



Manual Técnico del Software



SOFTWARE COMPUTACIONAL PARA EVALUAR EL ESTADO NUTRITIVO DE NIÑOS Y ADOLESCENTES SEGÚN NORMATIVA VIGENTE DEL MINISTERIO DE SALUD DE CHILE.

Autor: Patricio Riffo Muñoz
Nutricionista

Produce

MarSoft®

Software para la Salud

Fonos: 065-527138

Cel: 09-96438078

E-mail: soporte@marsoft.cl

www.marsoft.cl

MANUAL PRELIMINAR, SEGUNDA REVISION.

INDICE

Introducción	4
Sistema de Protección electrónica de software MarSoft®	5
Instalación De Software	6
Pasos de Instalación	7
Configurando del Sistema Operativo Windows	11
Usar el software WinEvaGroup®	14
Menus Colgantes	15
Menú Archivo	16
Submenú Instituciones	16
Submenú Profesionales	19
Menú Procesos	20
Submenú Capturar Datos	20
Submenú Borrar Datos	22
Menú Informes	24
Submenú Por Establecimiento	24
Submenú Por Curso	26
Menú Ayuda	31
Submenú Cambiar Skin	31
Submenú Acerca De	34
Salir del Sistema	34



Introducción:

El Autor, como profesional de APS, debe realizar anualmente cientos de evaluaciones nutricionales en establecimientos educacionales, en el marco de los programas EGO y Vida Chile, razón que lo motivó a realizar estos software, que actualmente están siendo utilizado para evaluar miles de escolares en varias comunas del país.

La evaluación nutricional es un proceso complejo que requiere mucha información para clasificar a cada individuo y hacer un preciso diagnóstico por lo que herramientas computacionales son indispensables para agilizar el proceso.

Se desarrollaron dos software que trabajan en conjunto con la finalidad de poder evaluar el estado nutritivo a múltiples colegios en forma simultánea.

WinEvaDat® es un sencillo programa computacional, que permite la digitación de los datos de identificación y antropométricos de los escolares a evaluar.

WinEvaGroup® es la herramienta complementaria que realiza los procesos de evaluación nutricional propiamente tal, generando prácticos listados, tanto al profesor como al profesional de salud. Los datos son aportados por **WinEvaDat**®.

Antiguamente el profesional nutricionista, debía hacer múltiples cálculos para la evaluación nutricional, pero ahora es posible delegar la función de pesaje y registro de datos, para lo cual **WinEvaDat**® es el complemento perfecto, ya que se puede dejar instalado en un establecimiento educacional para la digitación de datos y estos posteriormente trasladados en un pendrive y ser procesados por el profesional con la herramienta **WinEvaGroup**®, que captura los datos desde pendrive u otro dispositivo y realizar en forma automática la clasificación y tabulación de los niños evaluados.

WinEvaGroup® (WEG) es un software técnico para evaluar rápidamente a cientos o miles de niños o adolescentes. Procesa los datos digitados en **WinEvaDat**®



¿Qué hace WinEvaDat[©]? Bueno, permite digitar los datos básicos del GRUPO a evaluar, por ejemplo el curso Primero Básico 'A' de la Escuela MiraMar y posteriormente traspasar todos los datos a un medio de almacenamiento, como por ejemplo un pendrive, disquete o simplemente enviarlos por correo electrónico.

Posteriormente, en pocos minutos, las evaluaciones nutricionales son procesadas por WinEvaGroup[©], permitiendo la generación de los informes tanto consolidados por cada establecimiento educacional, o por Grupo, en este caso por curso y también una completo informe técnico de cada niño y adolescente evaluado.

En este manual se pueden apreciar los listados y reportes estadísticos generados por el software.

WinEvaGroup[©] realiza evaluación nutricional desde recién nacido hasta los 17 años de edad acorde a la normativa ministerial vigente.

Sistema de protección electrónica del software **MarSoft®** :



MarSoft®, desde sus inicios (1984) ha utilizado diversos dispositivos electrónicos de protección de software. En este caso llaves de la marca **HardKey®** de gran versatilidad y duración.

