



Manual Sistema Ronda

Captor 4



Si tiene alguna duda referente al manual o al sistema, o desea ponerse en contacto con nuestra empresa por cualquier otra razón, visite nuestro sitio web:

<https://www.qwantec.com>

O escribanos al email soporte@qwantec.com

O llámenos al fono +56 2 2228 2000.

Manual Sistema Ronda

rev 1.5

Índice

1. Introducción.....	4
2. Guía Rápida.....	7
Carga de la batería del Captor 4.....	7
Uso del lector Captor en terreno	7
Instalación del Software.....	9
Requerimientos mínimos	9
3. Comenzando con Ronda Software.....	10
4. Menú Principal.....	12
Administrador de Usuarios.....	12
Identificadores de guardias	13
Guardias Registrados	14
CheckPoint o Punto de Control	16
Rutas y sus Checkpoints	17
Calendarización de Rutas.....	20
Bitácora Guardia.....	22
5. Menú Descarga	23
Configurar el puerto serial	24
Descargar	25
6. Menú Informes	26
Lista de Guardias	27
Lista de CheckPoints.....	28
Informe General de Rondas.....	29
Informe de Rondas por Guardias	30
Informe Frecuencias por CheckPoint	32
Informe por CheckPoint	33
Informe Cumplimiento de Rutas.....	35

1. Introducción

Ronda es un sistema electrónico encargado de controlar el cumplimiento de las rondas de vigilantes, guardias o nocheros, permitiendo garantizar que el personal de vigilancia ya no podrá "dormir" o realizar otras labores en el turno de vigilancia.

El personal de seguridad deberá cumplir la ronda o será descubierto por el sistema de control. Con Ronda su propiedad nunca quedará fuera de protección.

Software:

Ronda Software es un sistema para el control de las rondas efectuadas por los guardias de una empresa. En el podrá registrar todos los movimientos hechos por los guardias cada día.

Los resultados son desplegados mediante ventanas, donde se podrán ver e imprimir informes detallados de las distintas rondas.



Ventana principal de Ronda Software

Lector o Captivador Captor 4:

Captor 4 es un lector portátil de puntos de control de proximidad. Los puntos de control de proximidad son chips integrados en una carcasa cilíndrica de plástico. Cada punto de control de proximidad posee un número de serie único, no existe un punto de control de proximidad igual a otro. Los puntos de control no requieren alimentación, cables o cualquier otra instalación específica.

Los puntos de control de proximidad han probado ser la mejor opción en el control de rondas por ser resistentes, inviolables e imposibles de ser reproducidos.

Captor 4 lee el número de serie de cada punto de control de proximidad.



Lector Captor 4

Especificaciones del lector:

- Número máximo de Puntos de Control: Cuantos sean necesarios.
- Interfaz de Comunicación: USB.
- Velocidad de comunicación: 57K BPS.
- Vida de Batería: Aproximadamente 2 años o 60.000 lecturas.
- Tipo de Batería: Recargable de 3,7V y 800mAh.
- Capacidad de Almacenamiento: 60.000 lecturas.
- Dimensiones: 144mm x 47mm x 30mm.
- Peso: 227 gramos.

Puntos de control de proximidad o CheckPoints:

Los puntos de control de proximidad son fijados en los lugares que usted desea que el vigilante recorra. Los puntos de control son dispositivos del tamaño de una moneda, que no requieren batería. Estos se adosan a cualquier superficie y soportan todo tipo de clima. Cada punto de control posee identificación única e inviolable. Un conjunto de puntos de control pueden formar una ruta.



Punto de Control

Importante: Antes de instalar los puntos de control de proximidad o Checkpoints y después de realizar la primera descarga del lector (descarga de prueba), compruebe que los Checkpoints aparezcan registrados en la ventana "CheckPoints".

Identificador de guardia o Llavero de guardia:

Un identificador de guardia es un chip de proximidad integrado a una especie de llavero o tarjeta generalmente de plástico. A un guardia se le debe asignar un único llavero o tarjeta, y este no puede ser ocupado por otro guardia.

Cuando el Captor 4 lee el punto de control y luego lee el identificador del guardia, registra el nombre del guardia, la hora y la fecha en la cual el guardia estuvo en el punto de control.



Llavero de identificador de guardia (dentro está el chip de proximidad)

Importante: Antes de entregar los identificadores a los guardias y después de realizar la primera descarga del lector (descarga de prueba), compruebe que los identificadores aparezcan registrados en la ventana "Identificadores".

Importante: Los checkpoints y los identificadores de guardia que vienen en el kit están registrados dentro del lector. Al descargar el lector por primera vez en el computador, automáticamente los registros pasan a almacenarse en el software. Esto ocurre sólo la primera vez que se descarga el lector.

2. Guía Rápida

Carga de la batería del Captor 4

Antes de utilizar el lector, deberá cerciorarse que esté cargada su batería interna. Cuando el lector no lee los puntos de control o los identificadores de los guardias, o no se puede descargar en el computador, se debe a que su batería está descargada.

Para cargar la batería del lector, debe utilizar el cargador que viene en el kit. La carga dura entre 2 a 3 horas.

Cuando el lector se comienza a cargar se enciende en él una luz roja, indicando que se está cargando. Una vez que se termina el proceso de carga la luz cambia a verde.

Nota: La vida útil de la batería es de aproximadamente 2 años, suponiendo condiciones de uso normales. Si el uso es mayor, es lógico que la batería recargable durará menos, y en este caso deberá enviar el equipo a nuestro Servicio Técnico para un cambio de batería.

Uso del lector Captor en terreno

Cuando un guardia salga a realizar su ronda, llevará consigo su identificador y el lector Captor 4. Cada vez que llegue a un punto de control de proximidad (CheckPoint), para leerlo, deberá acercarse físicamente al lector al identificador (con la cabeza gris lectora del lector), manteniéndolo junto a él a unos 3 cm. hasta que sienta una vibración y una luz que confirma la lectura, luego de esto deberá leer su Checkpoint de la misma forma anterior. Completado lo último, el guardia se dirigirá al próximo punto de control de la ruta respectiva, deberá repetir el mismo procedimiento; y así sucesivamente hasta terminar con el último punto de control de la ruta.



Guardia utilizando lector Captor

Esquema de utilización del sistema Ronda



Nota: Es importante recalcar que la vibración y la luz que emite el lector corresponde a la confirmación de una lectura, si el lector no emite esta respuesta segundos después de acercarse a un punto de control o al identificador del guardia, se puede deber a:

- No se ha aproximado el lector correctamente al punto de control o al identificador.
- No se ha mantenido el lector a 3cm. del punto de control o del identificador un tiempo mínimo (1 segundo).
- El lector no se ha sincronizado con el computador (el lector no funcionará hasta que se realice la primera descarga usando el software).
- El lector puede necesitar un cambio de batería o una reparación en Servicio Técnico.

Instalación del Software

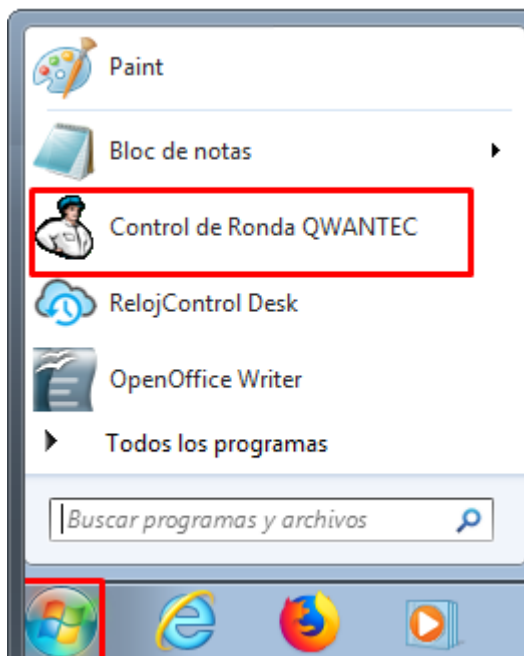
- Descargue el software desde <https://www.qwantec.com/descargas>, sección "Control de rondas", versión "v2.32ci Release" y descomprima el archivo en una carpeta de su elección o inserte el CD del Software de Control de Ronda en su computador.
- Ejecute manualmente el programa "*Setup.exe*" ubicado en la carpeta del software o si insertó el CD en su computador, espere que aparezca la ventana del instalador automáticamente.
- Durante el proceso de instalación, el software será instalado automáticamente en el directorio por defecto: "C:\Qwantec\Ronda\".

