

## 1.0 Introducción a *Doors*

El programa *Doors* es un software que nos permite configurar y manejar un sistema de control de acceso usando los controladores de Keri System **PXL-250** y la tarjeta satélite **SB-293**. *Doors* es un programa completamente funcional que trabaja en plataforma de Windows™ y que hace uso completo de todas las características populares de Windows, tales como cambiar el tamaño y relocalizar las ventanas de trabajo, múltiples ventanas que se abren simultáneamente, operación de fondo, y operación "en tiempo real". *Doors* funciona bajo Windows™ 95, Windows™ 98, Windows™ 2000, Windows™ ME, Windows™ NT 4.0, y Windows™ XP.

*Doors* provee al operador una interfaz de fácil uso para definir parámetros del sistema, archivos de manejo de las tarjetas, archivos de transacciones, fijando funciones que miden el tiempo, y preparando informes. Para los operadores que están familiarizados con programas de hoja de cálculos (tales como Microsoft Excel™), muchas operaciones se pueden realizar en formato de este tipo de hojas, como clasificación simple, selección de bloques, y copia de bloques, funcionan perfectamente. Una ayuda proporciona al operador un procedimiento, paso a paso, para crear los Grupos de Acceso (un método de asociar puertas de acceso a períodos de operación). Un extenso archivo de ayuda en línea, pone una completa guía al alcance del operador.

No es necesaria una PC dedicada para correr *Doors*. La PC es solamente necesaria para entrar y actualizar la información a los controladores, descargar la información de los Controladores o para la supervisión (monitoreo) en tiempo real de la red. *Doors* utiliza un protocolo de comunicaciones propietario que comprueba automáticamente todos los controladores en la red y los configura según el *hardware* conectado, simplificando grandemente el proceso de puesta a punto del sistema. Este protocolo de comunicaciones propietario reduce al mínimo las averías generales de Windows™ (GPFs) y los fallos del sistema.

*Doors* es capaz de manejar hasta 256 puertas en un solo sitio vía conexión directa tipo serial, vía un módem, o TCP/IP usando LAN-50, y es capaz de manejar hasta 255 sitios remotos, cada uno vía módem o TCP/IP. El control de múltiples sitios remotos ofrece marcado automático, inscripción de tarjetas de forma global o de un sitio específico, reporte de eventos global y específico a un sitio, y transferencias directas automáticas configurables de acontecimientos de eventos de los controladores.

### 1.1 Características de *Doors*:

- Hasta 32 operadores de sistema, cada uno con contraseña de protección y privilegios configurables.
- Hasta 32 zonas de tiempo (Horarios) cada una con 4 intervalos con inicio / término
- Hasta 3 grupos para días Feriados, cada uno con hasta 32 días de fiesta definibles
- Un número virtualmente ilimitado de Grupos de Acceso (sujeto a espacio disponible en el disco duro)
- Hasta 6 campos de texto adicionales, sorteables para información adicional del usuario de tarjeta además del Nombre, del Número de Tarjeta, del Grupo de Acceso y del Departamento
- Hasta 255 sitios remotos.
- Hasta 128 controladores por sitio
- Hasta 128 puertas (una por controlador) o hasta 256 puertas (dos por controlador) si usa el tablero satélite opcional SB-293 con cada controlador.
- Virtualmente número ilimitado de tarjetas y usuarios.

# Tutorial Software de Demostración Doors™

- Cada controlador puede tener un único grupo de usuarios, pero un control individualmente puede tener el siguiente número de tarjetas.
  - Con memoria RAM Standard instalada - 10,920 tarjetas
  - Con memoria RAM Extendida instalada - 65,535 tarjetas
- Cada controlador puede almacenar hasta 3,640 eventos. Estos eventos pueden ser transferidos al software de *Doors* para almacenar en el computador principal.

## 1.2 Requerimientos del Computador Principal.

Para la adecuada operación del software de *Doors*, el computador principal debe tener los siguientes requerimientos.

- Computador PC compatible con procesador Pentium™-90 o de mayor velocidad
- Mínimo de 16 MB de memoria RAM
- SVGA monitor color con tarjeta gráfica SVGA (800 x 600 resolución mínima)
- CD-ROM, y floppy disk drive de 3.5, teclado y mouse
- 50 MB de espacio libre en el disco duro
- Puerto de comunicación serial COM con 16,550 UART para conexión a través de MODEM externo o por conexión directa vía RS-232, o un MODEM interno 9,600 baud (o más rápido)
- Uno de los siguientes sistemas operativos:
  - Windows™ 95
  - Windows™ 98
  - Windows™ 2000
  - Windows™ ME
  - Windows™ NT 4.0
  - Windows™ XP

## 1.3 Requerimientos para Carnetización

Para la adecuada operación de *Doors con la aplicación de Carnetización*, son necesarios los siguientes requerimientos. Estos requerimientos superan el requerimiento standard para *Doors* PC mencionados arriba.

- Windows™ 95, Windows™ 98, Windows™ 2000, Windows™ ME, o Windows™ NT 4.0 sistemas operativos.
- La tarjeta gráfica SVGA debe ser capaz de mostrar 65K colores para asegurar que las imágenes de foto sean adecuadamente mostradas.
- Entre 100 MB y 1GB de espacio en el disco duro es necesario, dependiendo del número de usuarios para los cuales el sistema proporcionará las credenciales.

*NOTA: El driver TWAIN que controla la comunicación entre los scanners o cámaras digitales y el software de carnetización no es compatible con Windows NT 4.0. Métodos alternativos para transferencia de imagen digital son necesarios para estas cámaras.*

## 2.0 Instalando el Software de Demostración

Realice los siguientes pasos para instalar el software de demostración *Doors* en su computadora.

1. Coloque el CD de *Doors* en el CD-ROM drive.
2. Use *Windows EXPLORER* para mostrar el contenido del CD, si este no arranca en forma automática.
3. Navegue a través del CD, localice y haga doble click, en el programa **Setup.exe**.
4. El programa de instalación automáticamente empezará a preparar el proceso de instalación del software. Cuando el programa de Instalación automática esté listo, una ventana de Bienvenida aparecerá haga click en el botón de  para iniciar el proceso de instalación del software.
5. La ventana de **Selección del producto** aparecerá. Click sobre la línea de *Doors* y luego click en  para iniciar el proceso de instalación de *Doors*.
6. La ventana de selección de **Tipo de Instalación** aparecerá. Esta ventana de **Tipo de Instalación** le permite elegir entre **Instalación de demostración**, **nueva Instalación** o **Actualización de Doors**.
7. Una vez seleccionado el tipo de Instalación, la ventana de Aceptación de Licencia del Software aparecerá, use la barra sobre el lado derecho para navegar hacia arriba y hacia abajo para revisar el acuerdo de Licencia proporcionado, después de leer este acuerdo haga click en el botón de .
8. La ventana de Readme.txt aparecerá. Esta ventana le da la oportunidad de leer el archivo de Readme que se encuentra en el disco de instalación, este archivo tiene las notas de lanzamiento para la versión de *Doors* y la información concerniente al proceso de instalación. **Keri Systems** recomienda fuertemente la lectura de este archivo. La instalación de fábrica está puesta para ver el archivo. Si Ud. elige no ver el archivo de Readme.txt, haga click en el botón de **Not now**. Cuando esté listo, haga click en el botón . Si elige ver el archivo de Readme.txt una nueva ventana aparecerá con el texto. Vea e imprima esta información como lo desee, cuando finalice, haga click en el cuadro  en la esquina superior derecha de la ventana de información.
9. La ventana de selección de idioma aparecerá. El inglés es la selección por defecto para el programa *Doors*. Si su aplicación requiere una traducción a idioma extranjero, haga click sobre el idioma deseado, luego haga click en .
10. La ventana de selección para la **característica de carnetización** aparecerá. Para una instalación típica de *Doors*, haga click en el botón de **NO** y luego en .
11. La ventana de selección del Fólдер donde se instalará el software aparecerá, en esta ventana Ud. Identifica el fólдер donde desea que el software de *Doors* sea instalado. Para muchas aplicaciones el fólđer por defecto es el mejor lugar para instalar el software. Si un directorio diferente va a ser usado, haga click  navegue hasta el directorio en el cual desea instalar el software, y luego haga click en . Cuando esté listo, click .
12. El programa de Instalación mostrará una barra de Progreso en la copia de los archivos. Cuando la instalación ha sido completada se mostrará una ventana de Instalación (*Setup*) Completo.
13. Click en  para salir de la ventana de instalación. Un ícono de **shortcut** aparecerá en el **desktop**

del computador . Para empezar el programa de *Doors*, simplemente haga doble-click sobre este ícono.

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## 3.0 Inicializando el Software de Demostración

El software de demostración está diseñado para mostrar las características del Programa **Doors** . Este usa un programa de simulación que genera todos los tipos de entrada de datos y operaciones del programa asociadas con una instalación típica de **Doors**. Muchas de las operaciones de **Doors** pueden ser realizadas, y el simulador del programa proporciona la respuesta adecuada.

Haga doble-click sobre el ícono de **Doors** ubicado en el *Desktop* de *Windows* para iniciar la demostración. Una ventana de Validación aparecerá solicitándole nombre y contraseña.



Figure 1: Ventana de Validación

- Click en **Nombre** escriba Keri.
- Click en **Contraseña** y escriba nuevamente Keri. Cuando escriba la contraseña los caracteres que escribe aparecerán como \*\*\*\*. Esta es una característica de seguridad, para que nadie pueda mirar sobre su hombro y conocer su contraseña cuando la esté ingresando.
- Ahora click en el botón de **OK** y habrá entrado al programa de demostración de *Doors* .

*NOTA: El nombre y la contraseña son sensitivos a mayúsculas y minúsculas. Debe escribir "Keri" (mayúscula "K", minúscula "eri") para entrar al programa.*

## 4.0 Características Principales

La siguiente información resume las principales características del programa *Doors*. Estas son presentadas en el “típico” orden en el que un operador puede usarlo para crear una red de control de acceso.

### 4.1 Barra de Herramientas

La barra de herramientas, tiene un conjunto de botones que proporcionan un acceso rápido a las características mas comúnmente usadas en *Doors* , una pequeña casilla de captación muestra el nombre de la función.

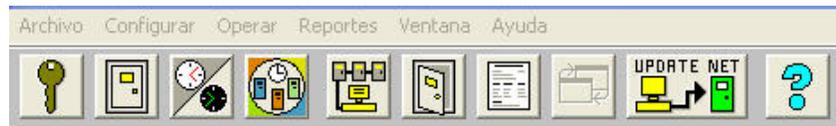


Figure 2: Barra de Herramientas

### 4.2 Configuración de Operadores

Click en Configurar luego seleccione Operadores. La siguiente ventana aparecerá.



Figure 3: Ventana de configuración de Operadores.

El software de *Doors* soporta hasta 32 operadores, cada uno con una única contraseña. La ventana de Operadores, es usada para determinar que puede y que no puede hacer el operador. Operadores pueden ser asignados para no acceder a ninguna operación (No), operaciones de acceso completo (Sí), de todas o algunas operaciones, puede haber operadores de solo Lectura (LS) permitiendo el acceso a ver, pero no ha realizar ninguna operación.

## 4.3 Configuración de Zonas de Tiempo (Horarios)



Click en Configurar luego seleccione Horarios. O haga click directamente en La siguiente ventana aparecerá.

