

Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Computación

Análisis de Algoritmos

II Semestre 2016

Manual de usuario

Segundo Proyecto

Compresor LZW

Martes 15 de Noviembre del 2016

Integrantes:

Esteban González Damazio

2014098850

Esteban Bosques Mondol

2013046970

José Pablo Vargas

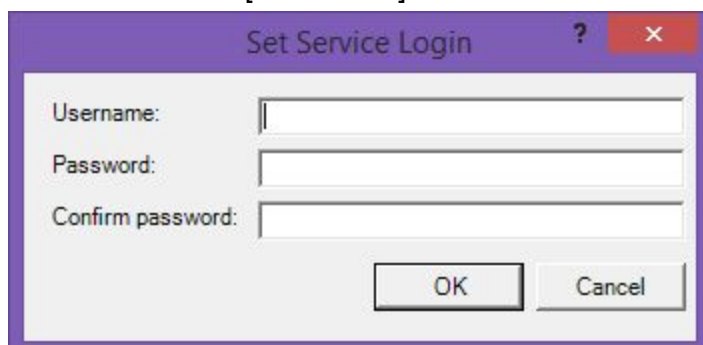
2013116365

Manual de usuario

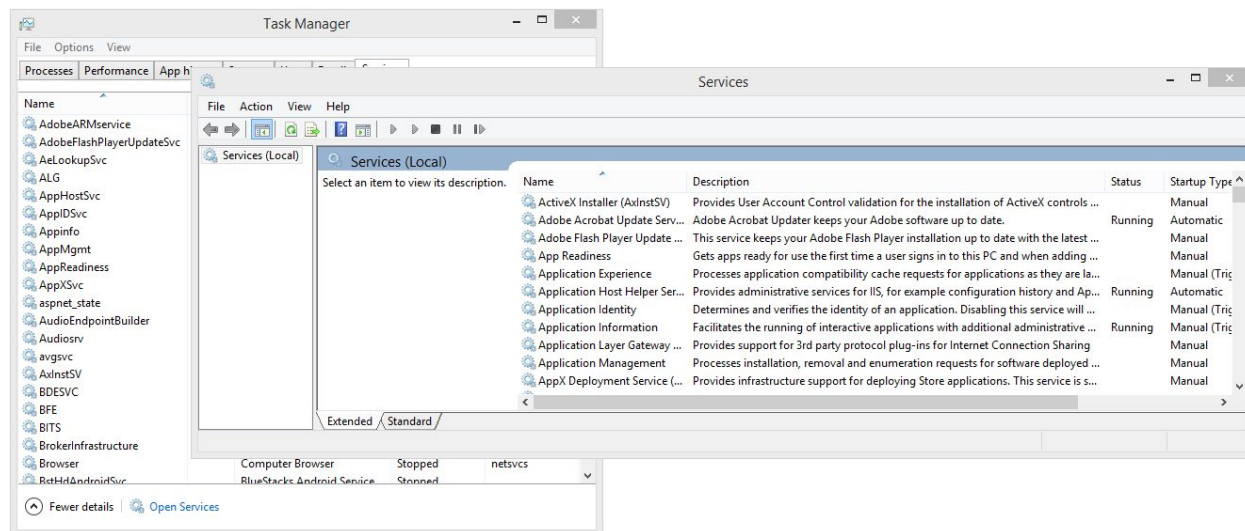
Requisitos

Es necesario instalar el Windows Service que se encarga de comprimir y descomprimir archivos. Para hacer esto se debe utilizar el build `CompresorLZW-WindowsService.exe` del folder Release (`\CompresorLZW-WindowsService\bin\Release`). Para instalarlo debe usarse el Developer Command Prompt de Visual Studio. Debe navegar a donde se encuentra el `CompresorLZW-WindowsService.exe` del folder Release, y debe utilizar el comando “installutil `CompresorLZW-WindowsService.exe`”, luego se abrirá una ventana que en donde será necesario ingresar sus credenciales de usuario para darle los permisos al servicio de la siguiente manera:

