# Manual de Instalación Proyecto SIAG

# Creación del instalador SIAG

Se necesita el complemento “Microsoft Visual Studio Installer Projects Preview”

* Abrir Visual Studio 2013
* Nuevo Proyecto -> Otros tipos de proyectos ->Visual Studio Installer ->Setup Wizard
* Nombrar el proyecto -> Aceptar
* Abrirá una nueva ventana
  + Siguiente
  + Create setup for a Windows Application -> Siguiente
  + Add -> Carpeta\_proyecto\_SIAG/bin/reléase
    - Añadir todos los archivos
  + Siguiente
  + Finalizar
* En Application Folder, buscar en el lado derecho el ejecutable del archivo .exe y .config
* Crear acceso directo de ambos archivos, renombrar si se quiere
  + En propiedades se les puede añadir un icono si se desea
  + Mover accesos directos a User’s Desktop
* En User’s Program Menú, crear una carpeta con el nombre del proyecto
* Realizar el mismo paso de los accesos directos, y mover a esta nueva carpeta
* En Application Folder, ir a propiedades
  + En Default Location, borrar [Manufacturer]
* Seleccionar Application folder, y luego ir a menú Compilar -> Generar SIAG
* Ir a menú Compilar -> Administrador de configuración
  + Cambiar Configuración de Debug a Release -> Cerrar
* Ir a menú Compilar -> Compilación por lotes
  + Seleccionar todo -> Compilar
* En la carpeta del proyecto/bin/release se encontrará el instalador .exe y .msi

Fuente: https://youtu.be/\_zqdSs3rRyU

# Instalación Lector SIAG

### Instalar MySQL

* Ejecutar el archivo “mysql-installer-community-5.6.22.0”
  + Aceptar términos de licencia
  + Choosing a Setup Type: Developer Default
  + Next
  + Execute. Esperar a que instale todo.
  + Next
  + Type and Networking: No modificar nada. Next
  + Account and Roles
    - MySQL Root Password: siag
  + Next
  + Execute
  + Finish
  + Next
  + Check -> Next
  + Execute
  + Finish
  + Next
  + Finish

### Añadir usuario SIAG

* Entrar a MySQL Workbench
  + Menú MANAGEMENT -> Users and Privileges
  + Abajo: Add Account
    - Login Name: siag
    - Password: siag
    - Limit to Hosts Matching: % (permite conexión remota)
    - Pestaña Schema Privileges: Add entry -> OK
      * Seleccionar Schema y añadir privilegios SELECT, INSERT, UPDATE y DELETE
    - Pestaña Administrative Roles: DBManager, DBDesigner, BackupAdmin
    - Apply

### Añadir Base de datos siag-db

* Menú -> Open SQL Script
* Abrir el script “Base de datos SIAG.sql”
* Ejecutar script
* Actualizar

### Instalar driver Scanner Motorola

* Ejecutar instalador “Motorola\_Scanner\_SDK” de 32 o 64 bits según corresponda
* Install
* Next
* Yes
* Complete -> Next
* Next
* Finish

### Instalar Lector SIAG

* Ejecutar archivo “SIAG Setup.msi”
* Siguiente
* Siguiente
* Siguiente
* Cerrar
* Creará dos accesos directos en el escritorio:
  + Lector SIAG es la aplicación.
  + Configuración SIAG permite cambiar configuración de conexión a la base de datos.

# Uso del programa Lector SIAG

Al abrir la aplicación y escanear un carné o código de barra de una hoja de respuesta, el programa detectará a que corresponde y lo mostrará por pantalla. Al registrar un rut y un folio, éste asociará ambos datos y los enviará a la base de datos, además de limpiar los datos en pantalla. Si se escanean dos ruts o dos folios sin asociarles un folio o rut, respectivamente, la aplicación mostrará un error y borrará el dato en pantalla.

Si se quiere buscar algún registro a través del rut o folio en el menú se encuentra la opción. Se escoge una de las dos opciones, y se abrirá una nueva ventana, en la cual debe ingresarse el dato a buscar, y si se encuentra en la base de datos mostrará a quien corresponde a través de un formulario. Luego puede escoger entre limpiar el formulario para buscar un nuevo registro, o eliminar dicho registro de la base de datos.