Requerimientos mínimos

- Sistema Operativo necesario: Windows 7, Windows 10.
- Requerimientos mínimos de hardware: 1,6GHz CPU, 4GB RAM, 100 MB disponibles en Disco Duro, Unidad de CD ROM/DVD (opcional), un puerto USB.
- Mínimo una pantalla con una resolución de 1024 x 768 píxeles.

3. Comenzando con Ronda Software

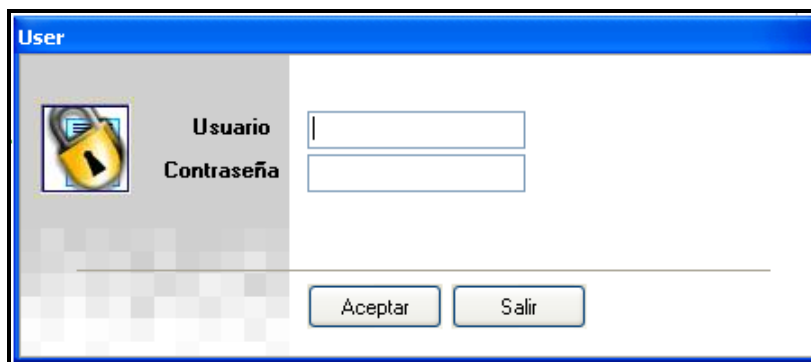
Después de la instalación, usted podrá comenzar a operar con el software mediante el Menú de Programas de Windows, que a continuación se muestra:



Nota: la configuración es la siguiente Inicio->Programas->Qwantec->Ronda

También podrá utilizarlo haciendo doble clic en el icono de acceso directo de Ronda que se ubicará en el escritorio de Windows.

Cuando el programa comienza se mostrará la siguiente ventana de acceso:



Es la ventana de acceso a usuarios, la cual pide el nombre de usuario y la contraseña. Por defecto el usuario tiene la característica de ser administrador, el cual tendrá como nombre: "admin", con contraseña: "admin", y tendrá todos los privilegios dentro del sistema, para crear nuevos usuarios, eliminar usuarios, modificar usuarios y todas las operaciones que disponga el software.

Una vez validado el nombre y la contraseña del usuario, aparecerá la ventana principal.



En la ventana principal se puede desplegar un menú contextual con la posibilidad de elegir la opción que necesite.

Al hacer clic en cada una de las opciones ahí presentadas, aparecerá una nueva ventana con la cual se podrá trabajar.

4. Menú Principal

Administrador de Usuarios

La ventana de administración de usuarios sólo estará disponible y podrá ser operada por un usuario de tipo administrador. En esta ventana es posible crear nuevos usuarios, modificarlos o eliminarlos.

The screenshot shows a window titled "Administrador de Usuarios". Inside, there is a section labeled "Lista de Usuarios" containing a table with two columns: "Nombre" and "Tipo". The table lists two users: "Carlos" (Normal) and "admin" (Administrador). Below the table is an "Eliminar" button. At the bottom, there are two panels: "Editar Usuario" and "Nuevo Usuario". Each panel has input fields for "Nombre", "Tipo" (a dropdown menu), "Clave", and "Confirmar Clave", followed by a "Modificar" or "Crear" button respectively. A "Volver" button is located at the bottom right of the window.

Nombre	Tipo
Carlos	Normal
admin	Administrador

Eliminar

Editar Usuario

Nombre:

Tipo:

Clave:

Confirmar Clave:

Modificar

Nuevo Usuario

Nombre:

Tipo:

Clave:

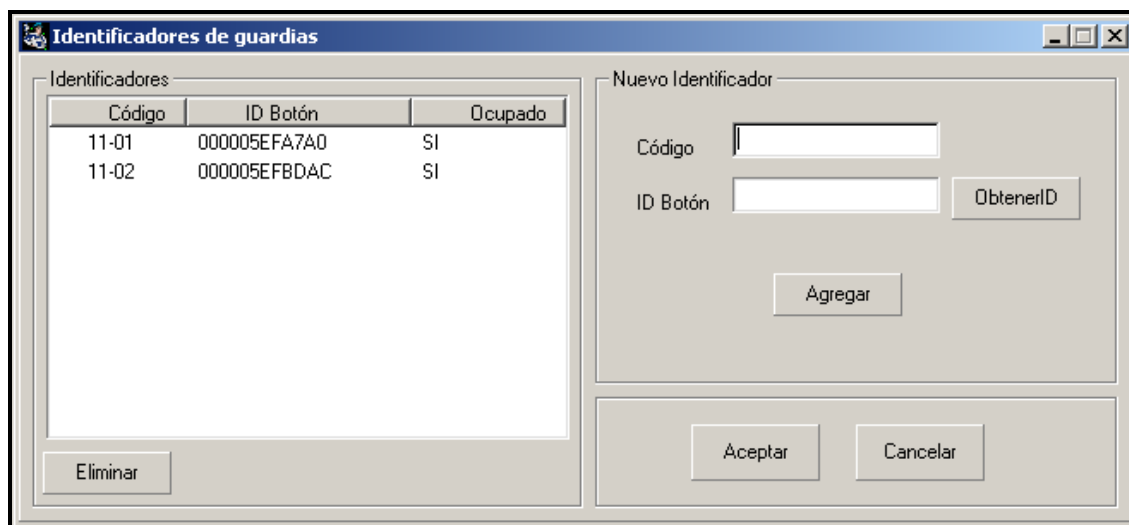
Confirmar Clave:

Crear

Volver

Identificadores de guardias

La ventana de administración de identificadores de guardias le permitirá agregar los identificadores o eliminar algunos existentes.



Los identificadores que están asignados a los guardias aparecerán como ocupados.

Para agregar nuevos identificadores, el Id Botón (número de serie hexadecimal) se puede obtener usando el captivador de forma automática.

De forma automática:

Nota: asegúrese de primero haber descargado el captivador en la ventana "Descargar Captivador", para no perder datos que existían en la memoria del captivador de las rondas efectuadas y que no habían sido descargados al PC. Si el captivador está vacío (ya descargado) continúe con los siguientes pasos.

Pasos:

- 1) Con el captivador captor debe leer el identificador de guardia.
- 2) Conecte el captivador al PC por medio del cable USB.
- 3) Presione el botón "Obtener ID" en la ventana para obtener el número de serie del botón (número hexadecimal).
- 4) Confirme la descarga.
- 5) Asigne a voluntad un código al nuevo identificador.
- 6) Pulse aceptar y debería ver un mensaje de identificador nuevo ingresado.

Ahora el nuevo identificador puede ser utilizado por el sistema Ronda.

Para ingresar más identificadores, debe desconectar el captivador del PC y repetir los pasos anteriores.

Guardias Registrados

Esta es la ventana en donde se visualizarán todos los guardias que estén ingresados al sistema. Donde se podrán observar los datos personales de cada uno.