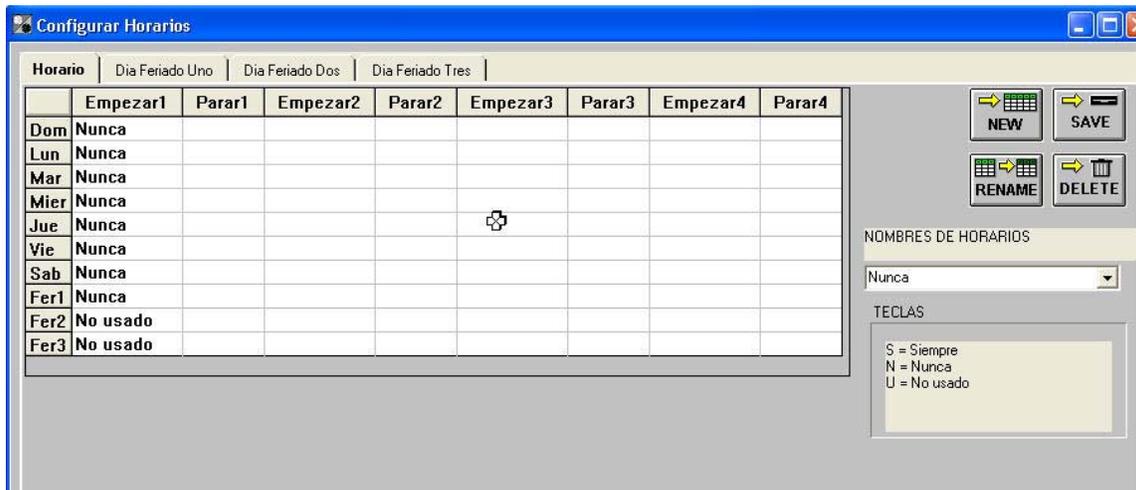


Figure 4: Ventana de configuración de Horarios

Hasta 32 zonas de tiempo (Horarios) pueden ser definidas, cada una con 4 intervalos de inicio y fin. Hasta 3 Horarios de días feriados pueden ser definidos, cada uno con hasta 32 fechas de días feriados. Un calendario *Pop-Up* está disponible para ayudar a ingresar los feriados.



Figure 5: Ventana de configuración de feriados

# Tutorial Software de Demostración Doors™

La ventana de configuración para tiempos de Zona y días feriados proporciona máxima flexibilidad en la configuración de horarios y días feriados de acuerdo a la necesidad del cliente. Los horarios permiten al operador definir los varios periodos de tiempo por día y periodos de feriados para ser aplicados a los grupos de acceso, la función de **auto-unlock/lock**, (con/sin seguro) y operaciones de entrada salida. Doble-click en las celdas de fecha y aparecerán una pequeñas flechas de ajuste para cambiar las fechas, tanto en horarios como en feriados. Doble-click nuevamente en la celda de fechas dentro de feriados y un calendario aparecerá, permitiendo buscar la fecha deseada. O click en la celda y escriba directamente.

*NOTA: El programa Doors usa un reloj de 24-horas. Por ejemplo, 7 A.M. es mostrada /ingresada como 07:00 horas y 7 P.M es mostrada /ingresada como 19:00 horas.*

## 4.4 Configuración de los Controladores



Click en Configurar → Sistema o haga click en el botón  en la barra de herramientas, y luego click en Controladores. La siguiente ventana aparecerá.



Dirección de Controlador	Tipo	Capacidad de Usuarios	Capacidad de Eventos	Habilitar Llamada	Porcentaje de Limite	Lector 1 Tipo Wiegand	Lector 2 Tipo Wiegand
1	C001	SB293D	10920	3640	OFF	80	
2	C002	SB293X	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
3	C004	PXL250	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
4	C007	SB293X	10920	3640	OFF	80	
5	C021	SB293D	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
6	C023	SB293D	65535	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
7	C027	SB293D	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
8	C032	SB293D	65535	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
9	C034	PXL250	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
10	C035	SB293D	10920	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sencilla
11	C036	SB293X	65535	3640	OFF	80	Control de Línea LED Sen

Figure 6: Configuración de Controladores

La configuración de Controladores permite un reconocimiento de todos los controladores en la red del sistema de Control de Acceso para extraer la información de la configuración de controlador / puerta usando la característica de auto configuración.



Click en el botón de  para iniciar Autoconfiguración y el software de Doors recupera la información de configuración de todos los controladores. Esta información es registrada en la base de datos de Doors automáticamente, **haciendo el proceso de configuración de la red mucho más fácil**. Una vez que todos los controladores han sido registrados en la base de datos, el operador puede configurar los siguientes parámetros:

# Tutorial Software de Demostración Doors™

- Parámetros de Habilitar Llamada - permite al controlador contactar al computador principal PC y recibir la información de los eventos, para asegurar que la información no se pierda cuando el buffer del controlador se llene o alcance el por ciento asignado.
- Habilitar / Deshabilitar *Antipassback* - *anti passback* proporciona una manera de que en un área segura evitar que un usuario use su tarjeta para ingresar a esta área y luego este le pase la tarjeta a otra persona para entrar a la misma área. Esto se logra en cada controlador y después de que la opción de *Antipassback* Local es activado bajo Opciones de Sistema.
- Colocar el tipo de dispositivo para lectores Wiegand™ - proporciona información al controlador cuando se usan lectoras compatibles Wiegand.

## 4.5 Configuración de Puertas



Click en Configurar > Sistema o directamente click en el botón , y luego click en Puertas. La siguiente ventana es un ejemplo de la ventana de configuración después de que la información ha sido incorporada por el operador.

Configurar Sistema										
Controladores	Puertas	Config E/S	Config Enlaces	Estado de Controladores	Configurar Red	Opciones del Sistema				
	Nombre de Puerta	Dirección de Controlador	Dirección de Puerta	Clase de Puerta	Acceso Habilitado	Tiempo Sin Seguro	Tiempo de Apertura	Con/Sin Seguro por Horario	Primera Persona Admitida	S Puer
1		C001	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
2		C001	D2		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Salida
3		C002	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
4		C002								
5		C004	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
6		C004								
7		C007	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
8		C007								
9		C021	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
10		C021	D2		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Salida
11		C023	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
12		C023	D2		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Salida
13		C027	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
14		C027	D2		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Salida
15		C032	D1		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Alarm
16		C032	D2		ON	10	20	Nunca	Inhabilitado	Salida

Figure 7: Ventana de Configuración Puertas

La configuración de puertas permite al operador definir la configuración y los parámetros de operación para todas las puertas / controladores en el sistema de control de acceso. Estas características incluyen lo siguiente:

- Nombre de Puerta – Asigna un nombre descriptivo para hacer más fácil el leer los reportes de eventos
- Clase de Puerta – Asigna categorías de puerta
- Tiempo Sin Seguro – Coloca una cantidad de tiempo en que la puerta estará sin seguro para permitir el ingreso.
- Tiempo De Apertura – Determina el tiempo que una puerta puede ser mantenida abierta hasta que una alarma es generada
- Con/Sin Seguro por Horario – Determina horarios a ser aplicados a una puerta para que automáticamente esté con/sin seguro

# *Tutorial Software de Demostración Doors™*

- Primera Persona Admitida – Determina si una puerta se abre automáticamente cuando el horario con/sin seguro empieza, o si la puerta no será automáticamente abierta por el horario con/sin seguro hasta que una persona presente una tarjeta válida (asegurándose de que alguien esté en el sitio seguro antes de que se abra una puerta).
- Salida de puerta forzada/salida de puerta retenida - Permite la asignación de salidas para ser usadas en una de las siguientes formas:
  1. No-anunciación de alarma en todo
  2. Para anunciación combinada de puerta forzada / puerta retenida en una salida
  3. La salida de alarma en el PXL-250 maneja todas las alarmas para la puerta -A
  4. La salida de alarma del SB-293 maneja todas las alarmas para la puerta -B
  5. Anunciación separada para alarmas puerta forzada / puerta retenida
  6. La salida de alarma en el PXL-250 es la alarma para puerta -A forzada.
  7. La alarma de salida en el SB-293 es la alarma para puerta -B forzada
  8. La salida 4 en el SB-293 es la alarma para puerta -A retenida.
  9. La salida 3 en el SB-293 es la alarma para puerta -B retenida
- RTE Principal / Auxiliar – Permite la asignación de dos entradas de Solicitud de salida separadas:
  1. La entrada RTE principal es típicamente instalada en la puerta de salida y permite al usuario salir a través de una puerta segura.
  2. La entrada RTE auxiliar es típicamente instalada en el escritorio de la Recepcionista o Secretaria, de tal forma que alguien puede remotamente mediante un botón, permitir la salida a través de una puerta segura.

*Documento de Referencia*

*Doors*

## 4.6 Configuración de Entradas / Salidas



Click en Configurar→Sistema o click en , y luego click en Config E/S . La siguiente ventana aparecerá.

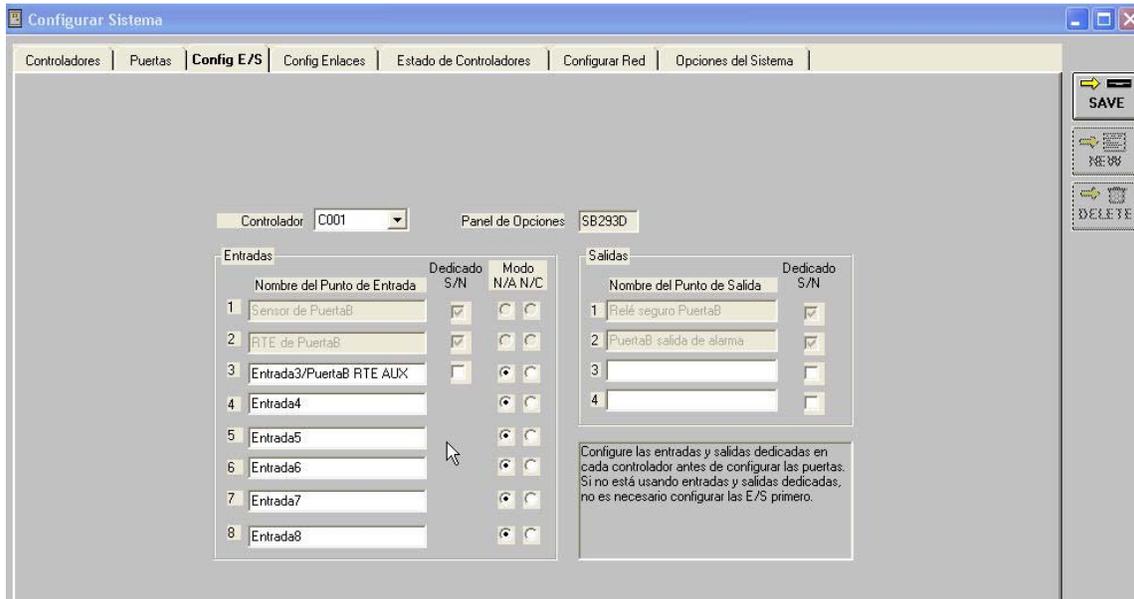


Figure 8: Ventana de configuración E/S

La configuración de E/S permite al operador definir los puntos de propósito general de Entrada/Salida que serán usados por el sistema de control de acceso. Si un controlador tiene un SB-293, el programa automáticamente sabe si el SB-293 está configurado para controlar una Segunda puerta (6 entradas de propósito general y dos salidas de propósito general) o para función de E/S completas (8 entradas de propósito general y 4 salidas de propósito general). Las salidas y entradas individuales pueden ser asignadas con nombres descriptivos para ayudar a identificar su uso. Las entradas pueden ser Normalmente Abiertas (N/A) o Normalmente Cerradas (N/C) basadas en el tipo de dispositivo que maneja la señal de entrada.

Una vez configurados los puntos de E/S, pueden ser enlazados juntos de tal forma que una señal de entrada pueda activar una salida en el mismo controlador. Por ejemplo, un detector de rotura de vidrio en una ventana, puede ser asignado como un punto de entrada y una sirena o alarma audible puede ser asignada como punto de salida. Estos puntos, están enlazados juntos y si la ventana es rota una alarma sonará. El proceso para enlazar E/S es descrito en la sección [Configuración de Enlaces](#) en la próxima página.

## 4.7 Configuración de Enlaces

Click en Configurar→Sistema o click en  , y luego click en Config Enlaces . La siguiente ventana aparecerá.

