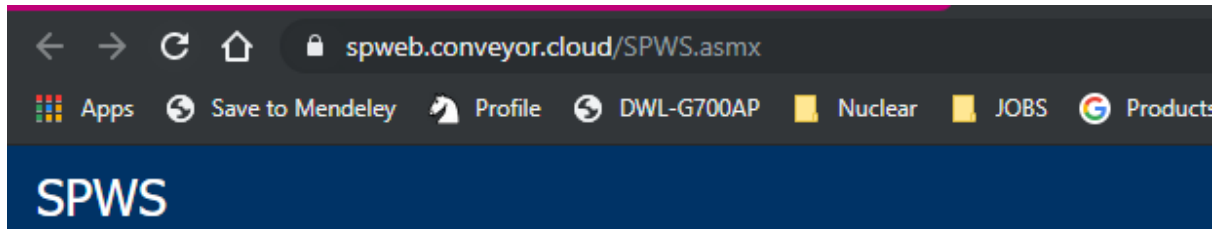


## Sobre el Servicio Web

Se llama SPWS y se encuentra disponible en la siguiente página web:



The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#).

- [LoadRates](#)
- [LoadTransactions](#)

Consta de 2 funciones que devuelven tablas:

- **LoadRates()**: Para obtener las tasas de cambio de una moneda a otra.
- **LoadTransactions()**: Para obtener las transacciones de los SKUs y/o el total de las transacciones en una divisa dada.

1) **LoadRates()** tiene los siguientes argumentos para filtrar (y devolver) la tabla resultante:

- currencyFrom: muestra tasas de cambio para la moneda del renglón "from" proporcionada.
- currencyTo: muestra tasas de cambio para la moneda del renglón "to" proporcionada.
- orderBy: permite ordenar los resultados según el campo dado (e.g. "from", "to", "rate").
- refreshFromWeb: cuando está en blanco obtiene las tablas desde el servicio Web proporcionado en la tarea. Si no está en blanco obtiene las tablas de la última persistencia en memoria.

2) **LoadTransactions()** tiene los siguientes argumentos para filtrar (y devolver) la tabla resultante:

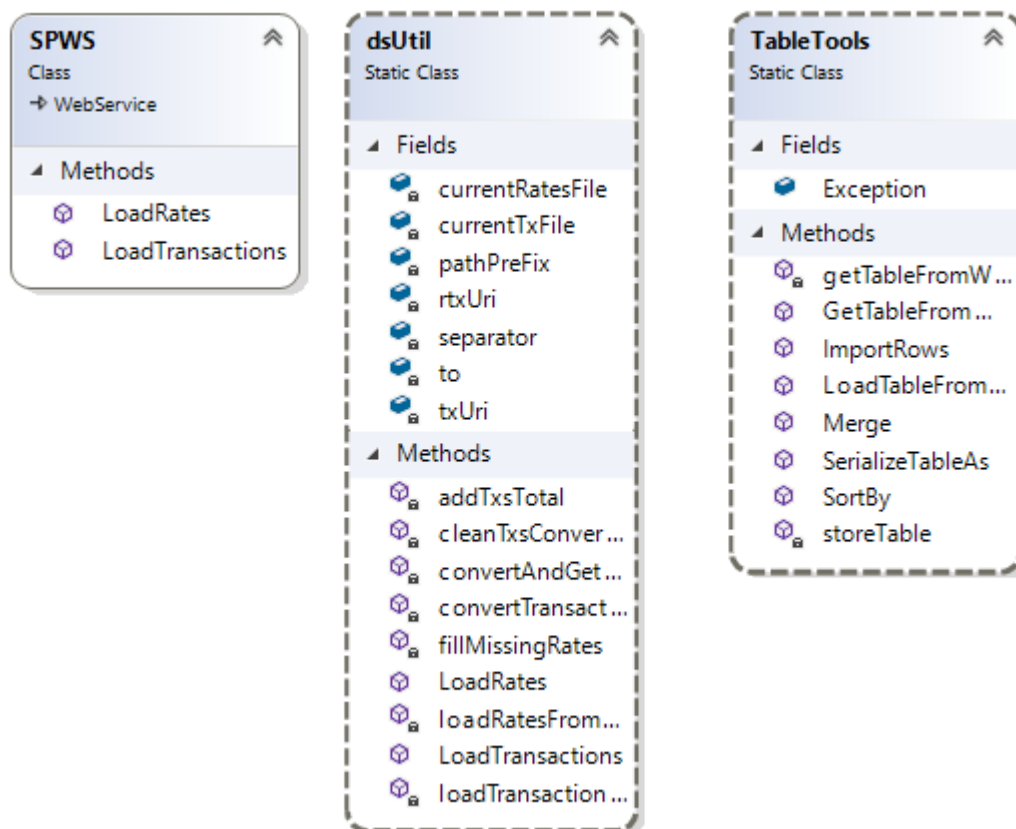
- desiredCurrency: muestra las transacciones en la moneda deseada. Dejar en blanco para mostrar las transacciones sin conversión.
- desiredSKU: muestra las transacciones para el SKU deseado. Dejar en blanco para mostrar todas las transacciones de los SKUs.

- justTotals: permite obtener sólo una tabla con los totales, tanto en cada moneda como en una moneda dada. Dejar en blanco para obtener las transacciones por cada SKU.
- orderByColumn: permite ordenar los resultados según el campo dado (e.g. "from", "to", "rate").
- refreshFromWeb: cuando está en blanco obtiene las tablas desde el servicio Web proporcionado en la tarea. Si no está en blanco obtiene las tablas de la última persistencia en memoria.

*Se utilizaron 2 clases para generar el Servicio SPWS:*

dsUtil es una clase para la manipulación de las tablas con las Tasas y las Transacciones.

TableTools es una clase para la manipulación de tablas genéricas.



## Sobre la Página Web

spweb.conveyor.cloud/WebForm.aspx

Apps Save to Mendeley Profile DWL-G700AP Nuclear JOBS Products - Account... Entertainment Aparatus PhD Living CT8TO Wo

HOMEWORK FULVIO FARINA

**SKUs**

A7028  
C8873  
F0889  
G8812  
I0373  
N9606  
O6008  
O7836  
P0483  
P1939  
P3326  
Q5315  
Q5529  
S9594  
W3324  
X1733

**Currencies**

USD  
EUR  
CAD  
AUD

from	to	rate
CAD	AUD	0.81
CAD	USD	0.69
CAD	EUR	1.1016

**Transactions Total**

sku	currency	amount
N9606	USD in CAD	2423.73
N9606	EUR in CAD	1267.48
N9606	CAD in CAD	1447.2
N9606	AUD in CAD	2361.19
N9606	TOTAL in CAD	7499.60

**Transactions**

sku	currency	amount
N9606	CAD	45.82
N9606	CAD	31.18
N9606	CAD	27.84
N9606	CAD	25.81
N9606	CAD	30.16
N9606	CAD	41.76
N9606	CAD	45.68
N9606	CAD	30.30
N9606	CAD	50.02
N9606	CAD	32.34
N9606	CAD	33.93
N9606	CAD	22.48

Una vez cargada la página web en: <https://spweb.conveyor.cloud/WebForm.aspx>

Se puede escoger el SKU y la moneda deseada para que muestre las transacciones correspondientes y los totales. Si se escoge "\*" en los listados, se muestra la información para todos los SKUs/Tasas de cambio.