

Consigna final – Sprint 4

Procesamiento Batch de cheques

Los distintos movimientos de cheques del banco se van registrando en un archivo de texto, donde cada registro almacenado es una línea del archivo.

El archivo tiene la particularidad de ser un archivo separado por comas o como bien se denomina **CSV**.

En el siguiente link podrán encontrar más detalle de este tipo de archivos: <https://www.geeknetic.es/Archivo-CSV/que-es-y-para-que-sirve>

Dado este tipo de archivo se sabe que contiene los siguientes campos con la siguiente información:

NroCheque: Número de cheque, este debe ser único por cuenta.

CodigoBanco: Código numérico del banco, entre 1 y 100.

CodigoScurusal: Código numérico de la sucursal del banco va entre 1 y 300.

NumeroCuentaOrigen: Cuenta de origen del cheque.

NumeroCuentaDestino: Cuenta donde se cobra el cheque.

Valor: float con el valor del cheque.

FechaOrigen: Fecha de emisión: (En timestamp)

FechaPago: Fecha de pago o cobro del cheque (En timestamp)

DNI: String con DNI del cliente donde se permite identificarlo

Estado: Puede tener 3 valores pendiente, aprobado o rechazado.

Problemática

Se quiere poder consultar los cheques que tiene emitidos y depositados en sus cuentas un determinado cliente, pudiendo estar estos pendientes, aprobado o rechazado.

Para esto la problemática a resolver es que se tiene que obtener la información desde un archivo.

EVOLUCIÓN CONTINUA

Por lo que dado un script en Python se solicita que se puedan ingresar las siguientes acciones por línea de comando y se visualicen los resultados por pantalla.

Requerimientos específicos

1. El script de Python se debe llamar listado_chesques.py
2. El orden de los argumentos son los siguientes:
 - a. Nombre del archivo csv.
 - b. DNI del cliente donde se filtraran.
 - c. Salida: PANTALLA o CSV
 - d. Tipo de cheque: EMITIDO o DEPOSITADO
 - e. Estado del cheque: PENDIENTE, APROBADO, RECHAZADO. (Opcional)
 - f. Rango fecha: xx-xx-xxxx:yy-yy-yyyy (Opcional)
3. Si para un DNI dado un número de cheque de una misma cuenta se repite se debe mostrar el error por pantalla, indicando que ese es el problema.
4. Si el parámetro "Salida" es PANTALLA se deberá imprimir por pantalla todos los valores que se tienen, y si "Salida" es CSV se deberá exportar a un csv con las siguientes condiciones:
 - a. El nombre de archivo tiene que tener el formato <DNI><TIMESTAMPS ACTUAL>.csv
 - b. Se tiene que exportar las dos fechas, el valor del cheque y la cuenta.
5. Si el estado del cheque no se pasa, se deberán imprimir los cheques sin filtrar por estado