

Programa Exportación Eventos

Nota de Aplicación

El programa de exportación del archivo de Eventos (EFE), extrae la información de las bases de datos internas de *Doors* y escribe esta información en un archivo de texto externo nombrado Events.txt. Este archivo de texto se puede después leer y utilizar para un uso externo tal como un programa de asistencia de personal o un programa de base de datos sin dañar la estructura de *Doors*.

EFE es un programa en DOS y puede ser ejecutado como programa independiente o puede ser ejecutado dentro de un programa de uso específico (tal como un programa de Asistencia). No hay ventanas o cajas de diálogo a través de las cuales usted pueda incorporar parámetros de operación. Todos los parámetros de operación se dan al programa a través de una lista de opciones de la línea de comando. EFE no interfiere con la operación de *Doors*, así que puede ser ejecutado en cualquier momento.

NOTA: EFE requiere que la revisión del software de Doors sea de 3.70 o mayor para asegurar la compatibilidad de la base de datos de Doors. EFE no es compatible con revisiones anteriores de Doors.

NOTA: Cada vez que se ejecute el programa EFE a través del ejecutable Export.exe, se crea y se guarda un archivo Events.txt (a menos que usted especifique un nombre diferente usando los parámetros de operación). Esto significa que el archivo de Events.txt será sobrescrito cada vez que ejecute Export.exe. Si usted desea guardar el archivo existente de Events.txt, renombre el archivo antes de ejecutar Export.exe.

1.0 Instalación

Para instalar EFE simplemente coloque el archivo ejecutable Export.exe dentro del mismo archivo en el que se encuentra el ejecutable de *Doors* (Doors32.exe). Este archivo es típicamente

c:\kerisys\doors32_rev #

donde # es la revisión del software de *Doors* instalado en su sistema (v3.70 o mayor).

2.0 Parámetros de Operación

EFE tienen cuatro parámetros de operación que permiten especificar:

- La ruta del archivo de salida.
- El nombre del archivo de salida.
- Las fechas de inicio y fin del rango de fechas deseado.
- Filtro de eventos de puertas. Si no se especifica ningún parámetro en el momento de ejecutar, el programa utiliza sus valores prefijados.

NOTA: Todos los valores de tiempo están en el formato de 24 horas.

1. — **o** Ruta del archivo de Salida (Output File Path Name)
 - Es la dirección del archivo al cual usted enviará el archivo de eventos del resultado obtenido y el nombre del archivo que se le asignará.
 - La ruta prefijada es c:\kerisys\Doors32_rev# donde # es la revisión del software de *Doors* instalado en su sistema (v3.70 o mayor) y el nombre del archivo prefijado es Events.txt.
2. — **b** Fecha de Inicio (Beginning Date Beginning Time)
 - Es la fecha inicial en la cual los datos se deben tomar en formato de mm/dd/yyyy.
 - Es la hora inicial en la cual los datos se deben tomar en formato de hh:mm:ss.
 - La fecha inicial prefijada es la fecha de hoy (En el momento que ejecuta el programa EFE).
 - La hora inicial prefijada es 00:00:00.

Doors



Programa Exportación Eventos

Nota de Aplicación

3. – **e** Fecha de Fin (Ending Date Ending Time)
 - Es la fecha final en la cual los datos se deben tomar en formato de mm/dd/yyyy.
 - Es la hora final en la cual los datos se deben tomar en formato de hh:mm:ss.
 - La fecha final prefijada es la fecha de hoy (En el momento que ejecuta el programa EFE).
 - La hora final prefijada es 23:59:59.
4. – **d** Eventos Relativos Solo a Puertas (Door Related Events Only)
 - Incluye solamente los eventos y acontecimientos que tienen información relacionada a las puertas en el archivo de Events.txt (véase "Lista de Eventos filtrados de DOORS" en la página 7 para una lista de eventos incluidos).
 - El valor prefijado no aplicará esta opción y todos los eventos son reportados.

3.0 Uso en Aplicación Independiente

EFE se puede ejecutar de tres maneras distintas:

NOTA: Todos los valores de tiempo están en el formato de 24 horas.

- Haciendo doble-clic en Export.exe directamente usando Explorador de Windows y permitir que el programa funcione con todos los parámetros prefijados.
- Abriendo un cuadro de ejecución del sistema operativo DOS y directamente incorporando la trayectoria del programa, el nombre, y los parámetros de operación. Este método le brinda flexibilidad y permite que usted fije directamente los parámetros de operación momentos antes de ejecutar el programa EFE.
- Creando un shortcut, que abra automáticamente el cuadro de ejecución de DOS, ejecute el programa con los parámetros de operación seleccionados, y cierre la ventana de DOS cuando termine la ejecución de EFE. Este método proporciona un grado de conveniencia permitiendo, que usted fije los parámetros de operación en el shortcut y no tenga que cambiarlos otra vez; siempre serán aplicados.

