**Reglas y Pautas de Desarrollo**

**11/09/2023**

**Regla 1: Discriminar gastos de ingresos genuinos, inversiones, Impuestos, etc.**

La idea es discriminar todo lo que no sea gasto como ser haberes, impuestos o inversiones para tratar de despejar el gasto más correcto. Se cargan los movimientos BANCOR CA pesos a la planilla meses, débitos y créditos.

La función main() del script Gastos\_v210923.py genera las planillas meses, débitos y créditos.

Dejar de lado el concepto Debito <> Efectivo …… todo es gasto. No importa si es Efectivo o Debito es gasto. El debito ya esta registrado en la plataforma BANCON, solo se carga automáticamente. El Efectivo es necesario cargarlo manualmente usando un formulario de Google.

**Regla 2 del Sistema: Los impuestos y Resúmenes de tarjeta se pagan con transferencia o débitos.**

En raro hoy en día pagar en efectivo un impuesto, como pagar el Resumen de la tarjeta con efectivo. Es con débito, transferencia, mercado pago, etc.,

**Regla 3: El formulario de “Registro de Gastos e Ingresos en Efectivo” (Efectivo solamente)**

El formulario sirve para cargar Gastos o Ingresos Extras solamente. Sirve para registrar todos los movimientos no bancarizados, es decir, el efectivo.

Las inversiones tienen frecuencia baja. La compra de dólares en cueva se registra en la planilla de Caja de Seguridad. Si se vende dólares cash también.

Compra de 200 dólares a través del homebanking BANCOR los discrimina el sistema en la columna “**Inversiones**” de la tabla “**debitos**” y la plataforma lo asigna como crédito en la CA en dólares.

Cuando se constituye un Plazo Fijo BANCOR, el sistema lo discrimina en la columna **“Inversiones”** de la tabla **“débitos”** y debemos descargar el Certificado del Plazo Fijo. Cuando se acredita el Plazo Fijo, el sistema lo discrimina en la columna **“Inversiones”** de la tabla **“créditos”**. Solo que ahora es necesario calcular el **Interés ganado**:

**Interés ganado = Monto acreditado - Monto Depositado**

y cambiar el monto acreditado por la anterior formula y el sistema suma la columna a los extras.

Si el Prestamo es en Efectivo, yo lo manejo, anotando en el archivo de notas del mes. Registro cuando recibo el Prestamo y cuando lo devuelvo.

**Regla 4: No es necesario registrar los Plazos Fijos BANCOR ni tampoco los movimientos en la CA en dólares de BANCOR.**

**Regla 5: Registro de Impuestos.**

Los impuestos deben ser pagados con tarjeta naranja (débito automático), débito, Rapipago, transferencia, etc. (NO EFECTIVO).

Registrar los impuestos en la tabla “**Impuestos**” y la función “**balance”** calcula la suma mensual.

La planilla Impuestos sirve de tabla base para generar la tabla dinámica de seguimiento **Impuestos\_inmuebles** donde puede ver la suma de impuestos por inmueble y por mes.

Como los impuestos están pagados con débito automático en tarjeta Naranja, el pago en el resumen corresponde al mes posterior. Por eso al cargar el impuesto, tener en cuenta que la columna cuota va el MES anterior al contabilizado. Por ejemplo: cuando contabilice enero / 2024 voy a pagar los impuestos de diciembre / 2023.

La función Balance calcula el Gasto total:

**Gasto = Debito + Tarjetas + Efectivo e**n **Gasto** están incluidos los impuestos,

Entonces, **Consumo = Gasto – Impuestos**

O bien, **Gasto = Consumo + Impuestos**

La función Balance() también calcula:

**Tarjeta\_Naranja\_sin\_imp = Monto Naranja – Impuestos debitados con Naranja**

# **Datos Técnicos**

Carpeta de Desarrollo = C:\Users\debus\GGastos\_vdesa

Formulario Google = Registro de Efectivo Gastos.gform

Planilla del Formulario = Registro de Efectivo (Gastos).gsheet

Vista previa

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeX33a6w5RSpk7kAl6zW8J1ntvPXUIU1jRTHwmcQ4zfEoXIaw/viewform>

Programa de cálculo = Gastos\_v210923.py

Archivo Excel = GGastos\_mes\_vddmmaa.xlsm se auto invoca con xlwings

PRUEBAS

Probar conector a base sqlite3 desde Excel y Power BI: Si uso xlwings directamente uso Python porque es nativo para acceder a Sqlite3.

Búsqueda de Python.exe en la maquina Lenovo

"C:\Users\debus\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\Microsoft.DesktopAppInstaller\_8wekyb3d8bbwe\python.exe"

"C:\Users\debus\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python.exe"

"C:\Users\debus\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\Microsoft.DesktopAppInstaller\_8wekyb3d8bbwe\python3.exe"

"C:\Users\debus\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps\python3.exe"

"C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\lib\Python3.10\Lib\venv\scripts\nt\python.exe"

"C:\Program Files\MySQL\MySQL Shell 8.0\lib\Python3.10\Lib\venv\scripts\nt\pythonw.exe"

"C:\Program Files\MySQL\MySQL Workbench 8.0\python.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\Lib\site-packages\pythonwin\Pythonwin.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\pywin32-302-py38h827c3e9\_1\Lib\site-packages\pythonwin\Pythonwin.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\Lib\site-packages\win32\pythonservice.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\pywin32-302-py38h827c3e9\_1\Lib\site-packages\win32\pythonservice.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\python-3.8.12-h6244533\_0\pythonw.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pythonw.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\python-3.8.12-h6244533\_0\python.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\python.exe"

"C:\Users\debus\.conda\envs\Gestion Gastos\pythonw.exe"

"C:\Users\debus\.conda\pkgs\python-3.8.8-hdbf39b2\_4\pythonw.exe"

"C:\Users\debus\.conda\envs\Gestion Gastos\python.exe"

"C:\Users\debus\.conda\pkgs\python-3.8.8-hdbf39b2\_4\python.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\python-3.8.5-h5fd99cc\_1\pythonw.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\python-3.8.5-h5fd99cc\_1\python.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\pywin32-227-py38he774522\_1\Lib\site-packages\pythonwin\Pythonwin.exe"

"C:\Users\debus\.conda\envs\Gestion Gastos\Lib\site-packages\pythonwin\Pythonwin.exe"

"C:\ProgramData\Anaconda3\pkgs\pywin32-227-py38he774522\_1\Lib\site-packages\win32\pythonservice.exe"

"C:\Users\debus\.conda\envs\Gestion Gastos\Lib\site-packages\win32\pythonservice.exe"

(Gestion Gastos) C:\Users\debus>conda info

(Gestion Gastos) C:\Users\debus>conda info -e

(base) C:\Users\debus>conda activate "Gestion Gastos"

Instale xlwings en Anaconda entorno virtual Gestion Gastos

(Gestion Gastos) C:\Users\debus>conda install -c conda-forge xlwings