



PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN PADRON DE TARRAGONA

Tabla de contenido

MANUAL PROCESO AUTOMATIZACIÓN PADRÓN.....3

1- Modelo de datos3

 Tablas3

 Procedimientos Almacenados3

 Triggers.....3

2- Aplicativo: IntegracionPadronAPI.exe4

 Configuración4

MANUAL PROCESO AUTOMATIZACIÓN PADRÓN

Para utilizar el proceso de automatización de datos de padrón contra Deporwin se dispone de dos partes:

- 1- Un aplicativo, que será el encargado de la obtención de datos desde la API proporcionada y generación de datos de perfil a partir de la misma
- 2- Un TRIGGER SQL preparado sobre la tabla personas que en actualizaciones sobre la misma revisa el estado del perfil para la persona.

1- Modelo de datos

Junto con el exe se proporciona un script de creación para el modelo de datos: [TNV-327-PadronTarragona-Modelo.sql](#)

Tablas

- **PadronTarragonaProcesos:** Esta tabla contiene la información de cada una de las ejecuciones realizadas. Los campos más importantes son:
 - *ImportacionAPI:* Se marcará a cierto si se han traído y normalizado los datos del padrón. Si esta parte no se ha procesado bien, tampoco se podrán actualizar ni tratar los datos de los perfiles.
 - *PerfilesCreados:* Si esta a cierto, quiere decir que se procesaron correctamente los datos de perfiles.
- **PadronTarragonaDatosTemporales:** Esta tabla contiene la información descargada y normalizada del servicio api del padrón. Campos importantes:
 - *DocumentoIdentificadorNormalizado:* Campo que se utilizará para hacer los cruces con los datos de Deporwin.

Procedimientos Almacenados

Consta de dos procedimientos almacenados. Se ha hecho así por si en alguna ocasión se necesitan hacer correcciones sobre este proceso.

- **ESTABLECER_VALORES_PERFILES_PADRON:** Es el encargado de añadir o eliminar los perfiles de los usuarios según los datos obtenidos desde el padrón. Dado que lo ejecuta el aplicativo, siempre tendrá los parámetros de entrada @CodigoPerfil, @CodigoOperador, @PerfilesCreados (Salida), @PerfilesEliminados (Salida). Todos son de tipo numérico
- **NORMALIZACION_DATOS_PADRON:** Proceso aplicado sobre los datos brutos del padrón para aplanar el campo DocumentoIdentificadorNormalizado que es el que se usa para los cruces posteriores con los datos de Deporwin

Triggers

Nombre: RevisarActualizarPerfilPadron

Trigger preparado sobre la tabla Personas de Deporwin. Se realiza después de la inserción o actualización de datos de personas. Se encargará de insertar o eliminar perfiles según los datos del padrón descargados. En caso de que no se haya ejecutado correctamente el proceso (Campo ImportacionAPI), el trigger no tratará los perfiles.

Importante: Se ha de modificar en el código del trigger el identificador del perfil a utilizar.

2- Aplicativo: IntegracionPadronAPI.exe

El aplicativo es el encargado de conectar con el WS por medio de las credenciales proporcionadas, descargar los datos y lanzar un proceso almacenado que se encargará de la gestión de los perfiles.

Configuración

En el mismo directorio del aplicativo se debe encontrar el fichero *IntegracionPadronAPI.exe.Config*. Este fichero tiene los parámetros distribuidos en varios grupos:

- **log4net** : Configuración de log de la aplicación: Es utilizando una librería externa, que en caso necesario nos permitirá poder configurar más parámetros.
 - o File: Directorio de los logs, por defecto un directorio logs dentro de la ruta del aplicativo
 - o datePattern: nombre compuesto con fecha que utiliza el fichero
 - o level: Que nivel de log se muestra (DEBUG / INFO)
- **connectionString**: Cadena de conexión a la base de datos
- **ConfiguracionGenerica**:
 - o CodigoPerfil: Id Perfil que se va a utilizar en el proceso
 - o CodigoOperador: Código de operador con el cual se rellenarán las acciones del histórico (puede ser 0)
 - o CodigoOperadorAviso: Código de operador al que se le asignarán avisos en el aplicativo de deporwin en caso de error
 - o GrupoOperadorAviso: Grupo de operadores al que se le asignarán avisos en el aplicativo de deporwin en caso de error
 - o ProcedureSQLAplicacionPerfiles: Procedimiento almacenado que se lanzará una vez importada la información del padrón
 - o ProcedureSQLNormalizacionDatos: Procedimiento para aplanar el documento de identificación en el campo apropiado
 - o **EncriptarConfiguración**: si este parámetro está a true, en la primera ejecución del exe, se encriptará la información sensible del fichero de configuración (connectionString y ConfiguracionAPI)
- **ConfiguracionAPI**:
 - o APIUsuario: Nombre usuario de acceso a la API
 - o APIPassword: Password de acceso a la API
 - o URLServicioPadron: url base del servicio api
 - o ServicioLogin: Nombre endpoint del servicio para el Login
 - o ServicioPadron: Nombre endpoint del servicio de obtención de datos del padrón

3- Otros

Al ser un trigger (Insert o update) sobre personas el que se encarga de añadir o quitar el perfil, si en el Deporwin queremos asignar manualmente el perfil y el trigger al revisar los datos considera que no debe tenerlo por no estar en los datos de padrón, este se eliminará. No obstante, no se vería reflejado en la pantalla si no se actualiza la ficha.