The 'Guardias Registrados' window displays a search bar at the top with radio buttons for 'Código' (selected) and 'Nombre'. Below the search bar is a table with two columns: 'Código' and 'Nombre'. The table contains three rows: '01 CARLOS SANCHEZ', '02 ALFREDO SOLIS', and '??? DESCONOCIDO'. To the right of the table, the details for the selected guard (01) are shown: 'Código : 01', 'Nombre : CARLOS SANCHEZ', 'Código Identificador : 11-01', 'Sexo : Masculino', 'Edad : 26', 'Estado Civil : Soltero', 'Teléfono : 98561234', 'Dirección : LOS CASTAÑOS #57', 'Comuna : CURICO', 'Provincia : CURICO', and 'Región : Del Maule'. At the bottom of the window are buttons for 'Agregar Guardia', 'Editar Guardia', 'Eliminar Guardia', 'Imprimir Datos', and 'Volver'.

También se puede hacer una búsqueda por código y por nombre en la lista.

Existen botones, los cuales cumplen diferentes funciones. Estos son:

Botón "Agregar Guardia": Permite abrir una ventana en donde se podrá ingresar un nuevo guardia con sus datos personales al sistema.

The 'Nuevo Guardia' window is divided into two sections: 'Datos obligatorios' and 'Datos opcionales'. The 'Datos obligatorios' section contains fields for 'Código', 'Nombre', and 'Código Identificador'. The 'Datos opcionales' section contains fields for 'Sexo', 'Edad', 'Estado Civil', 'Teléfono', 'Dirección', 'Comuna', 'Provincia', and 'Región'. At the bottom of the window are buttons for 'Crear' and 'Cancelar'.

Importante: Antes de utilizar el sistema en terreno, ud. deberá ingresar, por medio de la ventana anterior, los guardias que desea controlar.

Recuerde que a cada guardia le debe asignar un código identificador distinto. El código identificador es el código de un identificador de guardia.

Botón "Editar Guardia": Permite que se pueda abrir otra ventana con la finalidad de poder modificar algún guardia existente en el sistema.

Modificar Guardia

Datos obligatorios

Código : 01 Nombres : CARLOS SANCHEZ

Código Identificador : 11-01 [Editar]

Datos opcionales

Sexo : Masculino Edad : 26 Estado Civil : Soltero

Teléfono : 98561234 Dirección : LOS CASTAÑOS #57

Comuna : CURICO Provincia : CURICO Región : Del Maule

[Modificar] [Cancelar]

Botón "Eliminar Guardia": Da la opción de eliminar a un guardia seleccionado y existente en el sistema. Al presionar el botón, se mostrará un mensaje de confirmación, en el cual usted deberá elegir entre realizar la eliminación o no.

Botón "Imprimir Datos": Se mostrará en pantalla un informe con todos los datos personales del guardia seleccionado.

Print Preview

DETALLE DE GUARDIA

Código	01
Nombre	CARLOS SANCHEZ
Código Identificador	11-01
Sexo	Masculino
Edad	26
Estado Civil	Soltero
Teléfono	98561234
Dirección	LOS CASTAÑOS #57
Comuna	CURICO
Provincia	CURICO
Región	Del Maule

Checkpoint o Punto de Control

Es una ventana en la cual se pueden agregar los puntos de control o checkpoints al sistema, modificar sus ubicaciones o eliminarlos.

The screenshot shows a window titled "CheckPoints" with a close button in the top right corner. Inside, there is a section titled "Lista CheckPoints Registrados" containing a table with three columns: "Código", "Ubicación", and "ID Botón". The table lists six checkpoints. Below the table is an "Eliminar" button. At the bottom, there are two sections: "Agregar CheckPoint" and "Editar CheckPoint". Each section has input fields for "Código", "Ubicación", and "ID Botón", along with buttons "Obtener ID" and "Agregar" (for the first section) or "Modificar" (for the second). At the very bottom are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Código	Ubicación	ID Botón
11-01	SECTOR 11-01	000005EFC1A6
31-01	SECTOR 31-01	00000F56183C
31-02	SECTOR 31-02	00000F561C73
31-03	SECTOR 31-03	00000F5638F4
31-04	SECTOR 31-04	00000F593631
31-05	SECTOR 31-05	00000F5E791C
31-06	SECTOR 31-06	00000F5EE6D1

Cuando se necesita agregar un nuevo punto de control (checkpoint), el Id Botón (número de serie hexadecimal) se puede escribir por medio del teclado anteponiéndole dos ceros (este número está escrito en el checkpoint), o usando el captivador de forma automática. Este último debe conectarse al computador por medio del cable USB, para luego presionar el botón "Obtener ID"; si la descarga es satisfactoria, aparecerá el ID del último checkpoint leído por el captivador en el cuadro de texto.

De forma automática:

Nota: asegúrese de primero haber descargado el captivador en la ventana "Descargar Captivador", para no perder datos que existían en la memoria del captivador de las rondas efectuadas y que no habían sido descargados al PC. Si el captivador está vacío (ya descargado) continúe con los siguientes pasos.

- 1) Con el captivador captor debe leer el punto de control que va a conformar el nuevo checkpoint en el software.
- 2) Conecte el captivador al PC por medio del cable USB.

- 3) Presione el botón "Obtener ID" en la ventana de checkpoint para obtener el número de serie del botón.
- 4) Confirme la descarga.
- 5) Asigne a voluntad un código y una ubicación al nuevo checkpoint.
- 6) Pulse aceptar y debería ver un mensaje del nuevo checkpoint ingresado.

Para ingresar más checkpoints/puntos de control debe desconectar el captivador del PC y repetir los pasos anteriores.

Rutas y sus Checkpoints

Es una ventana que permite modificar las rutas existentes en el sistema, en relación a agregar checkpoints (puntos de control), modificarlos o eliminarlos de la ruta.

Nota: En primera instancia, ud. tendrá que ingresar las rutas en la ventana que aparecerá al presionar el botón "Ir a Rutas".

Si selecciona una ruta de la primera lista, aparecerán en la segunda lista los checkpoints incluidos en la ruta, ordenados según sus secuencias. El checkpoint con secuencia 0 será el que dará inicio a la ruta, por lo tanto su tiempo también será 0.

Codigo	Nombre
RT-000	Ruta1
RT-001	Ruta2
RT-002	Ruta3

Codigo	Ubicacion	Secuencia	Tiempo	Error
CP-005	Ubicación 5	0	0	0
CP-006	Ubicación 6	1	5	10
CP-007	Ubicación 7	2	10	10
CP-008	Ubicación 8	3	15	10
CP-009	Ubicación 9	4	20	10
CP-010	Ubicación 10	5	25	10

El tiempo de un checkpoint se refiere a los minutos que deberán pasar entre el inicio de la ruta y el instante en que un guardia llega al checkpoint.

El error de un checkpoint se refiere a los minutos de margen de aceptación de su tiempo; por ejemplo, si el tiempo de un checkpoint corresponde a 20 minutos, y su error a 5 minutos, entonces se considera aceptable que el guardia llegue al checkpoint en un tiempo entre 15 y 25 minutos.

Los 2 botones con flechas, ubicados al costado de la lista de los checkpoints, permiten mover un checkpoint seleccionado hacia arriba o hacia abajo.

Al presionar el botón "Ir a Rutas" se abrirá una ventana, la cual permite crear las rutas, modificarles sus nombres o eliminarlas.

The screenshot shows a window titled "Rutas" with a blue title bar. Inside, there is a table with two columns: "Codigo" and "Nombre". The table contains three rows: "RT-000 Ruta1", "RT-001 Ruta2", and "RT-002 Ruta3". Below the table is an "Eliminar" button. To the right of the table, there are two sections: "Nueva Ruta" and "Editar Ruta". The "Nueva Ruta" section has input fields for "Codigo" and "Nombre", followed by an "Agregar" button. The "Editar Ruta" section has input fields for "Codigo" and "Nombre", followed by a "Modificar" button. At the bottom right, there are "Aceptar" and "Cancelar" buttons.