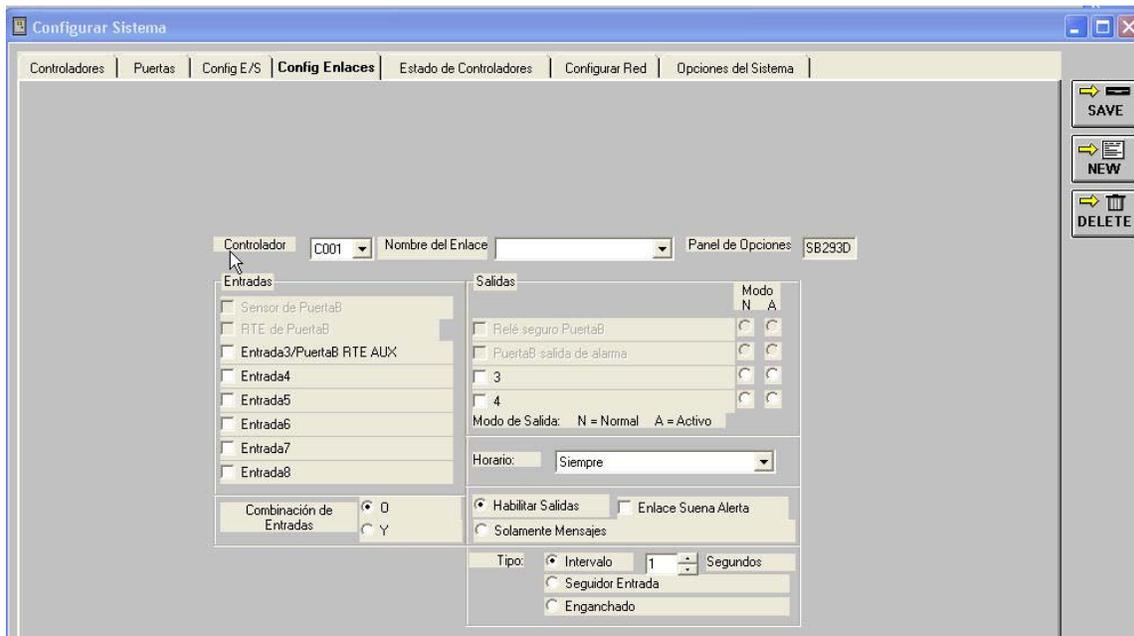


Figure 9: Ventana de Configuración de enlaces

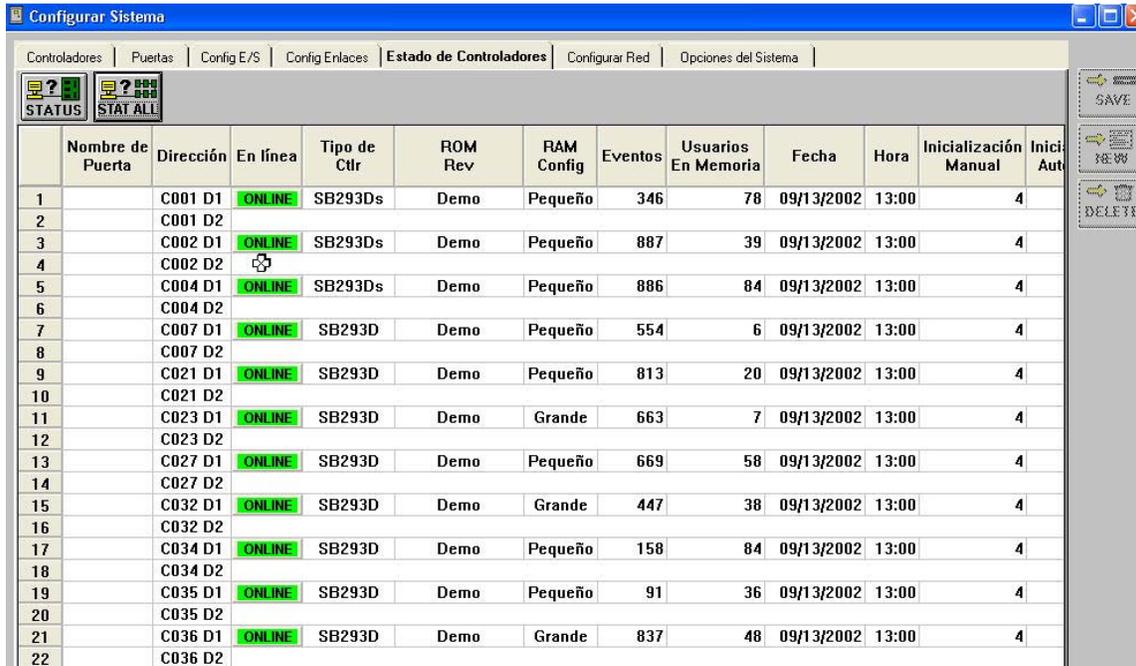
La configuración de enlaces, permite al operador definir que entradas locales, serán asignadas a salidas locales de tal forma que un evento en la entrada provoque una acción de salida. Una vez definidas, las salidas pueden ser programadas como Intervalo (cuando se activa, la salida permanece activa hasta por 255 segundos), Seguidor (cuando se activa, la salida corresponde el estado de entrada), o Enganchado (cuando se activa, la salida permanece activa hasta que el operador haga un *reset* manual). Cada controlador puede tener hasta 32 enlaces definidos.

Completando el ejemplo dado en la sección anterior (Configuración E/S), el detector de rotura de vidrio ha sido asignado como punto de entrada. Una alarma audible ha sido asignada como punto de salida. Estos dos puntos han sido enlazados con el nombre de “Enlace de Alarma”, cuando se rompa el vidrio sonará la alarma, en este ejemplo la alarma es enganchada hasta que se apague manualmente y el enlace de E/S estará activo solo durante el horario de “Alarmas Activas” .

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## 4.8 Status del Controlador

Click en Configurar → sistema o click en , y luego click en Estado de Controladores . La siguiente ventana aparecerá



	Nombre de Puerta	Dirección	En línea	Tipo de Ctr	ROM Rev	RAM Config	Eventos	Usuarios En Memoria	Fecha	Hora	Iniciación Manual	Inici. Aut.
1		C001 D1	ONLINE	SB293Ds	Demo	Pequeño	346	78	09/13/2002	13:00		4
2		C001 D2										
3		C002 D1	ONLINE	SB293Ds	Demo	Pequeño	887	39	09/13/2002	13:00		4
4		C002 D2										
5		C004 D1	ONLINE	SB293Ds	Demo	Pequeño	886	84	09/13/2002	13:00		4
6		C004 D2										
7		C007 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Pequeño	554	6	09/13/2002	13:00		4
8		C007 D2										
9		C021 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Pequeño	813	20	09/13/2002	13:00		4
10		C021 D2										
11		C023 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Grande	663	7	09/13/2002	13:00		4
12		C023 D2										
13		C027 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Pequeño	669	58	09/13/2002	13:00		4
14		C027 D2										
15		C032 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Grande	447	38	09/13/2002	13:00		4
16		C032 D2										
17		C034 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Pequeño	158	84	09/13/2002	13:00		4
18		C034 D2										
19		C035 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Pequeño	91	36	09/13/2002	13:00		4
20		C035 D2										
21		C036 D1	ONLINE	SB293D	Demo	Grande	837	48	09/13/2002	13:00		4
22		C036 D2										

Figure 10: Ventana Status Controladores

El Status de los controladores permite al operador revisar y verificar las condiciones del controlador y la red. Un operador puede seleccionar un controlador o todos los controladores de la red. Toda la información recolectada de los controladores es mostrada en esta página.

## 4.9 Configuración de Red



Click en Configurar→Sistema o click en , y luego click en Configurar Red. La siguiente ventana aparecerá.

Controladores | Puertas | Config E/S | Config Enlaces | Estado de Controladores | **Configurar Red** | Opciones del Sistema

Puerto:

- COM 1
- COM 2
- COM 3
- COM 4
- TCP/IP

Parámetros de la Red:

Teléfono del PC:  Número de ID:

Teléfono de Sitio Remoto:

Cadena de Inicializar Modem:

SAVE

**Figure 11: Ventana de configuración de Red**

Configurar Red permite al operador configurar los parámetros de comunicaciones entre la PC (Computador con programa de Doors y la red de control de Acceso), configurando el puerto serial COM Port, configurando los parámetros del MODEM o Ethernet TCP/IP (Vea la Nota de Aplicación para comunicación LAN/WAN Ethernet - P/N 01881-001).

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## 4.10 Configuración de Opciones del Sistema

Click en Configurar→Sistema o click en , y luego click en Opciones del Sistema. La siguiente ventana aparecerá.

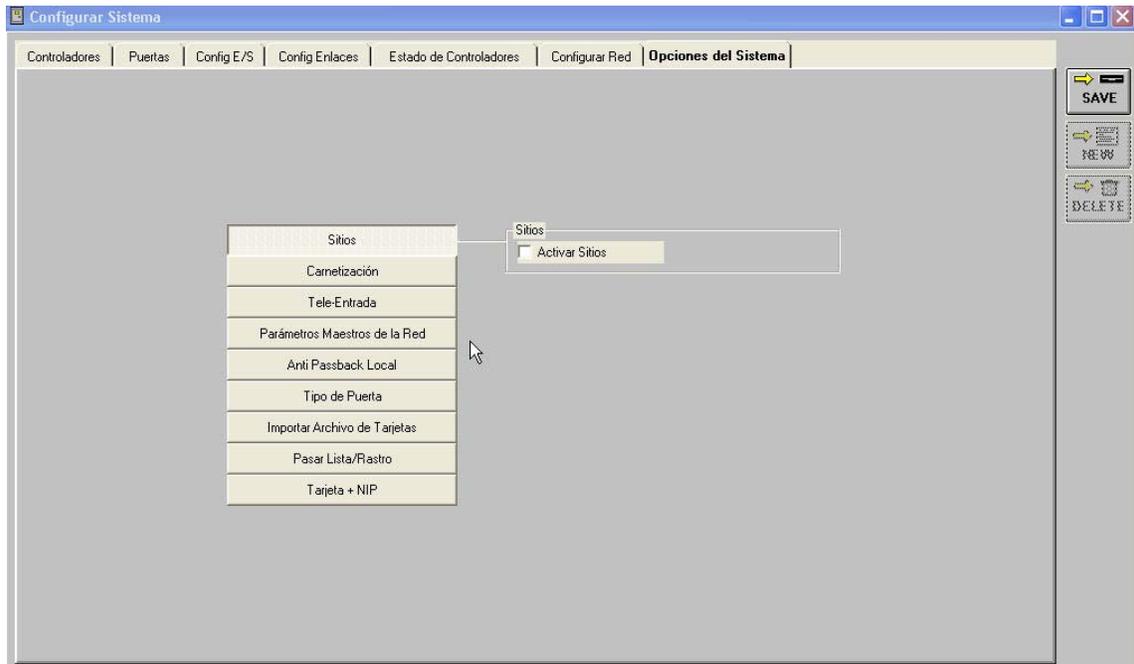


Figure 12: Ventana Opciones del Sistema

Opciones del Sistema, permite al operador configurar los siguientes parámetros:

- Activar Sitios – Permite que múltiples sitios sean manejados por el programa *Doors* cuando se activa.
- Activar Carnetización – Permite la producción de carnets.
- Tele-Entrada – Permite la opción de EntraGuard. Sistema de tele-entrada para visitantes usando línea telefónica
- Parámetros maestros de la Red.
  - Activar Horario de Verano –Permite al controlador ajustar automáticamente la hora cuando el ahorro de luz de día está activo (Solo aplicable en los EEUU)
  - Apertura Global – permite que las entradas de propósito general del controlador sean usadas para dejar inmediatamente sin seguro todas las puertas en la red del sistema de control de acceso.
  - Hora Segura Global- Define una hora del día cuando todas las puertas que no están bajo control automático (por ejemplo: cuando el horario de Con/Sin seguro es colocada a Nunca) serán aseguradas. Confirma que todas las puertas no-controladas se aseguren por lo menos una vez al día
- Habilitar / Deshabilitar *Anti Passback* Local y amnistía - cuando se habilita, puede ser:
  - Ninguna Amnistía permitida
  - Hora del Día - se concede la amnistía una vez al día en un tiempo especificado (Por ejemplo, medianoche)
  - Intervalos – amnistía es otorgada periódicamente (Por ejemplo, una cada hora)

- Tipo de Puerta
  - Activar Portón - Permite que los íconos de las puertas seleccionadas sean asignadas como Portones.
  - Activar Elevador - Permite que los íconos de las puertas seleccionadas sean asignadas como Elevadores.
- Activar Pasar Lista/Rastro- Habilita la observación de las actividades del usuario de tarjeta a través de la ventana de monitoreo.
- Activar Tarjeta +NIP – Habilita el uso de NIP (Número de identificación Personal) en adición a la tarjeta de acceso cuando se usa la lectora P-650 y el controlador PXL-250W.

## 4.11 Configuración Grupos de Acceso

Click en Configurar→Sistema o click en  , y luego click en Grupos de Acceso o directamente en



La siguiente ventana aparecerá.