3.1 Doble-clic en Export.exe

Localizando y haciendo un doble-clic en Export.exe vía el explorador de Windows, se creará un archivo de Events.txt y será colocado en el mismo archivo donde se carga el programa de *Doors*. Toda la información dada dentro del archivo de Events.txt se enumera por los parámetros de funcionamiento prefijados (vea "Parámetros de Operación" en la página 1).

3.2 Cuadro DOS

Usted puede abrir el programa de Export.exe en un cuadro de DOS en una de las siguientes dos maneras.

3.2.1 Comando Ejecutar (Run)

1. Desde el menú de Inicio en Windows, abra el comando de Ejecutar y busque el programa de Export.exe.
2. Haga clic en Export.exe
3. Vaya al final del nombre del programa e incorpore los parámetros de operación deseados.
4. Haga clic sobre el botón de ACEPTAR cuando este listo y el archivo.txt se genera de acuerdo a lo programado.

Doors



Programa Exportación Eventos

Nota de Aplicación

3.2.2 Prompt DOS

1. En el Menú de Inicio de Windows, localice el Comando de Ejecución DOS.
2. En el Prompt, cambie la dirección al archivo que contiene los programas de *Doors* y de Export.exe.
3. En el Prompt, escriba Export.exe seguido por los parámetros de operación deseados.
4. Presione ENTER cuando esté listo y el archivo .txt se generará.

3.3 Shortcut Link

1. Usando Explorador de Windows, localice el archivo de Export.exe.
2. Haga click derecho en el nombre del archivo y seleccione Enviar a > Opción de escritorio. Un shortcut al programa de Export.exe se crea.
3. Haga clic derecho en el shortcut, entonces haga-clic en la opción de Propiedades.
4. Haga clic en el shortcut y localice el campo de Target.
5. Haga clic en el campo y vaya al extremo de la entrada de Export.exe.
6. Ingrese los parámetros de funcionamiento deseados, después haga clic en el botón de OK. Los parámetros de funcionamiento están guardados y se aplicarán cada vez que usted ejecute el programa de Export.exe desde el shortcut.

Doors



Programa Exportación Eventos

Nota de Aplicación

4.0 Aplicación de Uso Externo

EFE puede funcionar dentro de un programa de aplicación (tal como un Programa de Control de Asistencia). Un ejemplo de programación de cómo incorporar EFE se proporciona a continuación.

```
void OnCreateReport()
{
    STARTUPINFO          start_info;
    PROCESS_INFORMATION  proc_info;
    DWORD                ExitCode;

    memset(&start_info,0,sizeof(start_info));
    memset(&proc_info,0,sizeof(proc_info));
    start_info.cb=sizeof(start_info);

    if(CreateProcess(NULL,"c:\\Where\\export.exe -o c:\\KeriDataExport\\Doors.txt
        -b 03/27/2001 09:30:12 -e 03/27/2001
        09:30:15",NULL,NULL,FALSE,CREATE_NO_WINDOW,NULL,
        "c:\\Where",&start_info,&proc_info) != 0)
    {
        WaitForSingleObject(proc_info.hProcess,INFINITE);
        GetExitCodeProcess(proc_info.hProcess,&ExitCode);
        if(ExitCode == 1)
            AfxMessageBox("Data Export Done.");
        else
            AfxMessageBox("Data Export Error.");
        CloseHandle(proc_info.hProcess);
        CloseHandle(proc_info.hThread);
    }
    else
    {
        AfxMessageBox("Data Export Error.");
    }
}
```

Doors

Programa Exportación Eventos

4.1 Definición Códigos de Salida

Un código de salida es generado siempre que se procesa un archivo de Events.txt. La siguiente lista define los códigos de salida.