Codigo	Nombre
RT-000	Ruta1
RT-001	Ruta2
RT-002	Ruta3

Al presionar el botón "Agregar" en la ventana "Rutas y sus Ccheckpoints", se abrirá una nueva ventana, la cual permite seleccionar un checkpoint para agregarlo a la ruta seleccionada anteriormente.

The screenshot shows a window titled "Agregar CheckPoint a la Ruta" with a blue title bar. Inside, there is a "Ruta:" label followed by a text box containing "Ruta1". Below that is a "CheckPoint:" label followed by a dropdown menu showing "Ubicación 12". At the bottom, there are "Agregar" and "Cancelar" buttons.

Al presionar el botón "Modificar" se abrirá una ventana, la cual permite cambiarle la secuencia, el tiempo y/o el error al checkpoint seleccionado anteriormente.



The image shows a Windows-style dialog box titled "Modificar CheckPoint De La Ruta". It contains several input fields and two buttons at the bottom. The fields are labeled "Ruta:", "CheckPoint:", "Secuencia:", "Tiempo:", and "Error:". The "Ruta:" field contains "Ruta1". The "CheckPoint:" field is a dropdown menu showing "Ubicación 10". The "Secuencia:" field contains the number "5". The "Tiempo:" field contains "25" and is followed by the text "min. (relativo al inicio)". The "Error:" field contains "10" and is followed by the text "min.". At the bottom, there are two buttons: "Modificar" and "Cancelar".

Label	Value	Unit / Note
Ruta :	Ruta1	
CheckPoint :	Ubicación 10	
Secuencia :	5	
Tiempo :	25	min. (relativo al inicio)
Error :	10	min.

Al presionar el botón "Eliminar" se abrirá una ventana de confirmación, en la cual se deberá elegir entre eliminar o no el checkpoint seleccionado de la ruta. Si se confirma la eliminación, el checkpoint sólo será eliminado de la ruta, no será eliminado del sistema.

Calendarización de Rutas

La ventana de calendarización de rutas es utilizada para establecer la programación de la ejecución de las rutas en los días y horas señalados. La calendarización de las rutas asegura un control automático de las labores del personal de vigilancia ya que el software ronda verifica automáticamente el cumplimiento de esta calendarización.

Ruta	Inicio de Ruta	Término de Ruta	Duración Ruta	Días de ejecución
Ruta 1	17:50	18:15	0:25 horas (25 minu...	Lun. Mar. Mie. Jue. Vie. Sab. Dom.
Ruta 1	20:00	20:25	0:25 horas (25 minu...	Jue.
Ruta 2	12:45	13:00	0:15 horas (15 minu...	Mar. Jue. Vie.
Ruta 2	12:58	13:13	0:15 horas (15 minu...	Mar. Jue. Sab.

Checkpoint	Secuencia	Tiempo
ubicación 1	0	17:50
ubicación 2	1	17:55
ubicación 3	2	18:00
ubicación 4	3	18:05
ubicación 5	4	18:10
ubicación 6	5	18:15

Como primer paso se debe seleccionar la ruta que se quiere programar, luego la hora de inicio y los días de ejecución. Finalmente presionando el botón "Aceptar" se guarda la programación establecida.

Una ruta ya calendarizada se puede modificar en sus horarios y días de ejecución. Desde la ventana "Calendarización de Rutas" se debe seleccionar una ruta y luego presionar el botón "Modificar". Posteriormente se deben salvar (botón "Aceptar") o desechar (botón "Cancelar") los cambios efectuados.

The image shows a Windows-style dialog box titled "Modificar Ruta". It contains the following elements:

- Calendarización**: A section header.
- Ruta:** A dropdown menu currently showing "Ruta1".
- Hora de inicio:** A text input field containing "12:00", followed by the text "(ej: 16:45)".
- Duración:** A text label showing "0:25 horas (25 minutos)".
- Días:** A list of days of the week with checkboxes:
 - ☒ Lunes
 - ☐ Martes
 - ☒ Miércoles
 - ☐ Jueves
 - ☒ Viernes
 - ☐ Sabado
 - ☒ Domingo
- Buttons:** Two buttons at the bottom: "Aceptar" and "Cancelar".

Bitácora Guardia

Es una ventana en donde se podrá observar la hora en que los guardias estuvieron en los diferentes checkpoints, de acuerdo a una fecha seleccionada.

Bitácora de Guardias

Buscar

☐ Por Nombre
☐ Por Código

Guardias

☐ Seleccionar Todos

Código	Nombre
<input type="checkbox"/> 02	ALFREDO SOLIS
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ
<input type="checkbox"/> ???	DESCONOCIDO

06/04/2006

Bitácora Actual

☐ Seleccionar Todos

☐ Incluir Guardias con Bitácora en la Búsqueda

Código	Nombre	Hora	Check Point
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	01:02:20	SECTOR 31-01
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	01:31:12	SECTOR 31-02
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	01:59:48	SECTOR 31-03
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	02:28:42	SECTOR 31-04
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	02:49:14	SECTOR 31-05
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	03:20:23	SECTOR 31-06
<input type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ	03:35:15	SECTOR 31-01

Modificar Código

Ingrese Código para modificar en Bitácora

Modificar Eliminar Volver

En la ventana se podrán realizar búsquedas de guardias por código y por nombre.

Existe en esta ventana un nivel de seguridad en relación al tipo de usuario que se encuentre operando el sistema.

Si el usuario es de tipo "normal", no estarán habilitados los botones de modificar, y eliminar.

En cambio si el usuario es del tipo "administrador" tendrá la posibilidad de realizar modificaciones al código de un guardia en bitácora, con el fin de cambiar algunos ingresos erróneos (puede ocurrir cuando un guardia hace su ronda con una tarjeta que le corresponde a otro guardia). También el "administrador" tendrá derecho a eliminar algún registro de bitácora que por algún motivo no corresponda que exista.

Las anteriores funcionalidades (modificar y eliminar), se aplicarán a los registros chequeados de bitácora en la segunda lista.

5. Menú Descarga

Este menú permite abrir una ventana para descargar el captivador.



Configurar el puerto serial

No será necesario que configure el puerto serial cuando use el captivador Captor 4, ya que lo hace automáticamente al descargar.

Sí será necesario configurar el puerto serial cuando use captivadores antiguos como el Captor 3 o anteriores.

Para descargar correctamente el "Captivador Captor" debe seleccionar correctamente el puerto serial del computador al cual esta conectado el captivador.



Generalmente, en la mayoría de los computadores se utiliza por defecto el puerto serial "Com 1".

Si en su computador, el puerto serial "Com 1" esta ocupado con otro dispositivo, deberá buscar en qué puerto serial quedó instalado el cable USB del captivador. Para esto utilice el documento guía "RECONFIGURANDO EL SOFTWARE RONDA PARA USB" que viene dentro de los kits Captor 3 o anteriores.