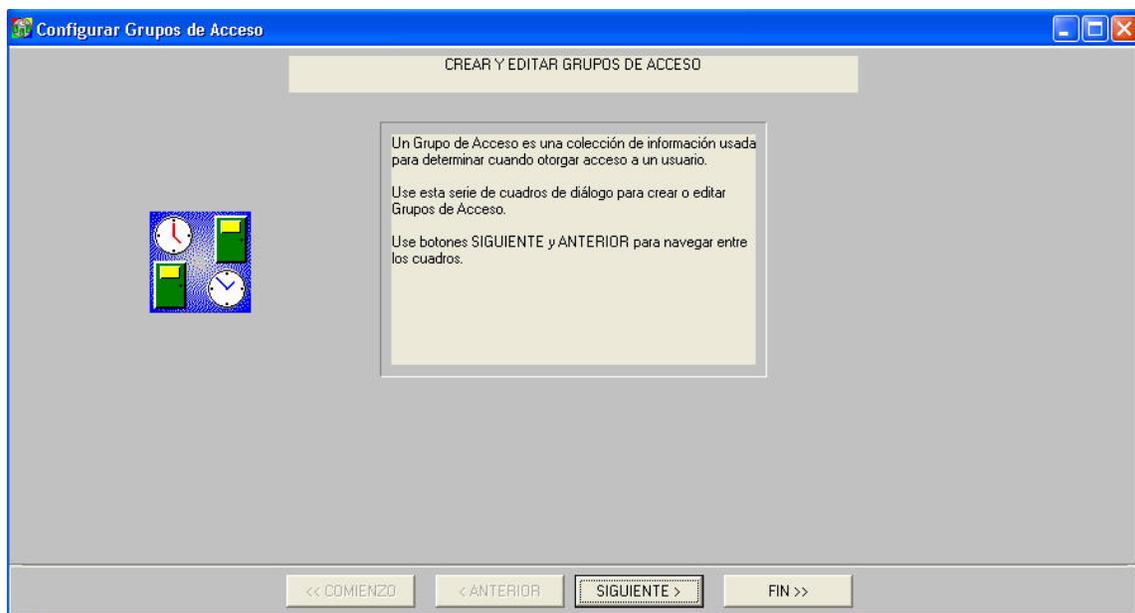


Figure 13: Ventana de Configuración Grupos de Acceso

Los Grupos de Acceso permiten al operador combinar horarios y puertas en un súper conjunto de información que es aplicado al usuario de tarjeta . Los Grupos de Acceso definen a través de que puertas y durante que tiempo del día un usuario de tarjeta tiene acceso. Esto se hace usando un “Mago”, una ventana le dará al operador un conjunto de instrucciones para, paso-a-paso, crear el Grupo de Acceso. Click en el botón “Siguiente” para avanzar al siguiente paso.

# Tutorial Software de Demostración Doors™

La ventana de selección de puertas aparecerá, permitiendo al operador seleccionar o editar las puertas que serán asignadas a este Grupo de Acceso. La ventana de selección de puertas mostrará TODAS las puertas reconocidas por el sistema. Simplemente haga click sobre las puertas que se incluirán en este Grupo de Acceso. Para seleccionar todas las puertas tenga presionada la tecla de CTRL y haga click sobre cualquier puerta.

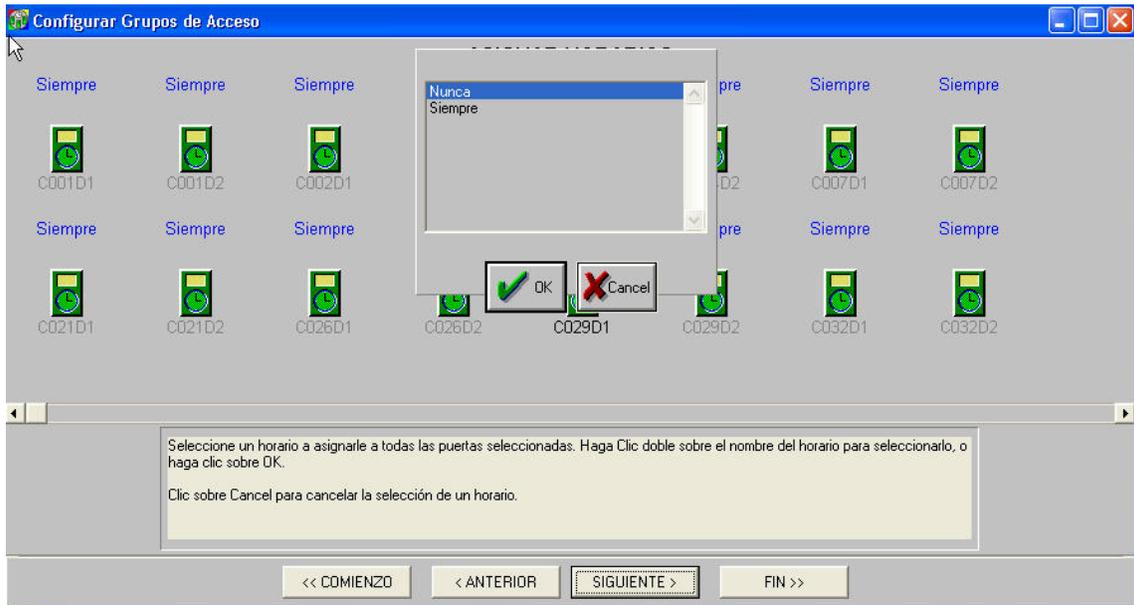


Figure 14: Ventana de Asignación de Horarios.

La ventana de asignación de Horarios permite al operador, seleccionar (o editar) los horarios que serán asignados a las puertas seleccionadas. Cuando toda la información ha sido ingresada, nombre y guarde el Grupo de Acceso.

## 4.12 Configuración de Tarjetas

Permite al operador enrolar tarjetas en el sistema y luego ingresar la información del usuario. Cada usuario tiene una tarjeta que lo identifica en el sistema de control de acceso. Cuando el usuario presenta la tarjeta al lector, requiriendo acceso, la información asociada con la tarjeta, es comparada con la base de datos del controlador, para determinar si se le otorga acceso o no.

### 4.12.1 Enrolar Tarjetas

Click en  una ventana de enrolamiento aparecerá y estos dos íconos se agregarán a su barra de herramientas  ,  haga click en  y la siguiente ventana aparecerá.

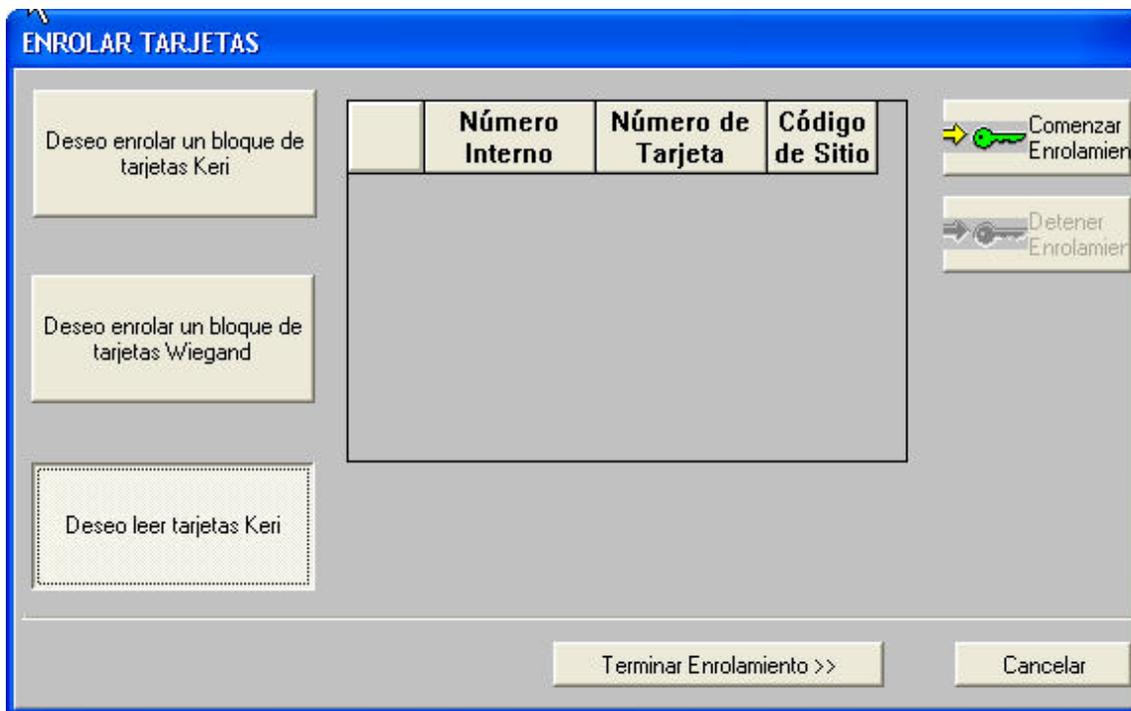


Figure 15: Enrolamiento de Tarjetas

Hay dos formas de enrolar las tarjetas:

- Enrolamiento por Bloque de tarjetas (Keri o Wiegand) por número de tarjeta- Usada cuando se tiene una gran cantidad de tarjetas numeradas con IDs secuenciales.
- Enrolamiento por presentación de la tarjeta a la lectora – Usada cuando hay pocas tarjetas que enrolar y si no están en orden secuencial. La lectora A del controlador maestro (01) es usada como lectora de enrolamiento.

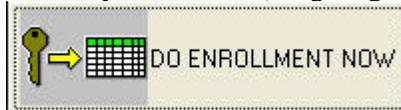
## Tutorial Software de Demostración Doors™

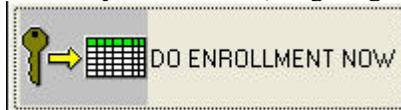
*NOTA: Si Ud. Está usando la lectora de proximidad y teclado P-650 Tarjeta +NIP, Ud. Deberá usar tarjetas Wiegand de 26-bit enroladas en bloque.*

### 4.12.1.1 Enrolamiento en bloque por rango de número de tarjeta

Para enrolar usando este método, seleccione el rango de tarjetas a ingresar en el sistema, la ventana que aparecerá es similar a la mostrada en la Figura 15. Ingrese el número menor de tarjeta en el casillero

DESDE y el número mayor en HASTA, luego haga click en el botón  y



luego Click en , la siguiente ventana aparecerá:

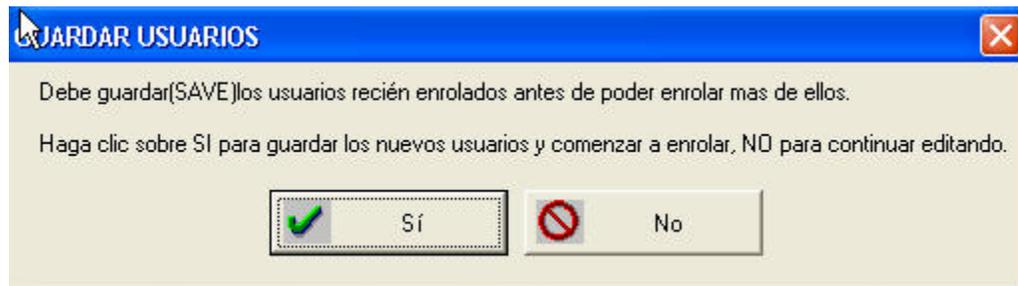


Figure 16: Guardar las tarjetas a la Lectora

Haga click en Sí para guardar a los nuevos usuarios y por último click en .



Click en  para guardar las tarjetas enroladas.