Contar con una llave **Hardkey** tiene ventajas para el usuario como es la confidencialidad de la información, ya que solo él puede utilizar el software. Por otra parte el cd-rom de soporte puede ser copiado y guardar el original para uso futuro. Asimismo el uso de esta tecnología protege a **MarSoft®** de uso ilegal del software.

La forma de uso, simplemente consiste en insertar la llave en un puerto USB disponible al momento de utilizar el software. No es un pendrive, por lo que no se debe hacer el proceso de desconexión, simplemente se retira del computador cuando se termina la sesión de trabajo.

Instalación del Software:

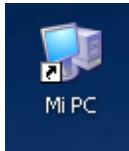
El sistema de instalación es automático pero tiene varios pasos a considerar:

Nota: para instalar el software en Sistema Operativo Windows, se requiere la contraseña del Administrador de Windows®. Si la usted la desconoce y no se puede instalar, se recomienda formatear el disco duro y partir con una instalación limpia de Sistema Operativo registrando adecuadamente la contraseña del Administrador.

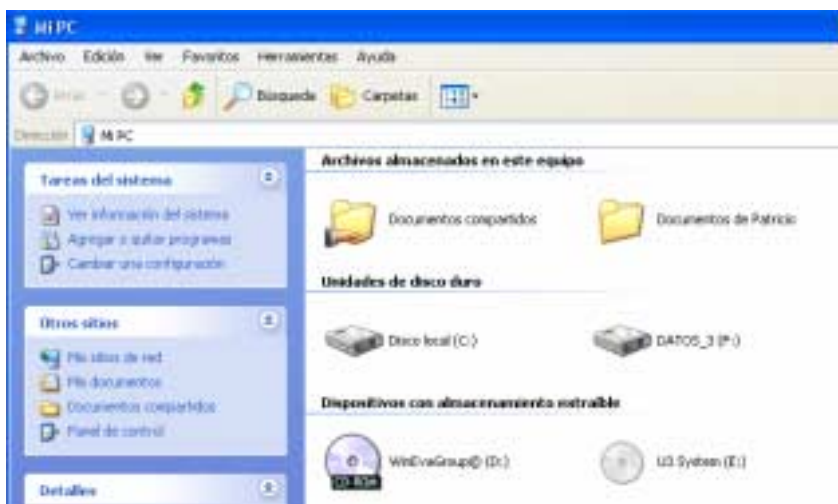
Puede ser que requiera ayuda de un técnico en informática para el proceso anteriormente descrito.

Pasos de la instalación:

- 1.- Insertar el cd-rom de WinEvaGroup en la unidad lectora del computador.
- 2.- Abrir mi PC con ícono



Se abrirá pantalla semejante a:

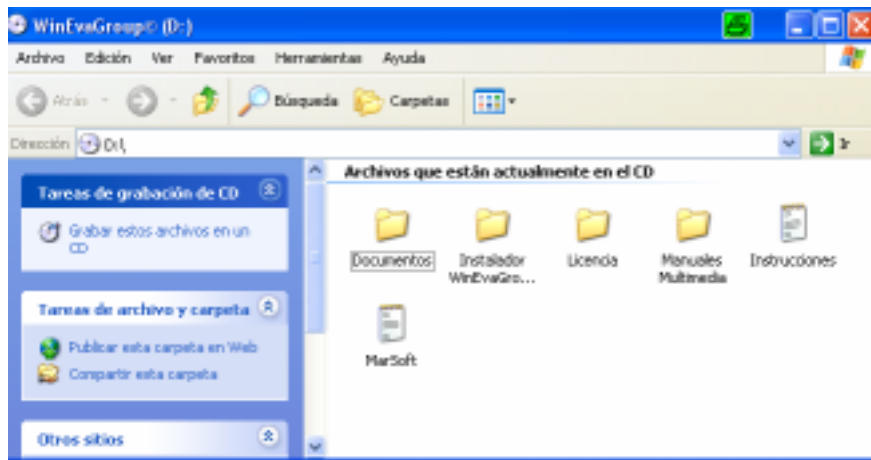


Seleccionar el ícono:



Hacer doble 'clic' con el botón izquierdo del ratón.