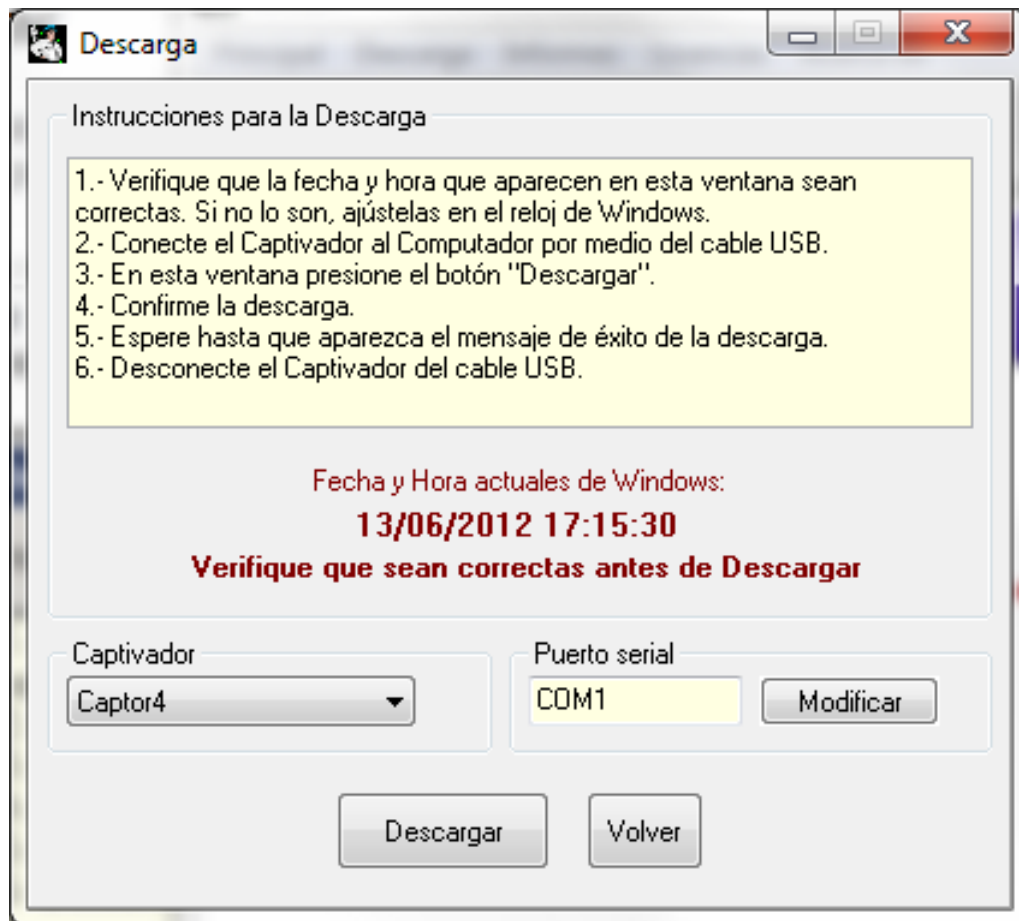
Para seleccionar un puerto serial distinto a "Com 1", deberá seleccionar de la lista el puerto "Com" correspondiente y luego debe hacer click en "Aceptar" para salvar los cambios.

Nota: Si al tratar de hacer la descarga, el software ronda no se pudo comunicar con el captivador, se puede deber a que seleccionó un puerto "Com" erróneo.

Descargar

La ventana de descarga se utilizará para realizar la descarga de los datos obtenidos por el captivador en las rondas (rutas) efectuadas por los guardias.

Esta ventana tiene las indicaciones a seguir para el correcto traspaso de los datos que se encuentren dentro del captivador, realice siempre estas instrucciones.



Al presionar el botón "Descargar" se abrirá una ventana de confirmación, en donde Ud. debe seguir los pasos para realizar el traspaso de información desde el captivador al computador.

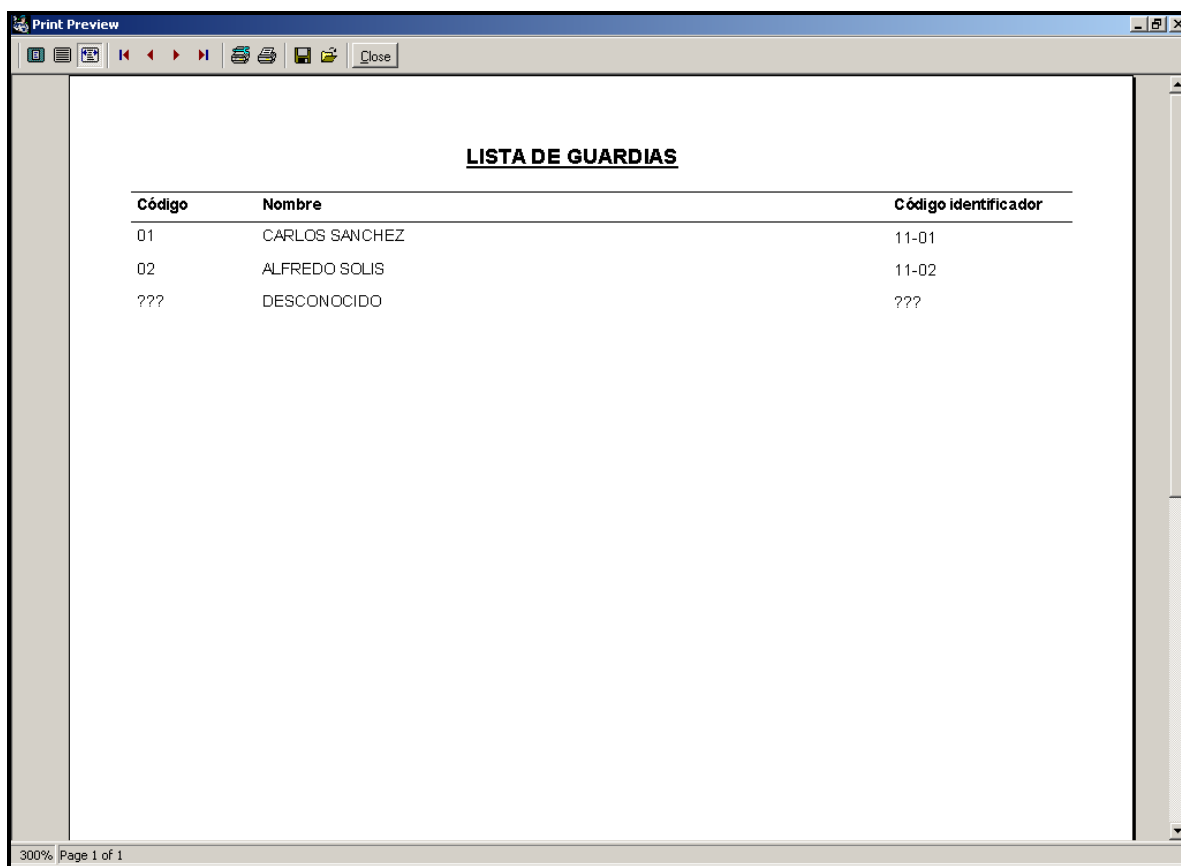
6. Menú Informes

El menú de informes cuenta con diversos reportes para ser consultados.



Lista de Guardias

Es un informe, en donde se listan todos los guardias existentes en el sistema. Se podrá observar datos como el código, nombre y el código del identificador del guardia.