## 4.12.1.2 Enrolamiento Presentando la Tarjeta

Para enrolar usando este método , seleccione :Deseo leer tarjetas Keri , la siguiente ventana aparecerá:

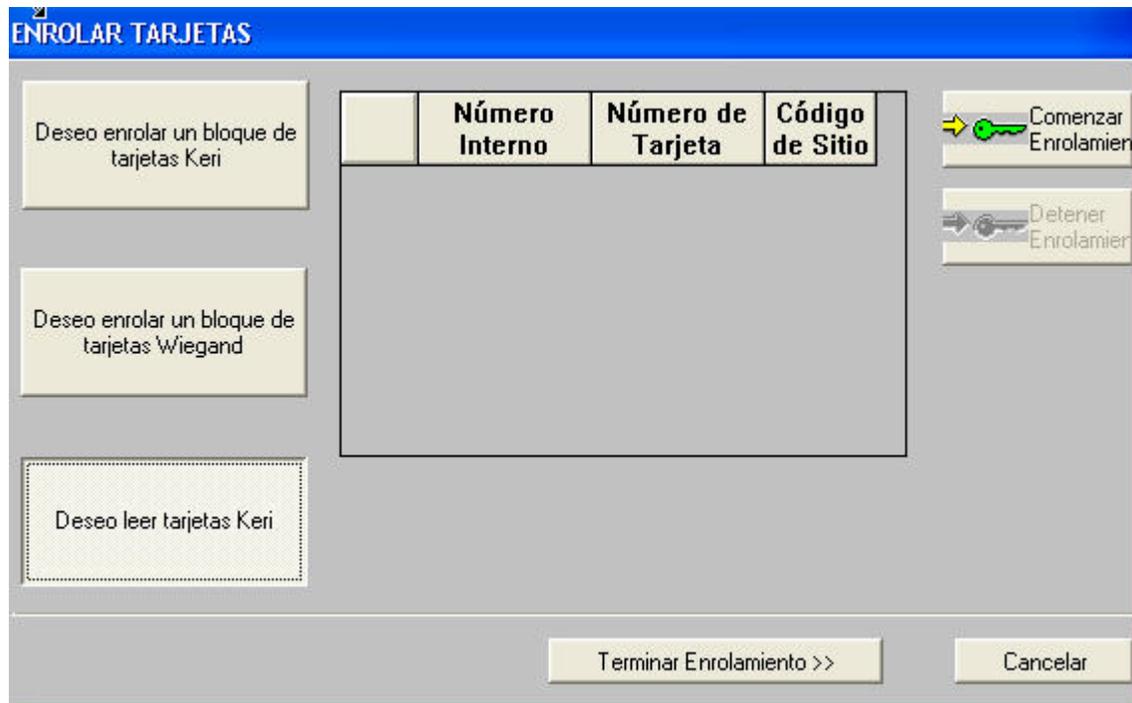
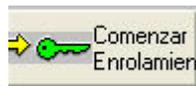


Figure 17: Enrolamiento Presentando las tarjetas a la Lectora



Click en . Cuando el sistema está listo para el enrolamiento este ícono quedará descolorido. Presente cada tarjeta, una por una, al lector “A” del controlador maestro (con dirección 01). Cada vez que la tarjeta es presentada, esta es mostrada en la ventana de enrolamiento.



Cuando todas las tarjetas han sido presentadas al lector haga click en



Click en , luego en  y se repite el proceso anterior.



# Tutorial Software de Demostración Doors™

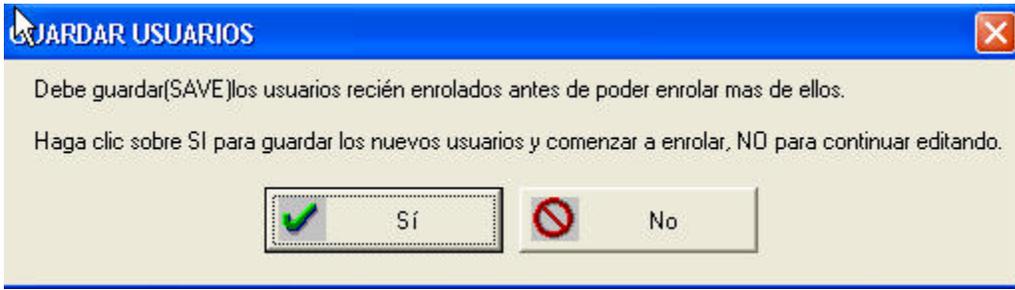


Figure 18: Guardar las tarjetas a la Lectora

Haga click en Sí para guardar a los nuevos usuarios y por último click en



Click en  para guardar las tarjetas enroladas.

## 4.13 Ingresando Información del Usuario de la Tarjeta



Click en  la siguiente ventana es un ejemplo de la ventana de configuración con la información que ha sido ingresada por el operador.

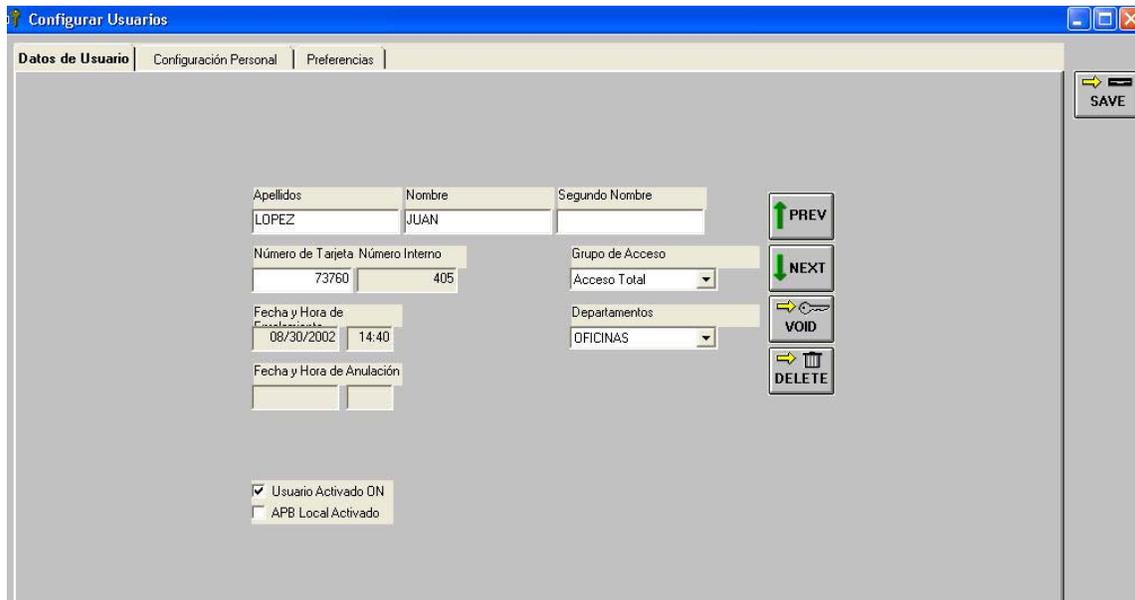
	Apellidos	Nombre	Segundo Nombre	Número Interno	Número de Tarjeta	Grupo de Acceso	Grupo o Departamento	On Off	APB Local	Fecha Enrolada	Hora Enrolada
1	LOPEZ	JUAN		405	73760	Acceso Total	OFICINAS	ON	OFF	08/30/2002	14:40
2	ARISMENDI	CARLOS		461	1114144	Acceso Total	SISTEMAS	ON	OFF	08/30/2002	14:40
3	MARTINEZ	ROSA		882	1126464	Acceso Total	GERENCIA	ON	OFF	08/30/2002	14:40
4	ROJAS	GUSTAVO		1313	2166784	No Asignado	OFICINAS	ON	OFF	08/30/2002	14:40
5	TORRES	MARIO		1359	3211264	No Asignado	OFICINAS	ON	OFF	08/30/2002	14:40
6	URRUTIA	JOSE		1790	3158112	No Asignado	GERENCIA	ON	OFF	08/30/2002	14:40
7	VALDEZ	BRUNO		2267	1187872	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:40
8	ACOSTA	ANDRES		2698	131168	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:40
9				2745	143456	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
10				3175	3280896	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
11				3653	3276864	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
12				4083	3354720	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
13				4130	4352	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
14				4560	1122592	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
15				5038	69984	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
16				5468	3219712	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
17				5515	2162976	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
18				5946	2175296	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
19				6423	205056	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
20				6854	1180000	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
21				6900	1192288	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41
22				7331	2232588	No Asignado		ON	OFF	08/30/2002	14:41

Figure 19: Ventana de configuración de tarjetas – Modo Hoja de Calculos

Tarjetas pueden ser ingresadas en el modo Hoja de Cálculos (mostrado arriba) o en el Modo Cuadro de Diálogo mostrado a continuación. Trabaje con el método que le sea más cómodo.

# Tutorial Software de Demostración Doors™

Click en  para cambiar al Modo Hoja de Cálculos. Click en  para cambiar al Modo Cuadro de Diálogo.



**Figure 20: Información de Tarjeta - Modo de Cuadro de Diálogo**

Cuando la base de datos de una tarjeta a sido creada, el operador puede anular la tarjeta para prevenir que se otorgue acceso, o anular la tarjeta y removerla de la base de datos completamente.

En el modo de Cuadro de Diálogo, click en **Datos de Usuario** para mostrar la información más usual del usuario de la tarjeta, click en **Configuración Personal** para activar hasta 6 campos de texto definibles, que pueden ser aplicados a los usuarios en ambos modos (Cuadro de Dialogo y Hoja de Cálculos)

En el modo de Hoja de Cálculos, la información del usuario de la tarjeta es ingresada directamente escribiendo sobre la celda correspondiente (esto incluye cualquier campo habilitado en **Configuración Personal**). La información de la Hoja de Cálculos es sortable y los comandos de selección y copia están disponibles para copiar información repetitiva dentro de múltiples celdas. Las columnas son de tamaño variable, permitiendo presentar la mayor información disponible.

#### 4.14 Configuración de Monitor

Click en Configurar→Monitoreo y Eventos . La siguiente ventana aparecerá

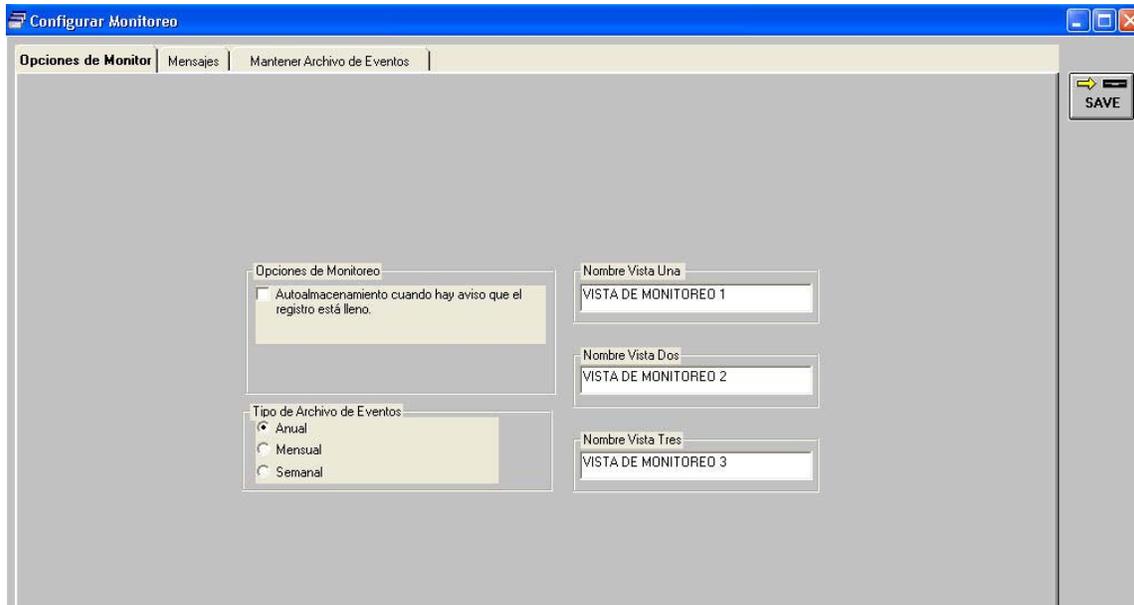


Figure 21: Ventana configuración de monitoreo

Los comandos de configuración de monitoreo, permiten al operador proporcionar nombres para las tres ventanas de monitor, cual evento será mostrado en cada ventana y cuales eventos son almacenados en el Registro del controlador. Click en Mensajes y aparecerá la siguiente ventana:

	Texto del Mensaje	Guardar al Archivo	Mostrar En Vista Una	Mostrar En Vista Dos	Mostrar En Vista Tres	Aviso Audible	Reportado al Controlador
1	Abierta demasiado tiempo	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
2	Acceso Dual Negado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
3	Acceso Dual Otorgado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
4	Acceso Negado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
5	Acceso Otorgado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
6	Access by User ID denied	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
7	Access by User ID granted	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
8	Amnistía global otorgada	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
9	Amnistía otorgada	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
10	Amnistía por tiempo otorgada	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
11	Apertura global apagada	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
12	Apertura global encendida	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
13	Archivo de Ctr/puerta modificado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
14	Archivo de Datos de Usuario Creado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
15	Archivo de Datos de Usuario Modificado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
16	Archivo de E/S en Ctr cambiado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
17	Archivo de enlace modificado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
18	Archivo de monitor cambiado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
19	Archivo de operador cambiado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
20	Auto seguro restaurado	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
21	Auto seguro suspendido	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
22	Autoconfiguración ejecutada	ON	ON	OFF	OFF	OFF	
23	Cierre Seguro Global	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
24	Comunicación con PC falló	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
25	Con seguro por operador	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON

Figure 22: Ventana de Configuración Textos de mensaje

Los campos de Texto de mensajes muestran cada evento generado por el controlador. Los nombres de eventos en los campos de mensajes, pueden ser cambiados de acuerdo a las preferencias de los usuarios. Los botones de ON/OFF correspondiente a cada mensaje, lo coloca en la ventana de monitoreo seleccionada, si esta activado (ON). Lo mismo ocurre con los eventos, solo se almacenaran en la memoria del controlador los activados en dicha columna (ON).

