**PROGRAMA – MAESTRO DE LOCALIDAD (ABMCL)**

**Función ALTA de localidad**

Provincia:

Localidad:

Usuario alta: Fecha: Hora:

Usuario última modificación: Fecha: Hora:

Usuario baja: Fecha: Hora:

Validación de campos:

Provincia: **Requerido** – Desplegar el contenido de la tabla T\_PROVINCIAS columna TP\_DESC\_PROVINCIA, ordenado en forma ascendente.

Localidad: **Requerido -** No puede comenzar con espacios, ni números, ni caracteres especiales, apostrofes o acentos. Forzar a mayúsculas.

Alta del registro

TL\_ID\_PROVINCIA = T\_PROVINCIAS. TP\_ID\_PROVINCIA

TL\_ID\_LOCALIDAD = INTEGER SECUENCIAL

TL\_DESC\_LOCALIDAD = Al string ingresado en Localidad.

TL\_USER\_ALTA = TU\_USER\_ID (usuario de la sesión)

TL\_FECHA\_ALTA = (se compone de la siguiente forma) Se toma la fecha del sistema y se invierten los valores de la siguiente manera YYYYMMDD.

TL\_HORA\_ALTA = Se toma la hora del sistema y se graba HH:MM

**Función BAJA de localidad**

**Este programa en la función BAJA únicamente puede ser ejecutado por un usuario cuyo valor en la columna TU\_TIPO\_USUARIO = 100.**

El programa debe desplegar un listado de las localidades agrupadas por provincia ordenados por provincia y localidad en orden ascendente.

Provincia Localidad

Y tener una barra de búsqueda por los mismos campos listados.

Una vez seleccionada la localidad mediante la acción baja.

Las bajas son siempre lógicas (no se borran los registros) la acción baja es un UPDATE de las siguientes columnas de la tabla T\_LOCALIDADES

TL\_USER\_BAJA = TU\_USER\_ID (usuario de la sesión)

TL\_FECHA\_BAJA = (se compone de la siguiente forma) Se toma la fecha del sistema y se invierten los valores de la siguiente manera YYYYMMDD.

TL\_HORA\_BAJA Se toma la hora del sistema y se graba HH:MM

Una vez desplegados los campos de la localidad se debe habilitar los botones de BAJA y CANCELAR.

Cuando el usuario de sesión presiona el botón de BAJA, se debe desplegar una leyenda diciendo esta Ud. Seguro en dar de baja de forma definitiva a la localidad, en caso que presione el botón **SI** se hace el UPDATE, si presiona el botón **NO**.

Si se realizó la baja o se canceló, se limpia la pantalla y se vuelve a desplegar el listado de usuarios.

**Función MODIFICACION de localidad**

**Este programa en la función MODIFICACION únicamente puede ser ejecutado por un usuario cuyo valor en la columna TU\_TIPO\_USUARIO = 100.**

El programa debe desplegar un listado de los usuarios del sistema activos (usuarios sin fecha y hora de baja), con el siguiente formato:

Provincia Localidad

Y tener una barra de búsqueda por los mismos campos listados.

Una vez seleccionada la localidad mediante la acción baja, se desplegaran todos los campos relacionados.

Campo que se puede modificar:

Localidad

Una vez realizado el cambio el cambio en la descripción de la localidad, validando el ingreso de datos de la misma forma que en el alta de la localidad.

Se procede a realizar el UPDATE del registro actualizando y las siguientes columnas.

TL\_USER\_MOD = TU\_USER\_ID (usuario de la sesión)

TL\_FECHA\_MOD = (se compone de la siguiente forma) Se toma la fecha del sistema y se invierten los valores de la siguiente manera YYYYMMDD.

TL\_HORA\_MOD Se toma la hora del sistema y se graba HH:MM

Si se detectaron cambios en la leyenda de localidad se habilita el botón GRABAR, sino siempre queda activo el botón CANCELAR.

Si se realizó la modificación o se canceló, se limpia la pantalla y se vuelve a desplegar el listado de usuarios

**Función CONSULTA de localidades por provincia**

**Este programa en la función CONSULTA puede ser utilizado por cualquier usuario.**

El programa debe desplegar un listado de los usuarios del sistema con el siguiente formato:

Provincia Localidad Activa

Y tener una barra de búsqueda por los mismos campos listados.

En la columna activa se coloca el **SI** siempre y cuando el usuario no tenga fecha de baja, si tiene fecha de baja colocar **NO.**

**Función LISTADO de localidades**

Ídem función consulta con opción de generar un Excel.