Print Preview

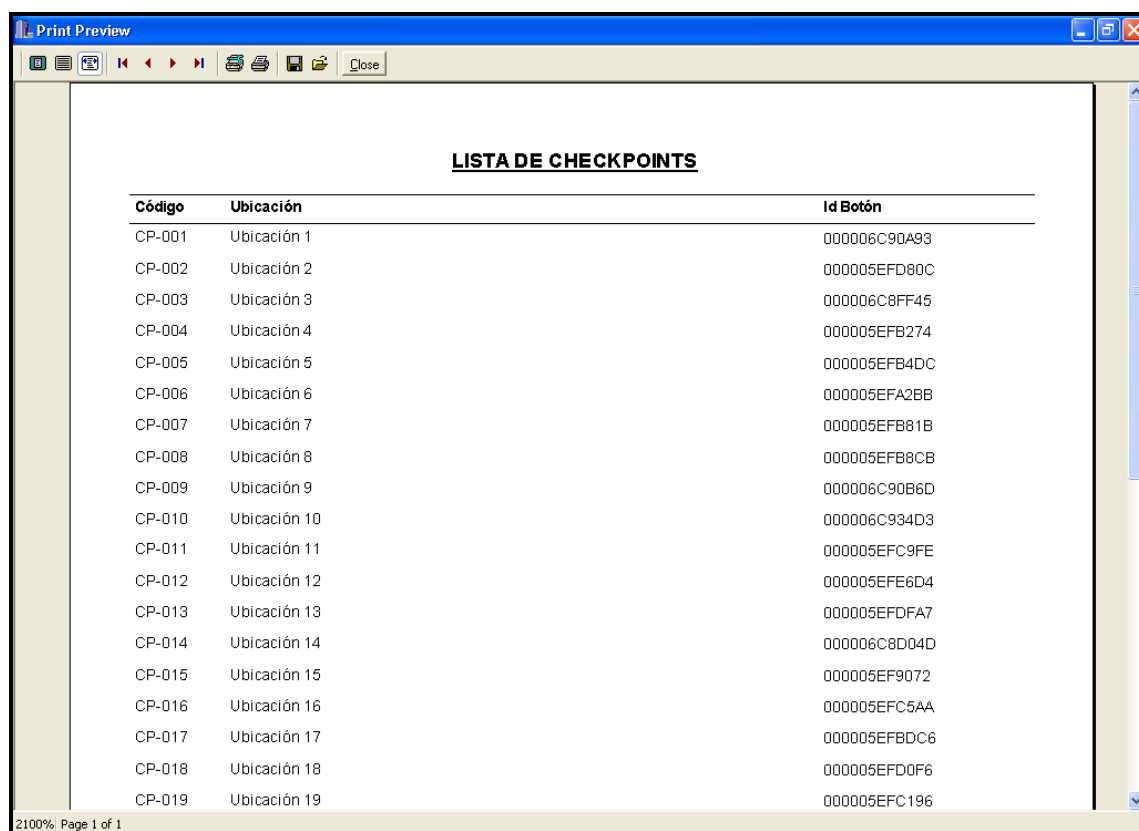
LISTA DE GUARDIAS

Código	Nombre	Código identificador
01	CARLOS SANCHEZ	11-01
02	ALFREDO SOLIS	11-02
???	DESCONOCIDO	???

300% Page 1 of 1

Lista de CheckPoints

Es un informe, en donde se listan todos los checkpoints existentes en el sistema. Se visualizan datos como código, ubicación e id botón.

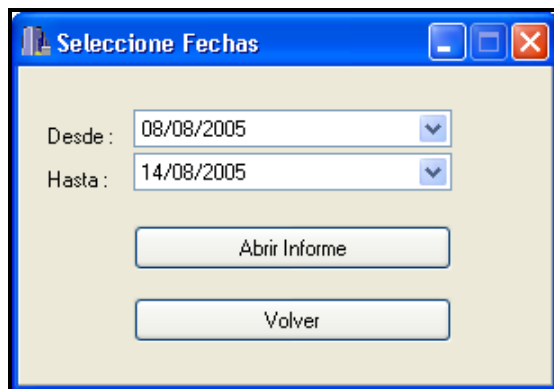


The screenshot shows a 'Print Preview' window with a title bar and a toolbar. The main content area displays a table with three columns: 'Código', 'Ubicación', and 'Id Botón'. The table contains 19 rows of data, each representing a checkpoint. The status bar at the bottom indicates '2100% Page 1 of 1'.

Código	Ubicación	Id Botón
CP-001	Ubicación 1	000006C90A93
CP-002	Ubicación 2	000005EFD80C
CP-003	Ubicación 3	000006C8FF45
CP-004	Ubicación 4	000005EFB274
CP-005	Ubicación 5	000005EFB4DC
CP-006	Ubicación 6	000005EFA2BB
CP-007	Ubicación 7	000005EFB81B
CP-008	Ubicación 8	000005EFB8CB
CP-009	Ubicación 9	000006C90B6D
CP-010	Ubicación 10	000006C934D3
CP-011	Ubicación 11	000005EFC9FE
CP-012	Ubicación 12	000005EFE6D4
CP-013	Ubicación 13	000005EFDFA7
CP-014	Ubicación 14	000006C8D04D
CP-015	Ubicación 15	000005EF9072
CP-016	Ubicación 16	000005EFC5AA
CP-017	Ubicación 17	000005EFBDC6
CP-018	Ubicación 18	000005EFD0F6
CP-019	Ubicación 19	000005EFC196

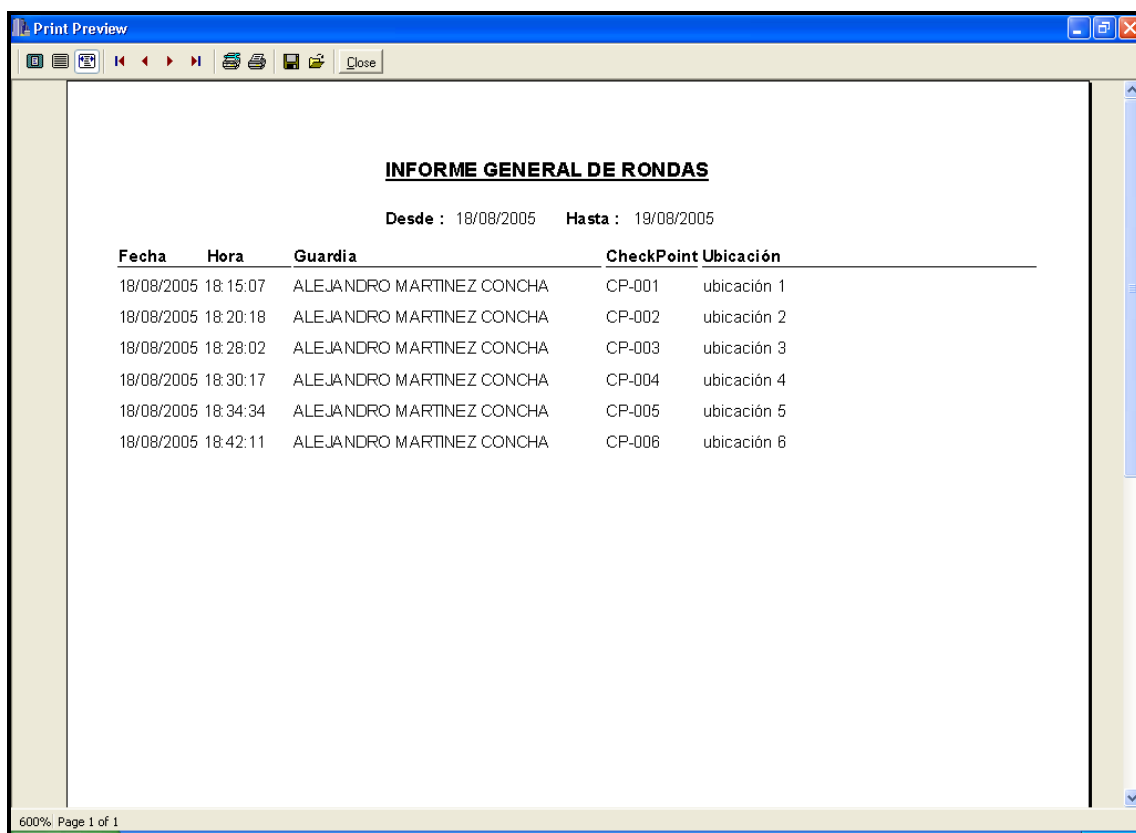
Informe General de Rondas

Es un reporte para el cual se deben seleccionar una fecha de inicio y otra fecha de término.



A dialog box titled "Seleccione Fechas" with a blue header bar. It contains two date selection fields: "Desde :" with the value "08/08/2005" and "Hasta :" with the value "14/08/2005". Below these fields are two buttons: "Abrir Informe" and "Volver".