#### 4.15 Operando el Monitor



Click en Operar→Comenzar Monitoreo o click directamente en . La siguiente ventana aparecerá.

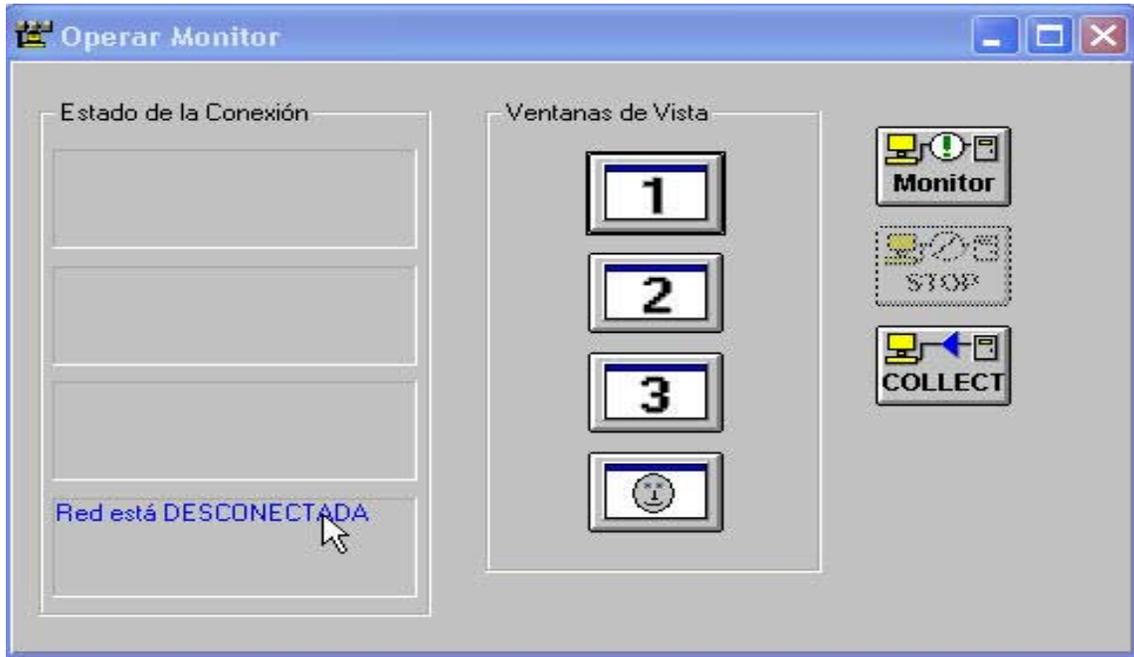


Figure 23: Ventana de Operación de monitoreo

El comando de monitor, permite al operador configurar hasta tres ventanas de monitoreo”en tiempo real” (como se muestra).

Figure 24: Ventana de Monitor Vista Uno

Estas ventanas, pueden cambiar de tamaño y las tres pueden ser vistas simultáneamente, permitiendo al operador seguir los eventos tal como ocurren en el sistema de control de Acceso.

## 4.16 Sonidos de Alerta

Cuando un evento que genera un sonido de alerta ocurre, el sonido de Exclamación de Windows sonará en la computadora repetidamente hasta que sea reconocida por el operador.

1. Cuando un sonido de Alerta debe ser reconocido el botón de sonido cambiará de  a  y la ventana de exclamación será mostrada repetidamente. Para reconocer el sonido de Alerta, haga click en . La alarma es reconocida y el botón cambiara nuevamente a .

## 4.17 Operando Puertas

Click en Operar→ Puertas o click directamente en . La siguiente ventana aparecerá.

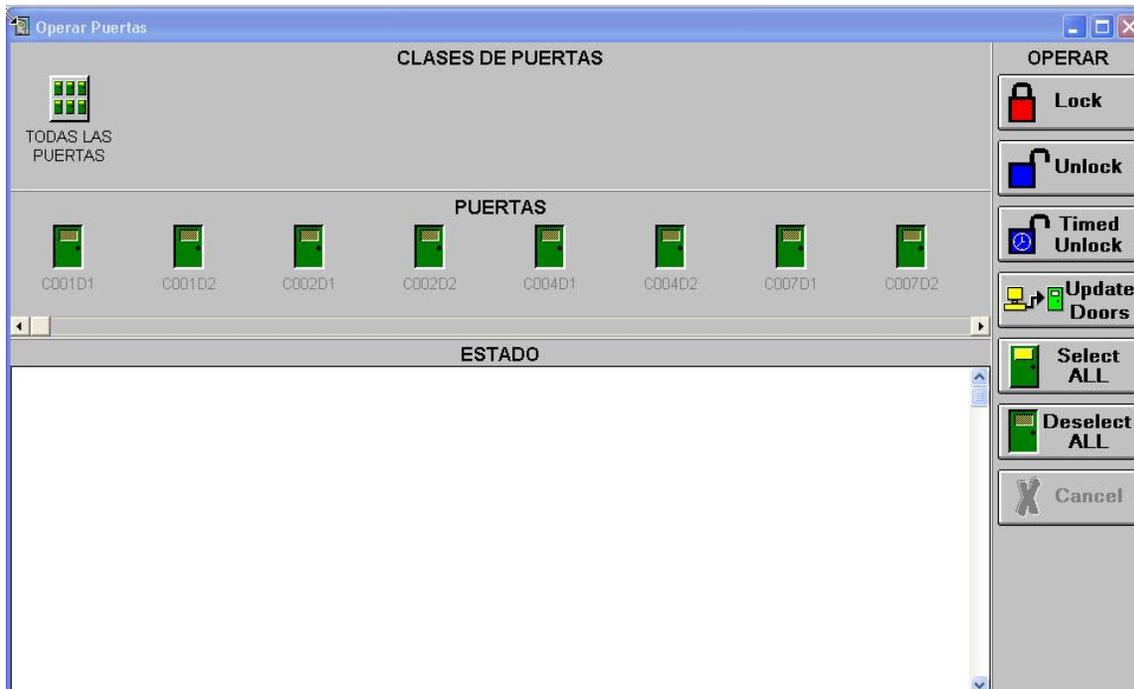


Figure 25: Ventana de Operar Puertas

Operación de puertas, permite al operador cerrar y abrir manualmente, cualquier combinación de puertas en el sistema de control de acceso, y realizar una completa actualización de la base de datos (Si esta es requerida). La selección individual de puertas haciendo click en ellas o la selección de grupos de puertas haciendo click en Clases de Puertas, y luego en el botón de operación para realizar una tarea.

*NOTA: Primero debe configurar las puertas y seleccionar las clases de puertas para cada una antes de intentar usar esta característica. Si la puerta no ha sido configurada, esta ventana puede no mostrar todas las puertas*

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## 4.18 Control de Salida

Click en Operar → Control de Salidas. La siguiente ventana aparecerá.

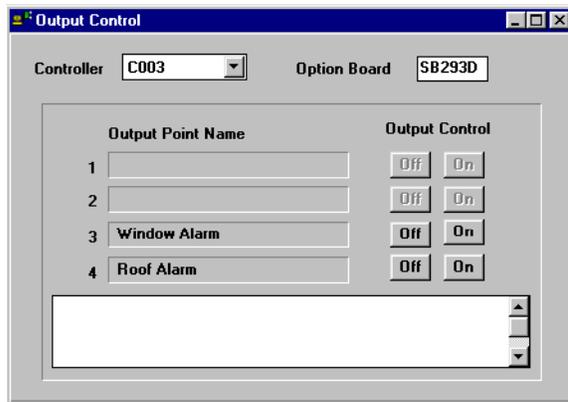


Figure 26: Ventana de Control de Salidas

El Control de las salidas, permite al operador controlar manualmente las salidas, activándolas o desactivándolas a un simple click de botón.

*NOTA: Si la tarjeta satélite es un SB293X o SB293XS, el operador puede controlar 4 salidas en vez de solo 2.*

## 4.19 Generando Reportes de Eventos

Hay tres tipos de Reportes de Eventos: Reportes en Formatos, Reportes de Búsqueda Rápida, y Reportes de Búsqueda Avanzada. Para asegurarse de tener toda la información actualizada, recoja toda la información de los eventos de los controladores antes de generar un reporte. Si usted va a recuperar alguna información por las fechas que han estado archivadas, restaure esos archivos antes de procurar generar un informe

- Reportes en Formatos – el operador selecciona de una lista de reportes pre-programados.
- Reportes de Búsqueda Rápida- el operador selecciona los parámetros de búsqueda de una pequeña lista criterios comúnmente usados.
- Reportes de Búsqueda Avanzada – el operador crea una expresión de búsqueda de una lista de eventos, operadores booleanos, valores de eventos y enlazando operadores. Una vez creada la expresión, puede ser guardada en una librería para futuro uso.

## 4.19.1 Reportes en Formatos

Click en Reportes → Reportes. La siguiente ventana aparecerá.

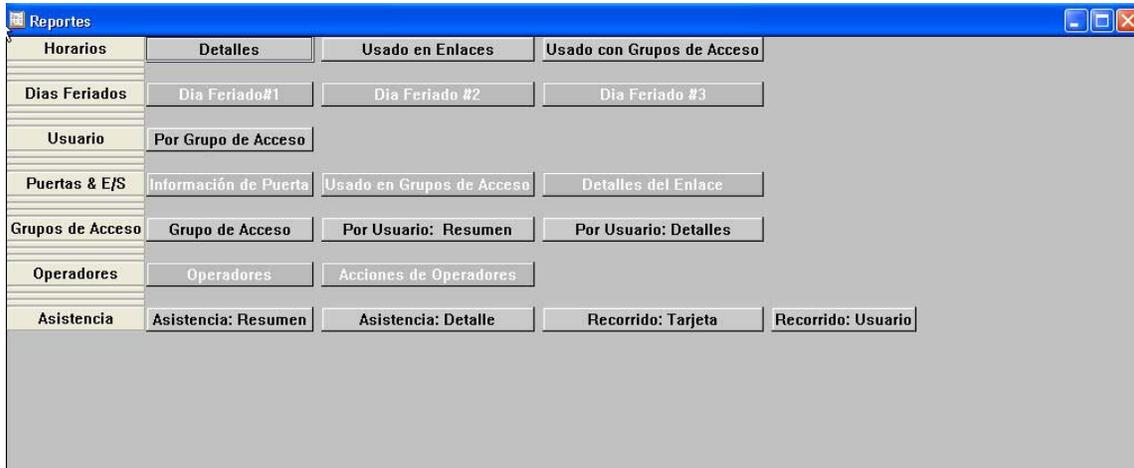


Figure 27: Ventana de Reportes en Formatos

Reportes en Formatos han sido pre-programados para hacer más fácil al operador el ver e imprimir información de eventos y reportes básicos del sistema. Estos reportes están divididos en dos tipos:

- Repote de eventos – Permite al operador seleccionar un rango específico de fechas y eventos.
- Reportes de parámetros de sistemas- Permite al operador ver las configuraciones del sistema

Una vez generados, los reportes pueden ser vistos en pantalla, impresos en una impresora local, o guardados como un archivo de texto en ASCII para su almacenamiento o para su uso en otro programa (como son los programas de Control de Asistencia).