Se abrirá la siguiente pantalla:



Seleccione Carpeta:



Instalador
WinEvaGro...

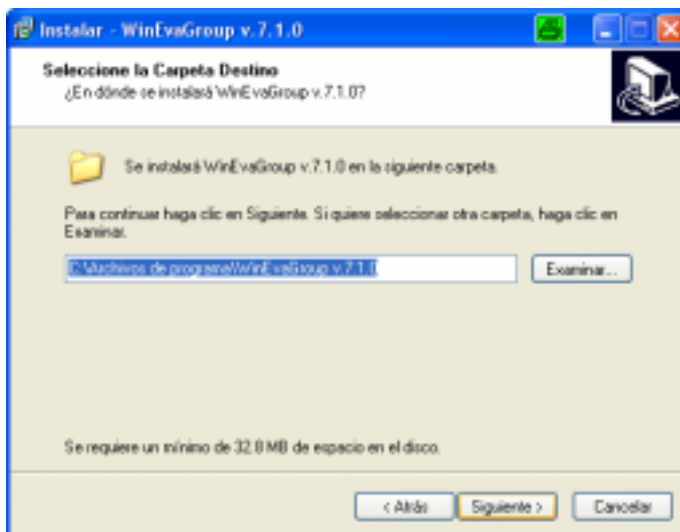
Con doble 'Clic' aparece icono del Instalador



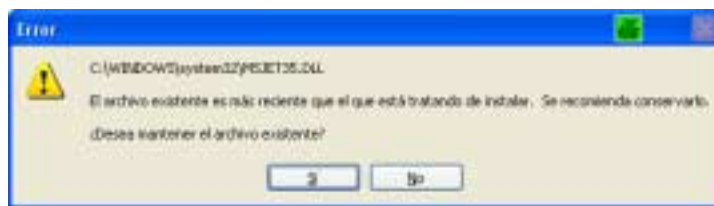
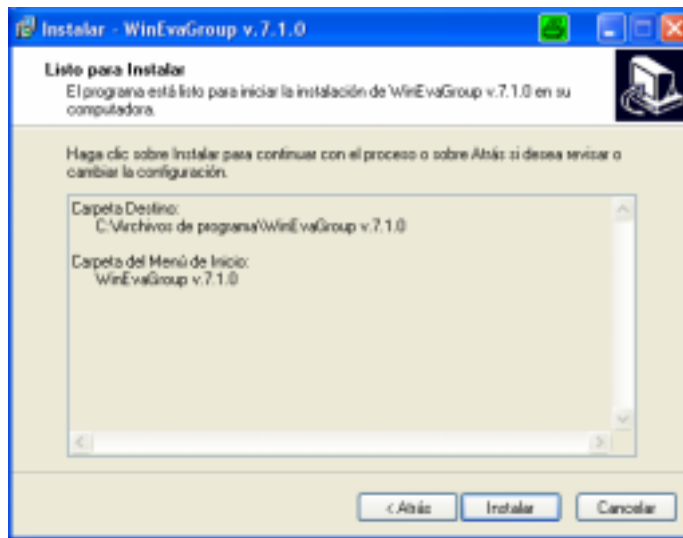
Seleccione el instalador y siga la secuencia:



Presionar Siguiente,



Mantener carpeta de instalación. Presionar Siguiente.



Mantener archivo existente,



Configurando el Sistema operativo Windows® para usar el WinEvaGroup©:



Configuración regional y d...

En el Panel de Control escoja el icono

Se abrirá la siguiente Ventana:

Configuración regional y de idioma

Opciones regionales Idiomas Opciones avanzadas

Estándares y formatos

Esta opción afecta al formato que algunas aplicaciones dan a los números, monedas, fechas y horas.

