



Manual de operación



v 3.9





Tabla de Contenido

Tabla de Contenido	2
Instalación	3
Ejecutando el programa de instalación	
Corriendo el Centinela por primera vez	5
Licencia de uso	5
Acceso a Centinela	5
Descripción de la pantalla principal	6
Canales	6
Datos de la grabación actual	7
Parámetros de grabación	7
Reproductor	9
Configuración del sistema	10
Estación	
Entrada	
Ruta	
Muestreo	
Bits por segundo (Compresión)	
Tabla de calidad vs. compresión	11
Nombres de los archivos	12
Reproducción de audio	13
Para reproducir un archivo	13
Datos del archivo en reproducción	14





Instalación

Ejecutando el programa de instalación

Si tiene el programa en un disco compacto insértelo en la unidad lectora.

Utilizando el explorador de Windows seleccione la unidad de CD o la carpeta donde se encuentra el programa de instalación.

Haga doble clic sobre el nombre del archivo de instalación.

ı 🜔 Carpetas	
entinela	
×	Nombre 🔺
~	🔀 Centinela_2005.exe

A continuación comenzará el programa de instalación; aparecerá la ventana que se muestra a continuación, haga clic en **Siguiente**.







En la siguiente pantalla el programa de instalación le preguntará la ruta en la que desea que el Centinela sea instalado.

Puede dejar la carpeta que se sugiere o seleccionar una oprimiendo el botón Examinar.

Una vez seleccionada la ruta oprima el botón Siguiente.

😽 Instalación de Centinela	
Directorio de Instalación Seleccione el directorio de instalación y pulse Siguien	te para continuar.
La aplicación será instalada en el directorio que se mu directorio diferente, introduzca una ruta nueva, o utilic un directorio ya existente.	uestra abajo. Para instalar en un e el botón Examinar para buscar
Instalar Centinela en:	
c:\Centinela	Examinar
Espacio requerido para la instalación: Espacio libre en unidad seleccionada:	5.8 MB 99689 MB
< Atrás	Siguiente > Cancelar

Cuando el programa de instalación termine la copia de archivos (puede tardar algunos minutos), aparecerá la pantalla que se muestra a continuación.





Oprima el botón **Terminar**.



Corriendo el Centinela por primera vez

Licencia de uso

Para que el sistema funcione es necesario que en la carpeta donde fue instalado exista el archivo con la licencia, esté archivo se lo proporcionará Soluciones Radix, S.A. de C.V.

Una vez que tenga el archivo solo tiene que copiarlo a la carpeta de donde instaló el sistema; normalmente "c:\centinela".

Acceso a Centinela

El programa de instalación genera un icono de acceso al Centinela en el menú de inicio de Windows, mediante este icono se arranca el sistema.



Oprima sobre el nombre Centinela para correr la aplicación.





Descripción de la pantalla principal

🔍 Centinela v3.9.1.4			
Reproductor Bloquear	Configurar Ace	rca de Salir	
Estación: X Archivo: X	ELC ELC_20120524_	.123546.wma	Desactivar
			and the configuration of the c
Separar 🗆	Estereo		
Estación 1:		Hora de inicio	: Hora de fin:
XELC		06:00	23:59 🔻
Tarjeta (dispositivo):			
"What U Hear" (Crea	tive SB Audigy	2 (WDM))	<u> </u>
Entrada:		Muestreo:	bits/seg:
Master Volume	•	8000	• 8000 •
Ruta:			min./archivo:
D:\TEMP\CENTINEL	A\	9	5 🗸

Pantalla principal

Canales

. . .

Dependiendo de la cantidad de licencias que tenga aparecerán hasta cuatro "grabadoras" que puede seleccionar para grabar diferentes estaciones en cada una de ellos.





Datos de la grabación actual

📉 Centinela	v3.5.0.5				
Reproductor	Bloquear	Configuración	Acerca de	Salir	
	Estaciór Archivo:	n: Imagen : Imagen_20	050104_171	513. w ma	🗖 Desactivar

En esta área se muestra el nivel del audio que se está grabando actualmente, así como el nombre del archivo y el botón para configurar la grabación.

Parámetros de grabación

Reproductor Bloquear Configurar Acerca de Salir Estación: XELC Desactivar Archivo: XELC_20120524_123546.wma © Configurar Separar Estereo Estación 1: Hora de inicio: Hora de fin:
Estación: XELC Archivo: XELC_20120524_123546.wma Configurar Separar Estereo Estación 1: Hora de inicio: Hora de fin:
Configurar Separar Estereo Estación 1: Hora de inicio: Hora de fin:
☐ Separar ☐ Estereo Estación 1: Hora de inicio: <u>Hora de fin:</u>
Estación 1: Hora de inicio: Hora de fin:
XELC 06:00 • 23:59 •
Tarjeta (dispositivo):
"What U Hear" (Creative SB Audigy 2 (WDM))
Entrada: Muestreo: bits/seg:
Master Volume 🔹 8000 🔹 8000 💌
Ruta: min./archivo:
D:\TEMP\CENTINELA\

Mediante estos controles se asignan los siguientes parámetros de configuración:

- Siglas o nombre de la estación.
- Entrada de audio de la tarjeta de sonido asignada.
- Muestreo (número de muestras de audio por segundo).
- Compresión en bits por segundo.
- Horas de inicio y fin de la grabación.

Todos los derechos reservados Copyright © 2004-20012 Soluciones Radix, S.A. de C.V.





- Si la grabación es estéreo. •

- Si se grabarán dos estaciones (separar).
 La ruta donde se almacenarán las grabaciones.
 Cada cuantos minutos se debe generar un archivo nuevo.