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## Reportes de Búsqueda Rápida

Click en Reportes → Eventos buscables. La siguiente ventana aparecerá.

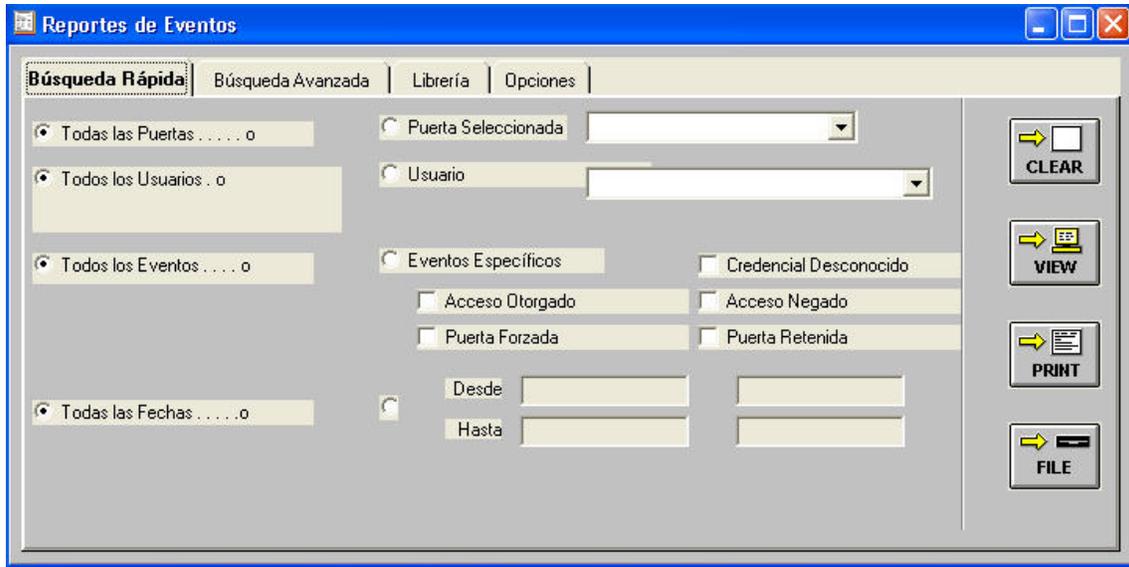


Figure 28: Ventana Reporte búsqueda rápida

Permite al operador generar rápidamente un reporte haciendo uso de las diversas selecciones u opciones de un conjunto de menús, seleccionando por ejemplo puertas específicas, usuarios específicos, periodos de tiempo etc. Una vez generados los reportes pueden ser vistos en pantalla, impresos en impresora local o guardados como un archivo de texto en ASCII para su almacenamiento o para su uso en otro programa (como son los programas de Asistencia).

## 4.19.3 Reportes de Búsqueda Avanzada

Click en Reportes → Eventos buscables → Búsqueda avanzada. La siguiente ventana aparecerá.

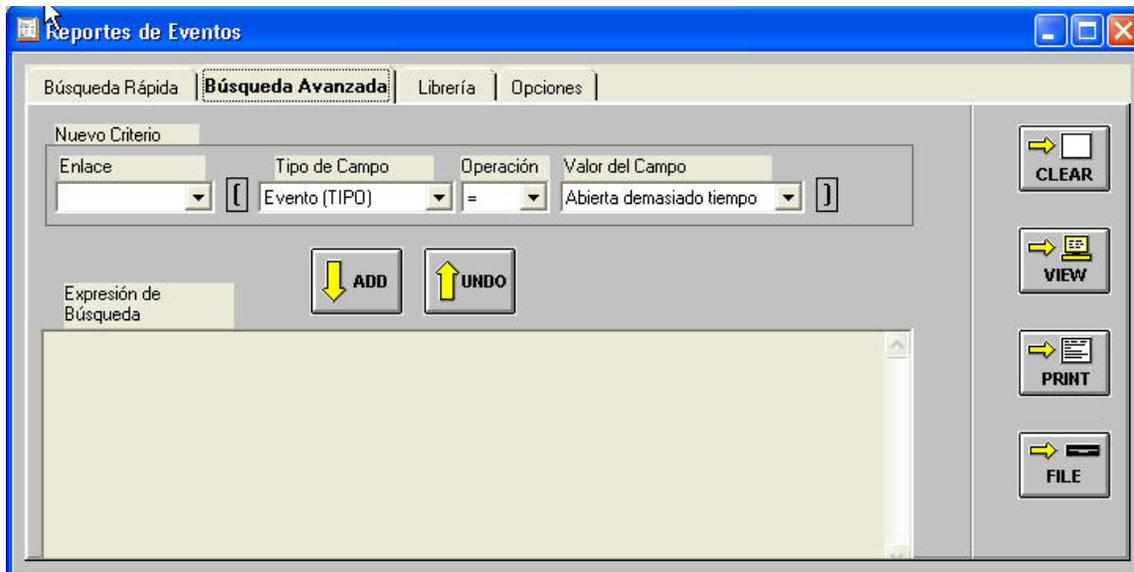


Figure 27: Ventana Reporte búsqueda avanzada

Usando el método de Búsqueda Avanzada, el operador puede usar aritmética booleana para crear plantillas de reportes que busquen información específica y filtrado de información innecesaria. Las plantillas generadas con esta Búsqueda Avanzada, pueden ser guardadas y extraídas en /de una librería (encontrada bajo la pestaña de librería).

## 4.20 Actualización Inteligente

Cuando la red de control de acceso está en operación, cualquier número de cambios menores puede ser hecha , adicionando o removiendo usuarios de tarjetas o cambiando parámetros de operación de controladores en la red. La característica de actualización inteligente, permite al operador el actualizar todos los controladores, con solo la información que ha sido cambiada, reduciendo los tiempos de descarga.

Click en Operar→Actualizar Red o click en . La siguiente ventana aparecerá

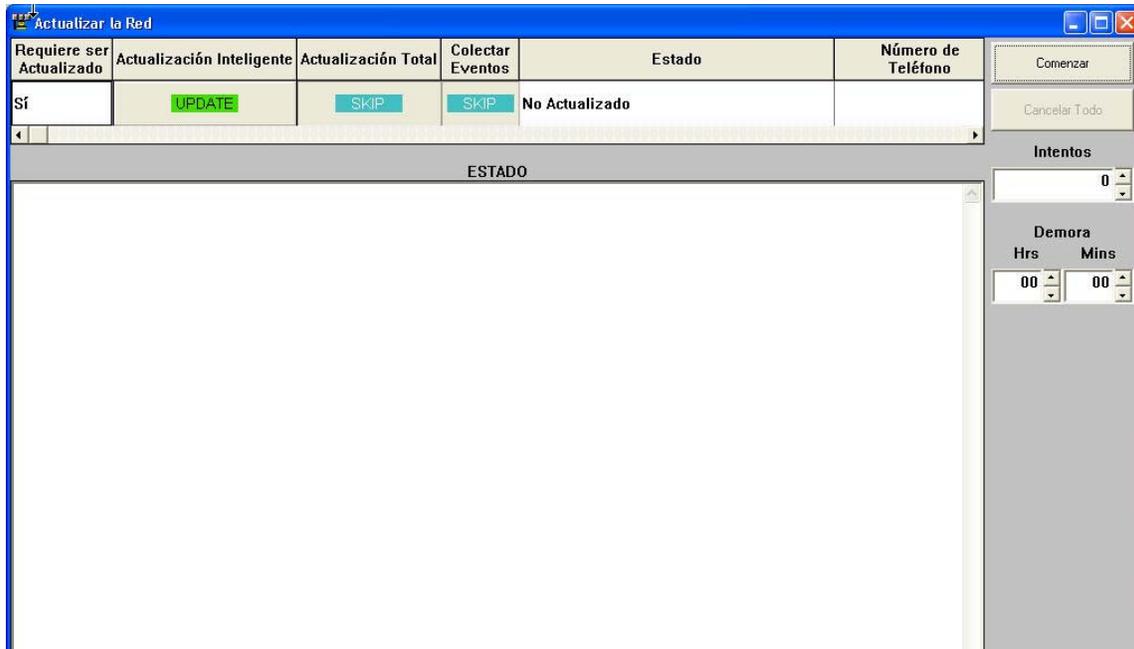


Figure 30: Actualización de Red

Si cambios han sido hechos a la base de datos y la red necesita ser actualizada, el campo de actualización requerida indicara “Si” y el marcador **Skip/Update** cambiara en la casilla de Actualización Inteligente indicando “*Update.*”

Click en el botón de “Comenzar” para iniciar este proceso.

## 4.21 Múltiples Sitios

Doors es capaz de manejar múltiples sitios simultáneamente. Una vez habilitado (Bajo Configurar→Sistema →Opciones del Sistema) una pestaña de Sitios es adicionado a la ventana de Configurar Sistema.



	Nombre de Sitio	Dirección de Sitio	Número de Sitio	PIN	Número de Teléfono	Modem Init	Hora Segura Global
1	OFICINAS PRINCIPALES	123 ELM ST	S001	987	555-1234	AT&F&Q6%	17:30
2	OFC COSTA ESTE	234 ASH LN	S002	9876	555-2345	AT&F&Q6%	17:30
3	OFC COSTA OESTE	345 ALDER RD	S003	8765	555-3456	AT&F&Q6%	17:30
4	OFC LATINO AMERICA	456	S004	7654	555-4567	AT&F&Q6%	17:30
5	OFC ASIA	OAK CT	S005	6543	555-5678	AT&F&Q6%	17:30
6	OFC EUROPA	890 REDWOOD CT	S006	5432	555-6789	AT&F&Q6%	17:30
7	OFC CANADA	901 WILLOW RD	S007	4321	555-7890	AT&F&Q6%	17:30

Figure 31: Configuración de múltiples Sitios

La pestaña de Sitios, permite al operador ingresar la información descriptiva y la información de configuración para cada sitio. Una vez configurado, los usuarios de tarjetas pueden tener acceso a solo un sitio, o a cualquiera de los sitios controlados por el operador.

## 4.22 Foto ID/ Carnetización

La gerencia de carnetización y foto ID viene ya integrada en el programa de **Doors**. Todo lo necesario para correr el paquete de carnetización puede ser cargado (esta es una opción de instalación) durante la instalación del software de **Doors**. Una vez instalado el software de carnetización, este debe ser habilitado para que sus comandos aparezcan en la ventana de la Hoja de Cálculos del usuario de tarjeta.

Debe tener espacio adicional en su disco duro de la computadora para un adecuado funcionamiento del programa de carnetización. Esto es para proporcionar espacio de almacenamiento para los archivos de Fotos de los usuarios de tarjetas. El software de carnetización NO debe ser instalado si el disco duro del computador no tiene los siguientes requerimientos de espacio:

- 1 a 1,000 usuarios requieren un espacio adicional de 100 MB en el disco duro.
- 1,001 a 10,000 usuarios requieren un espacio adicional de 500 MB en el disco duro.
- Sobre 10,000 usuarios requieren un espacio adicional de 1 GB en el disco duro.

Los carnets pueden ser impresos en el modo de demostración. La palabra “Ejemplo” aparecerá en el carnet sobre la foto del usuario como marca de agua. Para imprimir los carnets sin esta marca de agua, se debe obtener un código de licencia de Keri Systems.

# Tutorial Software de Demostración Doors™

## 4.22.1 Plantilla de carnet

Antes de producir los Carnets con el programa de Doors , una plantilla de carnet debe ser hecha. Una plantilla de carnetización asocia la información del usuario de la tarjeta con las locaciones para impresión de esa información en el carnet. La creación de esta plantilla es hecha con el programa GuardDraw proporcionado por G&A Imaging y es incluido en Doors. El programa GuardDraw trabaja de forma similar a la de muchos programas de dibujo y es instalado como parte de la instalación de carnetización. Después que Ud. haya iniciado el programa de GuardDraw, click en View > Options. La siguiente ventana aparecerá.