Username: ./[usuario]
Password: [contraseña]

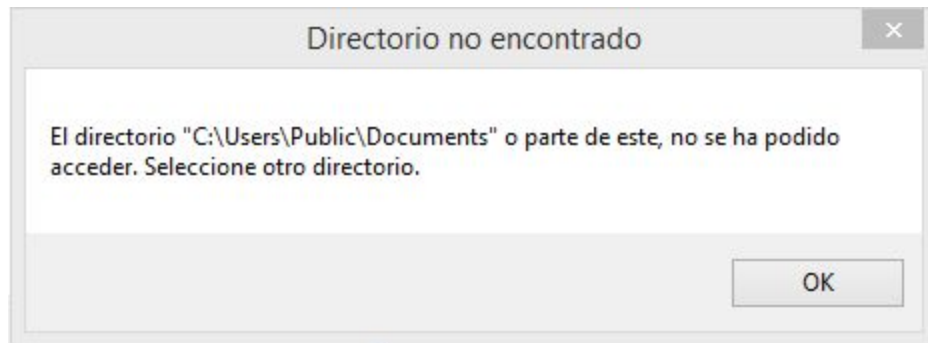


Luego será necesario abrir el Task Manager, encontrar el servicio recientemente instalado, darle click derecho y seleccionar “Start” en la siguiente ventana:

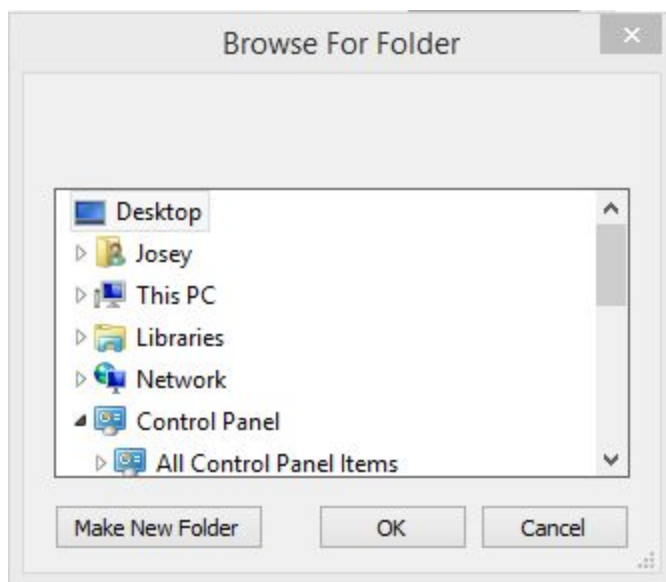


Una vez instalado el WindowsService y abierto el programa

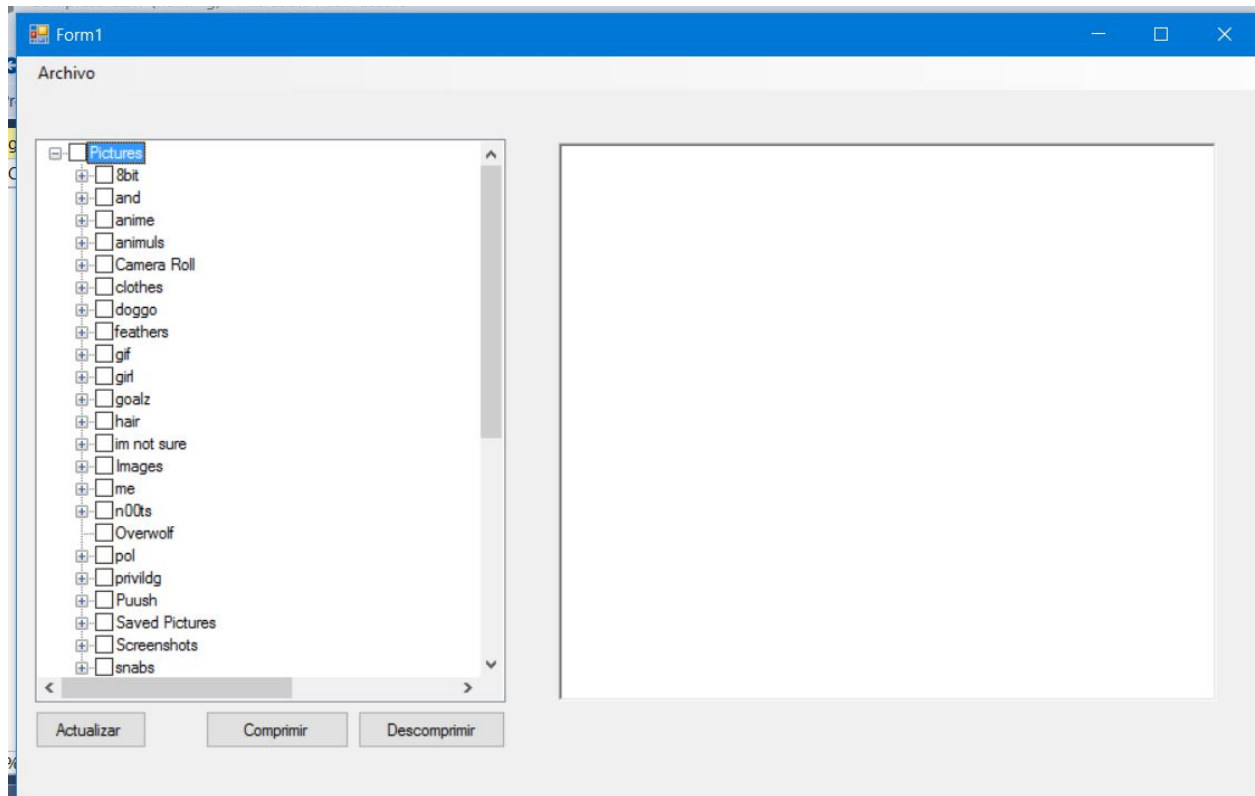
Si es su primera vez corriendo el programa es posible que se encuentre con la siguiente pantalla:



En este caso, hacer click en “OK” y seleccionar el directorio en el que se encuentran los archivos que se desea comprimir o descomprimir. Para seleccionar el directorio se presentará esta ventana:

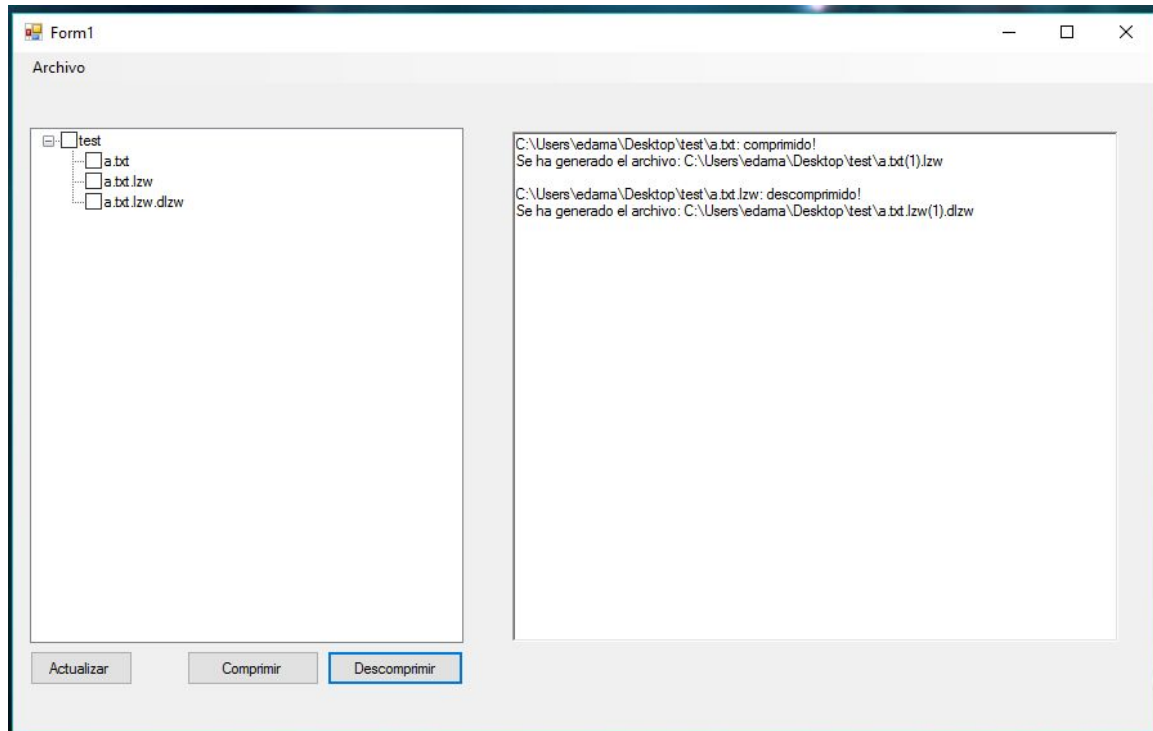


Una vez elegido el directorio podrá ver la ventana principal del programa, en su lado izquierdo se encuentran los archivos disponibles para ser comprimidos o descomprimidos dentro del directorio elegido previamente, y del lado derecho se mostrarán la ventana de mensajes:

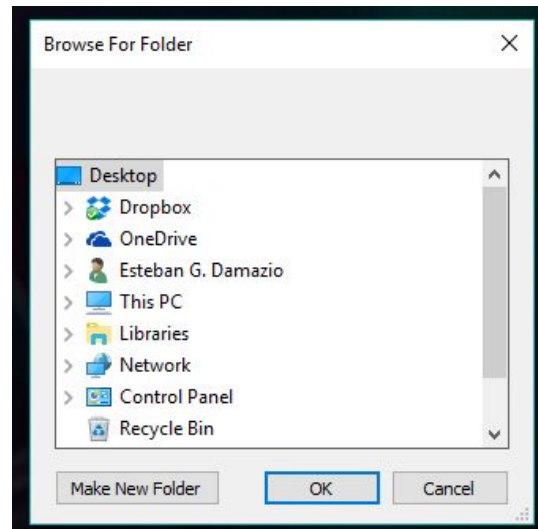


Una vez que se ha seleccionado comprimir o descomprimir un archivo, se presentara en la ventana de mensajes que se ha enviado a el Microsoft Message Queue la instrucción para comprimir o descomprimir el archivo. Despues de unos 5 segundos o menos, si el Windows Service fue instalado e iniciado correctamente, se habrá creado el nuevo archivo (comprimido o descomprimido) en el mismo directorio del archivo origen.

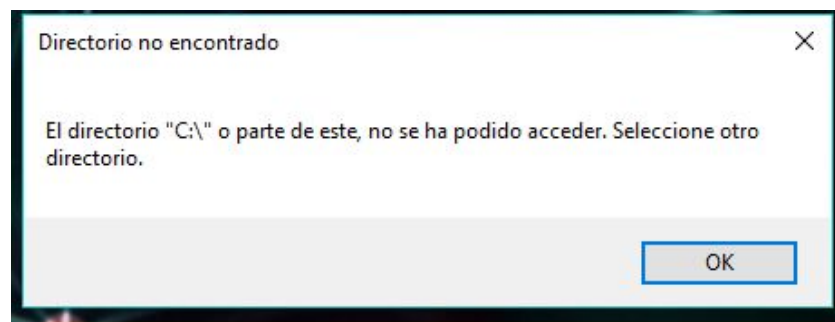
Si un archivo seleccionado para descomprimir no es un archivo valido entonces no se va a descomprimir.



Si desea cambiar el directorio base del programa, presione el menu archivo y seleccione la opción "Ruta inicial". A continuación, se le presentará la siguiente ventana:



Si seleccionó un directorio del sistema, es muy probable que se le presente la siguiente ventana:



Para acceder a esta clase de directorios, debe ejecutar con permisos de administrador el programa.