Código	Mensaje	Mensaje (Español)
1	Success	Operación exitosa
2	TZ.DBF does not exist	TZ.DBF no existe
3	failed to open TZ.DBF	Fallo al abrir TZ.DBF
4	ACGRP.DBF does not exist	No existe ACGRP.DBF
5	failed to open ACGRP.DBF	Fallo al abrir ACGRP.DBF
6	CARD.DBF does not exist	No existe CARD.DBF
7	failed to open CARD.DBF	Fallo al abrir CARD.DBF
8	C_GRP.DBF does not exist	No existe C_GRP.DBF
9	failed to open C_GRP.DBF	Fallo al abrir C_GRP.DBF
10	C_OPT.DBF does not exist	No existe C_OPT.DBF
11	failed to open C_OPT.DBF	Fallo al abrir C_OPT.DBF
12	CIO.DBF does not exist	No existe CIO.DBF
13	failed to open CIO.DBF	Fallo al abrir CIO.DBF
14	NIO.DBF does not exist	No existe NIO.DBF
15	failed to open NIO.DBF	Fallo al abrir NIO.DBF
16	D Anc.DBF does not exist	No existe D Anc.DBF
17	failed to open D Anc.DBF	Fallo al abrir D Anc.DBF
18	CTLR.DBF does not exist	No existe CTLR.DBF
19	failed to open CTLR.DBF	Fallo al abrir CTLR.DBF
20	D_GRP.DBF does not exist	No existe D_GRP.DBF
21	failed to open D_GRP.DBF	Fallo al abrir D_GRP.DBF
22	DOOR.DBF does not exist	No existe DOOR.DBF
23	failed to open DOOR.DBF	Fallo al abrir DOOR.DBF
24	SITE.DBF does not exist	No existe SITE.DBF
25	failed to open SITE.DBF	Fallo al abrir SITE.DBF
26	Doors database directory error	Error directorio base de datos de Doors
27	MON.DBF does not exist	No existe MON.DBF
28	failed to open MON.DBF	Fallo al abrir MON.DBF
29	ETPL.DBF does not exist	No existe ETPL.DBF
30	failed to open ETPL.DBF	Fallo al abrir ETPL.DBF
31	MSGS.DBF does not exist	No existe MSGS.DBF
32	failed to open MSGS.DBF	Fallo al abrir MSGS.DBF
33	required event file does not exist	El file de eventos requeridos no existe
34	failed to open required event file	Fallo al abrir El file de eventos requerido
35	EVTMGR.DBF does not exist	No existe EVTMGR.DBF
36	failed to open EVTMGR.DBF	Fallo al abrir EVTMGR.DBF
37		
38		
39		
40	invalid search date	Fecha de búsqueda inválida
41	invalid search date	Fecha de búsqueda inválida
42	invalid search date	Fecha de búsqueda inválida
43	invalid search expression	Expresión de búsqueda inválida
44	error opening/writing text file	Error abriendo/escribiendo archivo de texto
45	no matching records found	No se encuentran registros

Nota de Aplicación

Doors



Programa Exportación Eventos

5.0 Definiciones de Campos de Archivos de Salida TXT

La información para cada evento enumerado en el archivo de la salida .txt se da en el formato en la Tabla 2. Las siguientes reglas aplican.

- Cada campo es TAB delimitado
- Todos los campos se alinean a la izquierda
- El número de caracteres por campo se da en la Tabla 1
- El ancho total de un campo es de 153 caracteres
- La descripción de cada campo individual se da en la Tabla 2

Tabla 1: Número de Caracteres por Campo

Fecha	Hora	Sitio	Puerta	# Tarjeta	Nombre Usuario	Grupo Acceso	Grupo Depart	Evento
10	8	15	20	10	20	15	15	32

Tabla 2: Descripción de Campos

Campo	Descripción
Fecha	<ul style="list-style-type: none"> • La fecha en la que el evento ocurrió Ejemplo: 03/27/2001 para 27 de Marzo del 2001
Hora	<ul style="list-style-type: none"> • La hora en la que el evento ocurrió Ejemplo: 16:09:37
Sitio	<ul style="list-style-type: none"> • Si el evento no está asociado con un Sitio, este campo permanecerá en blanco. • Si el evento está asociado con un Sitio, pero solo es el sitio 1, este campo mostrara S001-Default. • Si el evento está asociado con un Sitio, y existen múltiples sitios, este campo muestra la dirección del sitio Ejemplo: S002 o el nombre del sitio (si este ha sido asignado) Ejemplo: Keri Edificio Principal.
Puerta	<ul style="list-style-type: none"> • Si el evento no está asociado con una puerta este campo permanecerá en blanco. • Si el evento está asociado con una puerta, este campo muestra la dirección de la puerta: Ejemplo: C001D1 o el nombre de la puerta (si este ha sido asignado) Ejemplo: Puerta Frontal.
Número de Tarjeta	<ul style="list-style-type: none"> • Si el evento no está asociado con una tarjeta, este campo permanecerá en blanco. • Si el evento está asociado con una tarjeta, este campo muestra el número externo de la tarjeta asociada con este evento.
Nombre de Usuario	<ul style="list-style-type: none"> • Si el evento no está asociado con una tarjeta, este campo permanecerá en blanco. • Si el evento está asociado con una tarjeta, y el número de esta tarjeta no tiene un nombre asignado, este campo permanecerá en blanco. • Si el evento está asociado con una tarjeta, y el número de esta tarjeta tiene un nombre asignado, este campo mostrará el nombre del usuario. Ejemplo: Juan Méndez.