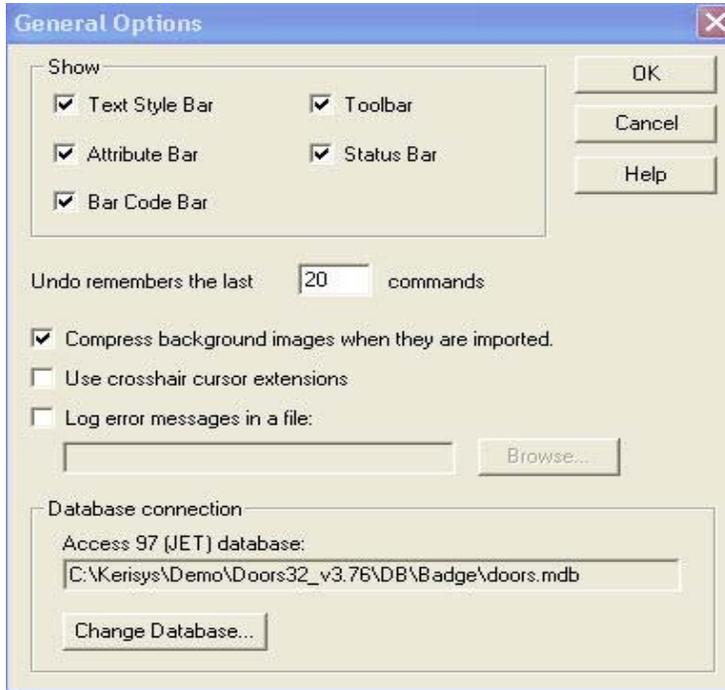


Figure 32: Ventana de Opciones de GuardDraw

Cerca del botón de la ventana está el campo de conexión de la base de datos “Database connection”. Verifique que “Use the following Access97 database file option” está colocada y la ruta del folder y el nombre del file corresponde a: C:\Kerisys\Demo\Doors32vX.X\db\badge\Doors.mdb1

Click en el botón de **OK** para retornar a la ventana principal de **GuardDraw**

Click en File > Print para colocar la impresora. La impresora correcta debe ser elegida *antes* de diseñar la plantilla. El nombre de la impresora es escrito en los archivos de disposición, de tal manera que la impresora que es seleccionada cuando se diseño el archivo, sea la que se use para imprimirla.

Click en File > Page Setup. Bajo el campo de “Card Setup” seleccione “**CR-80 Flush Cut**” para que el tamaño coincida con la tarjeta . Click en File > New. La siguiente ventana aparecerá.

1 X.X es el número de revisión de el Software *Doors instalado*.

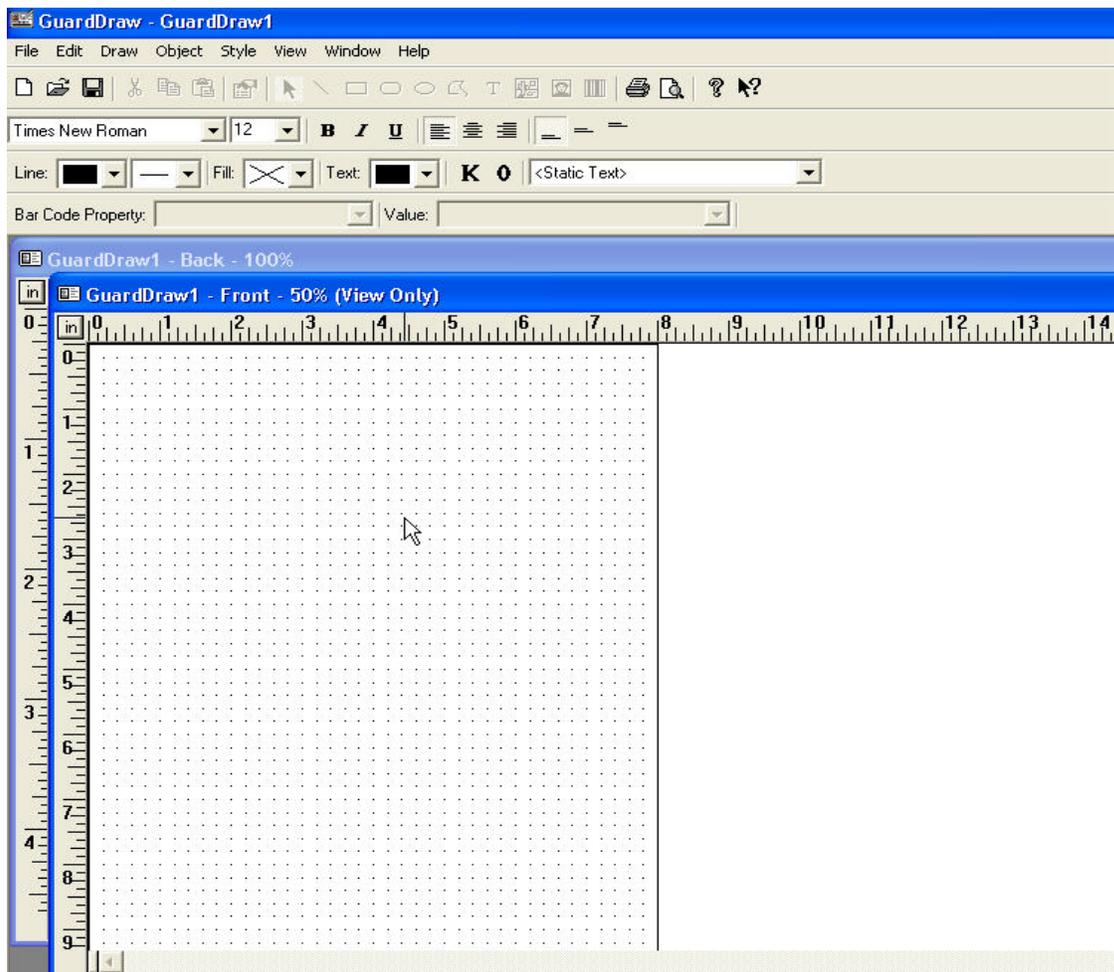


Figure 33: Ventana de Plantilla GuardDraw

Usando los botones de la barra de herramientas, diseñe la tarjeta y como quiere Ud. la disposición de la información del usuario, así como la forma en que esta información será mostrada en la tarjeta de acceso.

Guarde la plantilla, haciendo click en File > Save. Verifique que la ruta es:  
C:\Kerisys\Demo\Doors32vX.X\db\badge\2

#### 4.22.2 Habilitando Carnetización en Doors

Los comandos de carnetización, no aparecen en la Hoja de Cálculos del usuario, hasta que esta opción es activada haciendo Click en Configurar → Sistema → Opciones del Sistema → Carnetización marque el check.

2 X.X es el número de revisión de el software Doors™ instalado.

## Tutorial Software de Demostración Doors™

Si ya obtuvo la Licencia de Keri Systems, entre el número en el campo de “License Code”. Si no ha obtenido el Código de Licencia de Keri Systems, la característica de carnetización entrará automáticamente en modo de Demostración

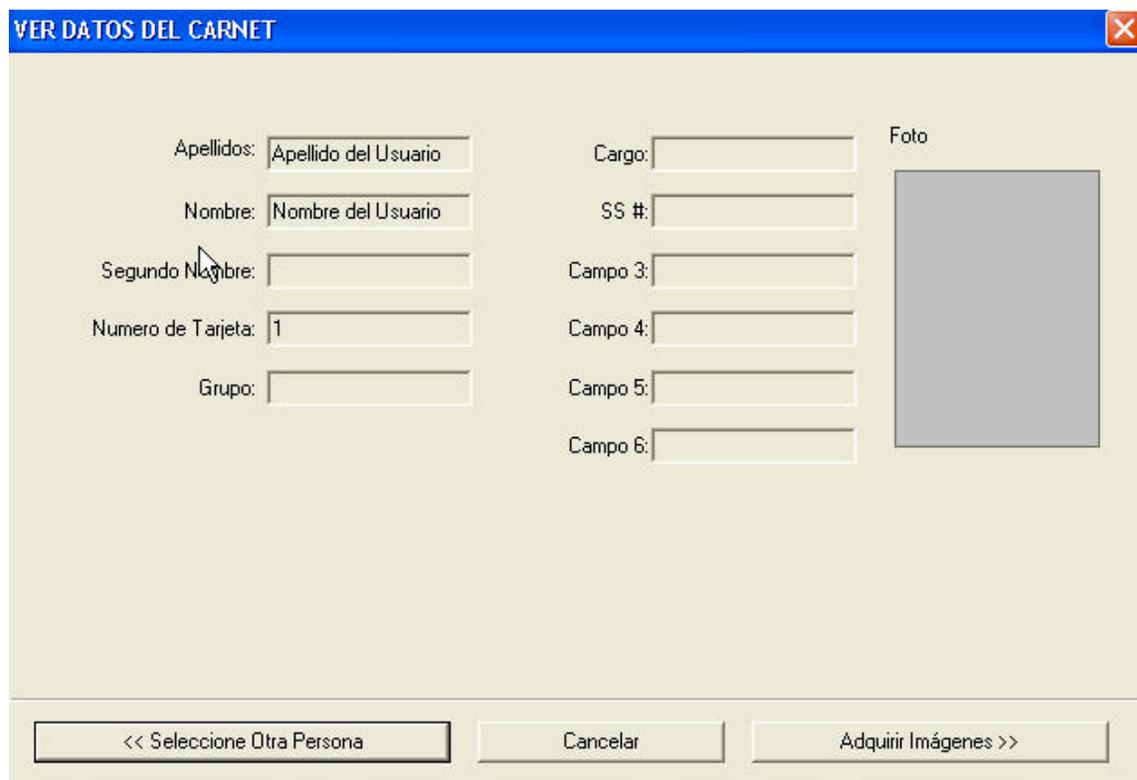
Una vez habilitado la opción de carnetización los botones de  y  aparecerán en la ventana del Usuario de tarjeta

### 4.22.3 Creando Un Carnet

Una vez que la característica de carnetización es activada, haga click en el nombre del usuario de tarjeta a

quien corresponde el carnet a diseñar, luego click en . Los carnet son hechos a través de un “Mago” que proporciona una secuencia de pasos para el proceso de creación

La ventana que aparecera es similar a:



VER DATOS DEL CARNET

Apellidos:  Cargo:  Foto

Nombre:  SS #:

Segundo Nombre:  Campo 3:

Numero de Tarjeta:  Campo 4:

Grupo:  Campo 5:

Campo 6:

<< Seleccione Otra Persona    Cancelar    Adquirir Imágenes >>

Figure 34: Ventana de Información de Carnetización

Ud. Puede ver un ejemplo del carnet antes de imprimirlo. El siguiente es un ejemplo.

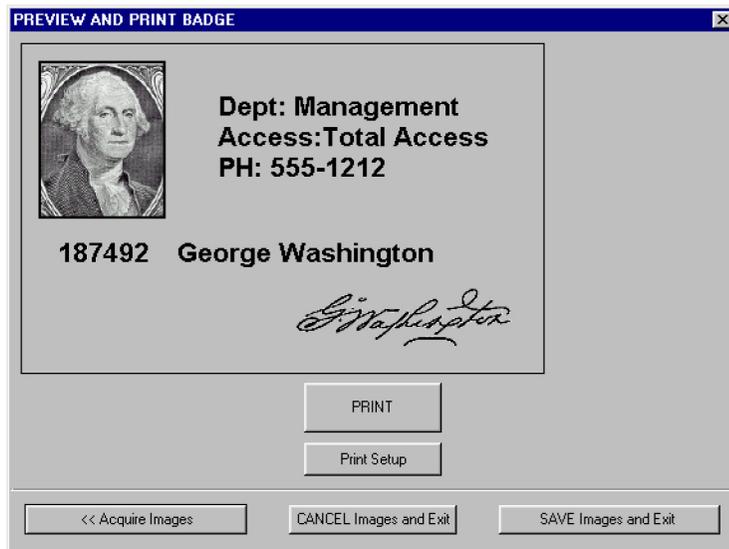


Figure 35: Ver e Imprimir Carnet

## 4.23 Ayuda en Línea

Un extenso archivo de ayuda es proporcionado con el programa de *Doors*, permitiendo al operador localizar información del programa, simplemente localizando y haciendo Click sobre el ítem en el archivo de ayuda. Por ahora esta ayuda es disponible solamente en inglés.



Click en el botón  ubicado en la barra de herramientas. *Doors* también viene con una detallada Guía de Usuario (P/N 01821-002).