El informe muestra información de todos los guardias que han efectuado sus rondas entre las fechas de inicio y de término.



A "Print Preview" window showing a report titled "INFORME GENERAL DE RONDAS". The report includes the date range "Desde : 18/08/2005" and "Hasta : 19/08/2005". The data is presented in a table with five columns: Fecha, Hora, Guardia, CheckPoint, and Ubicación. The table lists six rounds performed by ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA on 18/08/2005 at various locations (ubicación 1 to 6).

Fecha	Hora	Guardia	CheckPoint	Ubicación
18/08/2005	18:15:07	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-001	ubicación 1
18/08/2005	18:20:18	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-002	ubicación 2
18/08/2005	18:28:02	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-003	ubicación 3
18/08/2005	18:30:17	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-004	ubicación 4
18/08/2005	18:34:34	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-005	ubicación 5
18/08/2005	18:42:11	ALEJANDRO MARTINEZ CONCHA	CP-006	ubicación 6

Informe de Rondas por Guardias

Aparece una ventana en donde se podrá seleccionar una fecha de inicio, una fecha de término y el guardia que se quiere consultar.

The screenshot shows a window titled "Selección Bitacora Personal". It has a search section with a text box and two radio buttons: "Por Nombre" and "Por Código". Below this is a "Selección de Fechas" section with "Desde:" and "Hasta:" labels and date pickers showing "03/04/2006" and "06/04/2006". The main section is titled "Guardias" and includes a checkbox "Chequear Todos". Below is a table with two columns: "Código" and "Nombre". The table has three rows: "02 ALFREDO SOLIS", "01 CARLOS SANCHEZ" (highlighted in blue), and "??? DESCONOCIDO". At the bottom are three buttons: "Visualizar", "Imprimir", and "Volver".

Código	Nombre
<input type="checkbox"/> 02	ALFREDO SOLIS
<input checked="" type="checkbox"/> 01	CARLOS SANCHEZ
<input type="checkbox"/> ???	DESCONOCIDO

Al presionar el botón "Visualizar" se abrirá el reporte para el guardia seleccionado (azul en la lista). Al presionar el botón "Imprimir" se imprimirán automáticamente los reportes de los guardias chequeados.

El informe muestra información de las rondas de aquel guardia, entre las fechas elegidas como inicio y de término.

Print Preview

Informe Bitacora Personal

Desde : 03/04/2006 Hasta : 06/04/2006

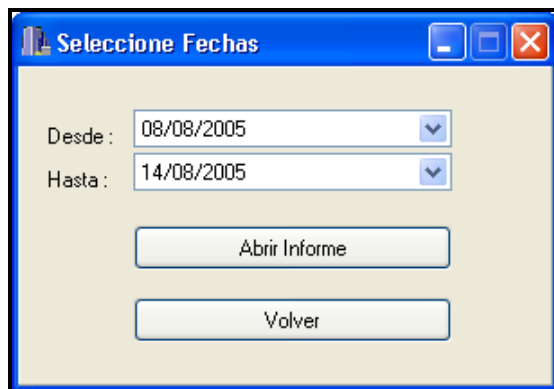
CODIGO : 01
NOMBRE COMPLETO : CARLOS SANCHEZ

Fecha	Hora	Check Point
03/04/2006	11:28:25	SECTOR 11-01
03/04/2006	11:28:50	SECTOR 11-01
06/04/2006	01:02:20	SECTOR 31-01
06/04/2006	01:31:12	SECTOR 31-02
06/04/2006	01:59:48	SECTOR 31-03
06/04/2006	02:28:42	SECTOR 31-04
06/04/2006	02:49:14	SECTOR 31-05
06/04/2006	03:20:23	SECTOR 31-06
06/04/2006	03:35:15	SECTOR 31-01

900% Page 1 of 1

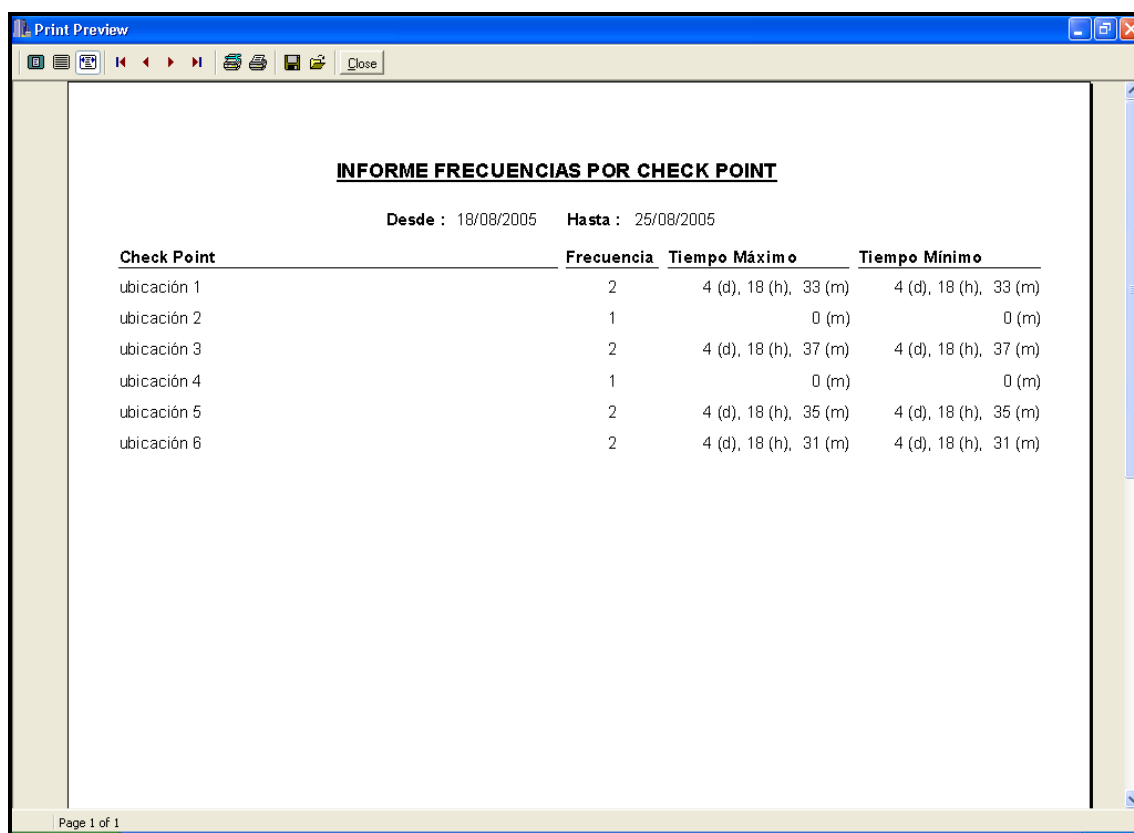
Informe Frecuencias por CheckPoint

Es un reporte para el cual se deben seleccionar una fecha de inicio y otra fecha de término.



A screenshot of a Windows-style dialog box titled "Seleccione Fechas". It contains two date selection fields: "Desde :" with the value "08/08/2005" and "Hasta :" with the value "14/08/2005". Below these fields are two buttons: "Abrir Informe" and "Volver".

Se muestran las frecuencias de cada checkpoint entre las fechas de inicio y de término. Además del tiempo mínimo y máximo alcanzado entre esas frecuencias.



A screenshot of a "Print Preview" window. The title bar says "Print Preview". The main content area displays a report titled "INFORME FRECUENCIAS POR CHECK POINT". Below the title, it shows the date range "Desde : 18/08/2005 Hasta : 25/08/2005". The report is a table with four columns: "Check Point", "Frecuencia", "Tiempo Máximo", and "Tiempo Mínimo". The table lists six locations (ubicación 1 through ubicación 6) with their respective frequency and time values. The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 1".