Programa Exportación Eventos

Campo	Descripción
Grupo de Acceso	<ul style="list-style-type: none"> Si el evento no está asociado con una tarjeta, este campo permanecerá en blanco. Si el evento está asociado con una tarjeta, este campo muestra el nombre del Grupo de Acceso al cual el usuario está asignado.
Departamento	<ul style="list-style-type: none"> Si el evento no está asociado con una tarjeta, este campo permanecerá en blanco. Si el evento está asociado con una tarjeta, este campo muestra el nombre del departamento al cual el usuario está asignado.
Eventos	<ul style="list-style-type: none"> Este campo muestra el mensaje de texto asignado al evento.

6.0 Lista de Eventos Filtrados en *Doors*

Si el parámetro de operación es ejecutado (vea Parámetros de Operación en página 1), la lista de eventos almacenados en la Base de Datos de *Doors* es filtrada de tal forma que solo los eventos listados en la Tabla 3 son pasados al archivo de salida .txt. Como *Doors* v3.70 tiene 106 mensajes de eventos – 62 son mantenidos y, 44 son filtrados.

Tabla 3: Lista Eventos de Puerta

Event Description	Descripción del Evento
Unknown Event	Evento desconocido
Access Granted	Acceso otorgado
Access Denied	Acceso negado
Request to Exit	Solicitud a salir (RTE)
Dual Access Granted	Acceso dual otorgado
Dual Access Denied	Acceso dual negado
Unknown Key	Llave desconocida
Door Opened Too Long	Puerta abierta demasiado tiempo
Door Opened	Puerta abierta
Door Closed	Puerta cerrada
Door Forced Open	Puerta abierta forzada
Door Not Opened	Puerta nunca fue abierta
Door Unlocked	Puerta sin seguro
Door Locked	Puerta con seguro
Door Locked by Operator	Operador cerró con seguro
Door Unlocked by Operator	Operador quitó seguro a la puerta
All Doors Unlocked	Todas las puertas sin seguro
All Doors Locked	Todas las puertas con seguro
Controller Cold Reset	Inicialización manual del controlador
Controller Self Test Failed	Fallo prueba automática del controlador
Controller Warm Reset	Inicialización automática
Controller COM Failure	Fallo puerto comunicación COM
Input Point On	Punto de entrada encendido
Input Point Off	Punto de entrada apagado
Output Point On	Punto de salida encendido
Output Point Off	Punto de salida apagado
Controller Key DB Corrupt	Llave de la BD del controlador corrupta
Controller Event Threshold	Umbral de Eventos en Controlador
Auto Lock Suspended	Auto seguro suspendido
Auto Lock Restored	Auto seguro restaurado

Nota de Aplicación

Doors



Programa Exportación Eventos

Nota de Aplicación

Event Description	Descripción del Evento
APB Violation	Violación de APB
Panel Armed	Panel armado
Panel Disarmed	Panel desarmado
Interphone	Inter teléfono
Host COM Failed	Comunicación con PC falló
Panel Tamper	Tamper del Panel
Controller Internal Error	Error Interno
Controller Hand Reset	Reset manual del controlador
Operator Logged On	Operador registra entrada al sistema
Operator Logged Off	Operador registra salida del sistema
Card File Changed	Archivo de tarjetas cambiado
Controller/Door File Changed	Archivo de controlador/puertas cambiado
Event Description	Descripción del Evento
Timezone Changed	Horario cambiado
Timezone Deleted	Horario borrado
Holiday List Changed	Lista de días feriados modificada
Access Group Changed	Grupos de acceso modificados
Access Group Deleted	Grupos de acceso borrados
Operator File Changed	Archivo de operador cambiado
Monitor File Changed	Archivo de monitor cambiado
Monitor Started	Monitoreo ha comenzado
Monitor Stopped	Monitoreo se ha detenido
Operator Requested Collect	Operador solicita colectar
Card Report Created	Reporte de tarjetas creado
Door Report Created	Reporte de puertas creado
Event Report Created	Reporte de eventos creado
Operator Locked Door	Operador cerró con seguro
Operator Unlocked Door	Operador quitó seguro a puerta
Operator Pulsed Door	Operador pulsó puerta
Net Connect Request	Solicitud de conectar con red
Connect Refused – Site	Conexión negada - Sitio
Global Secure Lock	Cierre Seguro Global

Doors

