# Configuración de nuevo generador de listas blancas

VERSION 1.0 BETA

Para poder iniciar se necesita los siguientes 3 apartados

* Una base datos en sql server 2008 o posterior
* Activar xp\_cmdshell
* Archivo de formato para el acomodo de las tablas (.FTM)

# Base de datos sql

### Creación de base datos

**CREATE DATABASE Telepeaje;**

*Agregar un usuario a la base de datos de no existir*

Se crearan 5 tablas

* Historial
* Lista
* Lista Temporal
* Parametros

## Creación de tablas:

### Tabla lista

CREATE TABLE dbo.Lista

(Tag varchar(50) NOT NULL,

Tipo varchar(2) NOT NULL,

Estatus varchar(2) NOT NULL,

Saldo varchar(15) NOT NULL,

EstatusResidente varchar(2) NOT NULL default '00',

ResidenteComplementario varchar(50) NOT NULL default '0000000000000000000000000000000000000000000000000')

GO

Estatus residente y residente complementario se insertan los datos predeterminados los cuales serán

EstatusResidente: 00

ResidenteComplementarios: 0000000000000000000000000000000000000000000000000

### Tabla Historial:

Esta tabla está destinada a contener el nombre y la hora de la inserción de la lista a procesar

Lista:

CREATE TABLE dbo.Historial

(Archivo varchar(50) NOT NULL,

fecha datetime NOT NULL, )

GO

Tabla ListaTemporal

Contendrá las listas incrementales para hacer updates a la tabla principal de inserts

CREATE TABLE dbo.ListaTemporal

(Tag varchar(50) NOT NULL,

Tipo varchar(2) NOT NULL,

Estatus varchar(2) NOT NULL,

Saldo varchar(15) NOT NULL,

EstatusResidente varchar(2) NOT NULL default '00',

ResidenteComplementario varchar(50) NOT NULL default '0000000000000000000000000000000000000000000000000')

GO

Tabla Parámetros

Contendrá todos los datos que pueden ser parametrizables

CREATE TABLE dbo.Parametrizable

(Destino varchar(50) NOT NULL,

Origen varchar(50) NOT NULL,

fmt varchar(50) NOT NULL,

fmtResidentes varchar(50) NOT NULL,

MontoRegla int NOT NULL,

ListbindEXT int default 01 NOT NULL,

)

GO

### Ejemplo de inserción de valores para parametrizable

,[Origen]

,[fmt]

,[fmtResidentes]

,[MontoRegla]

,[ListbindEXT]

,[OrigenResidentes]

,[DestinoResidentes]

,[DestinoValidaciones]

INSERT INTO dbo.Parametrizable (destino,Origen, fmt,fmtResidentes, MontoRegla, ListbindEXT,OrigenResidentes,DestinoResidentes,DestinoValida)

VALUES ('\\10.4.165.221\geaint\PARAM\DK','c:\Residentes\','C:\Users\CAPUFE\Documents\Rodrigo\ListaBlancaConsola\FORMATO1.fmt','C:\Users\CAPUFE\Documents\Rodrigo\ListaBlancaConsola\FormatoResidentes.fmt',500,001,'C:\Residentes','c:\temporal\','c:\temporal\');

# Activación de xp\_cmdshell

-- To allow advanced options to be changed.

EXEC sp\_configure 'show advanced options', 1;

GO

-- To update the currently configured value for advanced options.

RECONFIGURE;

GO

-- To enable the feature.

EXEC sp\_configure 'xp\_cmdshell', 1;

GO

-- To update the currently configured value for this feature.

RECONFIGURE;

GO

## Archivo fmt

El archivo contendrá la siguiente información

12.0

4

1 SQLCHAR 0 50 ";" 1 Tag Modern\_Spanish\_CI\_AS

2 SQLCHAR 0 50 ";" 2 Tipo Modern\_Spanish\_CI\_AS

3 SQLCHAR 0 50 ";" 3 Estatus Modern\_Spanish\_CI\_AS

4 SQLCHAR 0 50 "\r\n" 4 Saldo Modern\_Spanish\_CI\_AS

Se guardara con el nombre FORMATO1.fmt

## Para limpiar tablas

TRUNCATE TABLE Parametrizable

TRUNCATE TABLE Historial

TRUNCATE TABLE Lista

TRUNCATE TABLE ListaTemporal

## Versión 1.1

### Se agregan residentes:

Se valida que exista una lista que empiece con el campo “R” se sobrepone sobre los campos de tedisa y siempre se procesa.

Se cambia el estatus de residente a 01

El formato es el mismo que de tedisa pero se agrega una cuarta línea donde contiene el tipo de residente (solo se maneja 10 de momento)

Se crea el archivo fmtResidentes

El archivo contendrá la siguiente información

10.0

5

1 SQLCHAR 0 50 ";" 1 Tag Modern\_Spanish\_CI\_AS

2 SQLCHAR 0 50 ";" 2 Tipo Modern\_Spanish\_CI\_AS

3 SQLCHAR 0 50 ";" 3 Estatus Modern\_Spanish\_CI\_AS

4 SQLCHAR 0 50 ";" 4 Saldo Modern\_Spanish\_CI\_AS

5 SQLCHAR 0 50 "\r\n" 5 EstatusResidente Modern\_Spanish\_CI\_AS

Se guardara con el nombre FormatoResidente.fmt

### Se agregan validaciones

CREATE TABLE dbo.ListaValidaciones

(Tag varchar(50) NOT NULL,

Tipo varchar(2) NOT NULL,

Estatus varchar(2) NOT NULL,

Saldo varchar(15) NOT NULL,

EstatusResidente varchar(2) NOT NULL default '00',

ResidenteComplementario varchar(50) NOT NULL default '0000000000000000000000000000000000000000000000000')

GO

Se verifica que tengan un saldo mayor a 50000 (se agregan dos ceros de los centavos por lo cual se interpreta como 500.00)

Se coloca un archivo en una ubicación diferente ejemplo:

Param\dkexclusivos

### Cambios generales

-Se coloca por default color de letra verde

-Se coloca color rojo los errores mandados por consola

-se quitan los botones maximizar, minimizar, cerrar

CREATE TABLE dbo.Parametrizable

(Destino varchar(100) NOT NULL,

Origen varchar(100) NOT NULL,

fmt varchar(50) NOT NULL,

fmtResidentes varchar(50) NOT NULL,

MontoRegla int NOT NULL,

ReglaCruzes int not null,

ReglaTiempoMinutos int not null,

ListbindEXT int default 01 NOT NULL,

OrigenResidentes varchar(100) NOT NULL,

DestinoResidentes varchar(100) NOT NULL,

DestinoAntifraude varchar(50) NOT NULL,

DestinoMontominimo varchar(100) NOT NULL,

)

GO

insert into Parametrizable values ('\\192.168.0.85\ListasTelepeaje\',

'c:\Listas\',

'C:\Listas\Formato1.fmt',

'c:\listas\FormatoResidente.fmt',

'50000',

1,

30,

'41',

'c:\ListasResidentes\',

'\\192.168.0.85\ListasTelepeaje\Residentes\',

'\\192.168.0.85\ListasTelepeaje\Antifraude\',

'\\192.168.0.85\ListasTelepeaje\MontoMinimo\'

);