Manual de operación Radix Centinela v 3.9



Reproductor

Reproductor	×
 Disco local (D:) Disco local (D:) Temp Centinela Imagen 2005 01 	Estación Imagen Fecha 2005/01/06 Hora 01:01:34 p.m. Imagen 2005/01/06 01:01:34 p.m. Grabaciones disponibles Imagen_20050106_125209.wma Imagen_20050106_125219.wma Imagen_20050106_125519.wma Imagen_20050106_125531.wma Imagen_20050106_125531.wma Imagen_20050106_125712.wma Imagen_20050106_130344.wma
	Cerrar

Permite la búsqueda y reproducción de los archivos grabados por el sistema.





Configuración del sistema

🔲 Separar 📄 Estereo		
Estación 1:	Hora de inicio:	Hora de fin:
XELC	06:00 💌	23:59 💌
Tarjeta (dispositivo):		
"What U Hear" (Creative SB Audig	2 (WDM))	-
Entrada:	Muestreo:	bits/seg:
Master Volume 💌	8000 💌	8000 👻
Ruta:		min./archivo:
D:\TEMP\CENTINELA\		5 🗸

Para configurar el sistema se definen los parámetros en cada canal disponible.

Estación

Separar	📕 Estereo
Estación 1:	Estación 2:
XECS	XEAL

Escriba en este espacio las siglas o la descripción de la estación, o las estaciones, que se grabarán.

Si se activa la opción **Separar** aparecen dos espacios donde teclear las siglas de las estaciones.

El sistema generará una carpeta con el nombre donde se almacenarán los archivos grabados.

Entrada

Entrada:	
Línea de entrada	•

Seleccione la entrada en la que está conectada la fuente de sonido que desea grabar.

Normalmente se debe seleccionar la "Entrada de Línea" (Line In), aunque es posible seleccionar cualquiera de las entradas que tenga disponibles la tarjeta de sonido.

Ruta



Ruta donde se almacenarán las grabaciones de esta tarjeta de sonido.





Muestreo

Muestreo: 8000 💌

Este parámetro, junto con el de compresión (bits/seg), definen la calidad del audio que graba el sistema.

Mientras más alto sea el muestreo, mayor será la calidad de sonido, pero también el espacio en disco necesario para almacenar el audio.

Seleccione el muestreo que mejor se adapte a sus necesidades de calidad y espacio en disco duro.

Vea la tabla de calidad vs. compresión en la sección 4.5

Bits por segundo (Compresión)



Los bits por segundo, junto con el muestro, definen el tamaño del archivo que se almacenará en el disco de la computadora.

Mientras más bits se graben por segundo mayor será la calidad del audio, pero también será mayor el espacio en disco que se utilice.

Seleccione la compresión en bits por segundo que desea utilizar para el canal seleccionado.

Vea la tabla de calidad vs. compresión en la sección 4.7

Tabla de calidad vs. compresión

Calidad	Muestreo	bits/seg	Espacio por hora (MB/Hr)
Alta	44100	128000	60
Media/Alta	44100	64000	30
Media	44100	32000	15
Media/Baja	22050	20000	9
Baja	8000	12000	5.5





Nombres de los archivos

Los archivos se nombran automáticamente de la siguiente manera:

SIGLAS_AAAAMMDD_HHMMSS.wma

Donde:

- SIGLAS Siglas de la estación o descripción del canal.
- AAAA Cuatro dígitos del año de la grabación.
- MM Dos dígitos del mes de la grabación.
- DD Dos dígitos del da de la grabación.
- HH Dos dígitos de la hora a la que comenzó la grabación.
- MM Dos dígitos del minuto en el que comenzó la grabación.
- SS Dos dígitos del segundo en el que comenzó la grabación.
- .wma Extensión de los archivos Windows Media Audio.

El sistema genera automáticamente carpetas donde se almacenan los archivos, generándose una estructura de la siguiente forma:







Reproducción de audio

Los archivos generados por el Centinela se graban en el formato de compresión de audio Windows Media Audio (WMA); Se pueden reproducir utilizando el reproductor incluido en el sistema, con el Windows Media Player incluido en Windows o con cualquier otro reproductor de audio que soporte archivos WMA.

Los archivos se almacenan en la carpeta que se eligió para este propósito (Sección 4.2).

Para reproducir un archivo

1. Elija la carpeta de la estación, año y mes que desea escuchar.

Re	eproductor	
ſ	So Disco local (D:)]
	 Disco local (D:) Temp Centinela Imagen 2005 01 	

2. Seleccione el archivo a reproducir del catálogo de archivos disponibles.

Grabaciones disponibles	
Imagen_20050104_161026.wma	
Imagen_20050104_161657.wma	
Imagen_20050104_161750.wma	
Imagen_20050104_161812.wma	
Imagen_20050104_161846.wma	
Imagen_20050104_161905.wma	
Imagen_20050104_162024.wma	
Imagen_20050104_162202.wma	
Imagen_20050104_162232.wma	
Imagen_20050104_170943.wma	
Imagen_20050104_171018.wma	
Imagen_20050104_171118.wma	
Imagen 20050104 171223.wma	
Imagen_20050104_171457.wma	_
1 20000104 171010	

3. Oprima el botón de reproducción.



4. Si lo desea puede desplazar la reproducción mediante la barra deslizable.







Datos del archivo en reproducción



En la parte superior del reproductor se muestran los datos del archivo que se está reproduciendo, estos datos son:

- 1. Estación, muestra la estación a la que pertenece la grabación.
- 2. Fecha, muestra la fecha en que fue realizada la grabación.
- 3. Hora, muestra la hora en que se grabó el audio que se está escuchando.