Check Point	Frecuencia	Tiempo Máximo	Tiempo Mínimo
ubicación 1	2	4 (d), 18 (h), 33 (m)	4 (d), 18 (h), 33 (m)
ubicación 2	1	0 (m)	0 (m)
ubicación 3	2	4 (d), 18 (h), 37 (m)	4 (d), 18 (h), 37 (m)
ubicación 4	1	0 (m)	0 (m)
ubicación 5	2	4 (d), 18 (h), 35 (m)	4 (d), 18 (h), 35 (m)
ubicación 6	2	4 (d), 18 (h), 31 (m)	4 (d), 18 (h), 31 (m)

Informe por CheckPoint

Aparece una ventana en donde se puede elegir una fecha de inicio, una fecha de término y el checkpoint que se quiere consultar.

Selección de Período Y CheckPoint

Seleccione Período

Desde: 12/07/2005 Hasta: 13/07/2005

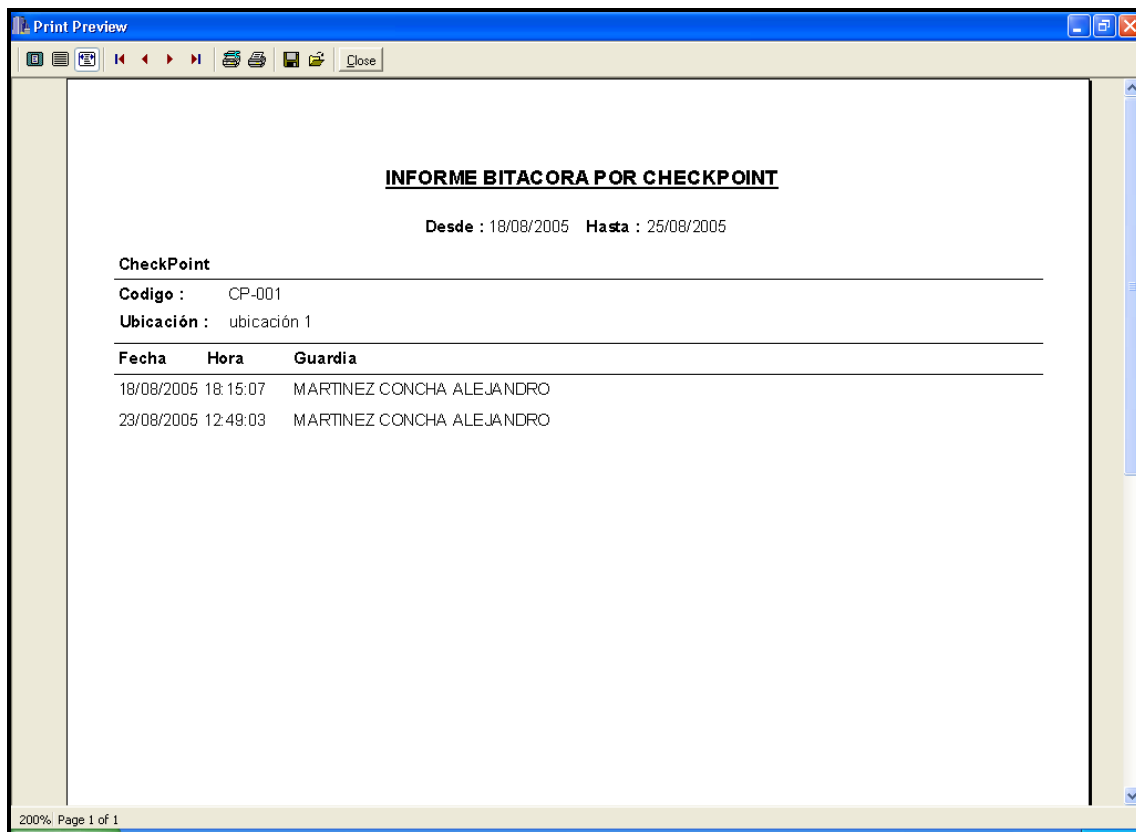
Lista CheckPoint Registrados :

Código	Ubicación	ID Botón
CP-001	Ubicación 1	000006C90A93
CP-002	Ubicación 2	000005EFD80C
CP-003	Ubicación 3	000006C8FF45
CP-004	Ubicación 4	000005EFB274
CP-005	Ubicación 5	000005EFB4DC
CP-006	Ubicación 6	000005EFA2B8
CP-007	Ubicación 7	000005EFB81B
CP-008	Ubicación 8	000005EFB8CB
CP-009	Ubicación 9	000006C90B6D
CP-010	Ubicación 10	000006C934D3
CP-011	Ubicación 11	000005EFC9FE
CP-012	Ubicación 12	000005EFE6D4
CP-013	Ubicación 13	000005EFDFA7
CP-014	Ubicación 14	000006C8D04D
CP-015	Ubicación 15	000005EF9072
CP-016	Ubicación 16	000005EFC5AA
CP-017	Ubicación 17	000005EFBDC6
CP-018	Ubicación 18	000005EFD0F6

Previsualizar Informe Imprimir Informe

Volver

En el reporte se muestran a los guardias que efectuaron sus rondas entre las fechas de inicio y de término en el checkpoint seleccionado.



Informe Cumplimiento de Rutas

Aparece una ventana en donde se puede elegir una ruta (o todas), un guardia (o todos) y un periodo de tiempo; luego al presionar el botón "Consultar" se cargará una lista con las rutas que debieron realizarse en el periodo seleccionado.

Al seleccionar una ruta de la lista, se cargará una segunda lista que corresponde al detalle de esa ruta. En esta lista aparecen los checkpoints de la ruta, la fecha y hora en la que se debería pasar, el error permitido, la fecha y hora real, y el estado del paso por el checkpoint.

Parámetros

Ruta: Todas Guardia: Todos

Desde: 11/07/2005 Hasta: 14/08/2005 Consultar

Rutas

Fecha	Ruta	Guardia	Inicio	Término	Resultados
11/07/2005	Ruta1	Ahumda Cáceres, Cesar Alejandro	12:00	12:25	perdidos, fuera de tiempo
12/07/2005	Ruta3	ninguno	00:00	00:20	no realizada
13/07/2005	Ruta1	ninguno	12:00	12:25	no realizada
14/07/2005	Ruta3	ninguno	00:00	00:20	no realizada
15/07/2005	Ruta1	ninguno	12:00	12:25	no realizada
16/07/2005	Ruta3	ninguno	00:00	00:20	no realizada
17/07/2005	Ruta3	ninguno	00:00	00:20	no realizada

Imprimir

Detalle Ruta

Seq	Checkpoint	Fecha hora	Error	Fecha hora real	Estado
0	Ubicación 5	11/07/2005 12:00:00	2	???	perdido
1	Ubicación 6	11/07/2005 12:05:00	2	11/07/2005 12:02:59	temprano
2	Ubicación 7	11/07/2005 12:10:00	2	11/07/2005 12:11:35	ok
3	Ubicación 8	11/07/2005 12:15:00	2	11/07/2005 12:15:35	ok
4	Ubicación 9	11/07/2005 12:20:00	2	???	perdido
5	Ubicación 10	11/07/2005 12:25:00	2	11/07/2005 12:27:00	ok

Imprimir

Volver

La lista de rutas y la de detalle se pueden imprimir presionando el botón "Imprimir" respectivo.

Si tiene alguna duda referente al manual o al sistema, o desea ponerse en contacto con nuestra empresa por cualquier otra razón, visite nuestro sitio web:

<https://www.qwantec.com>

O escríbanos al email soporte@qwantec.com

O llámenos al fono +56 2 2228 2000.