Seleccione un elemento para que coincida con sus preferencias o haga clic en Personalizar para elegir su propia configuración:

Español (Chile) Personalizar...

Ejemplos

Número:	123,456,789.00
Moneda:	\$ 123,456,789.00
Hora:	19:40:01
Fecha corta:	17-01-2009
Fecha larga:	Sábado, 17 de Enero de 2009

Ubicación

Seleccione su ubicación actual para ayudar a los servicios a suministrarle información local, como noticias y el tiempo.

Chile

Aceptar Cancelar Aplicar

Escoja Botón

Establezca de la siguiente forma:

Personalizar la configuración regional [?] [X]

Números | Moneda | Hora | Fecha

Muestra:
Positivo: 123,456,789.00 Negativo: -123,456,789.00

Símbolo decimal: [.] [v]

Número de dígitos decimales: [2] [v]

Símbolo de separación de miles: [,] [v]

Número de dígitos en grupo: [123,456,789] [v]

Símbolo de signo negativo: [-] [v]

Formato de número negativo: [-1.1] [v]

Mostrar ceros a la izquierda: [0.7] [v]

Separador de listas: [,] [v]

Sistema de medida: [Métrico] [v]

[Aceptar] [Cancelar] [Aplicar]

Teniendo cuidado en usar el signo **punto** (.) para símbolo decimal y símbolo **coma** (,) para separación de miles.

En la Pestaña Monedas, establezca las mismas propiedades:

Números Moneda Hora Fecha

Inicio Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Personalizar la configuración regional

Números Moneda Hora Fecha

Muestra

Positivo: \$ 123,456,789.00 Negativo: -\$ 123,456,789.00

Símbolo de moneda: \$

Formato de moneda positivo: \$ 1.1

Formato de moneda negativo: -\$ 1.1

Símbolo decimal: .

Número de dígitos decimales: 2

Símbolo de separación de miles: ,

Número de dígitos en grupo: 123,456,789

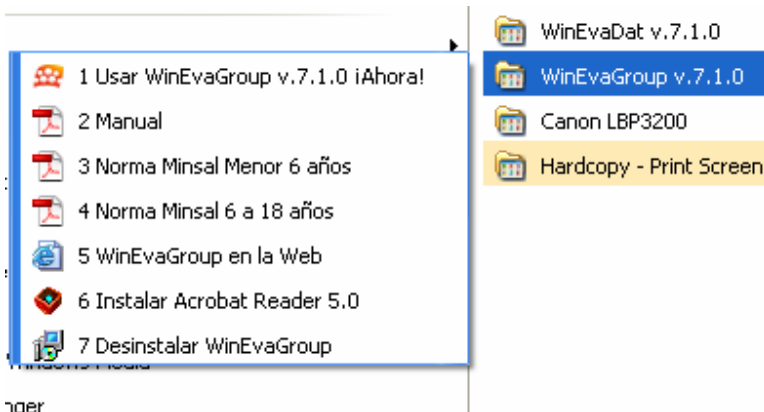
Aceptar Cancelar Aplicar

Signo **punto** (.) para símbolo decimal y símbolo **coma** (,) para separación de miles.

Usar el software WinEvaGroup® :

Nota: recuerde insertar la llave electrónica en el puerto USB de su computador.

En la barra de Inicio de Windows, seleccionar WinEvaGroup®.



El ícono que pone en funcionamiento el software es:



Se despliega la siguiente ventana:



Menús Colgantes:

Archivo

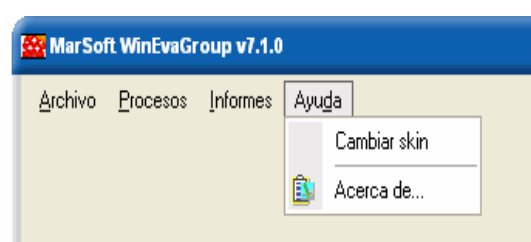
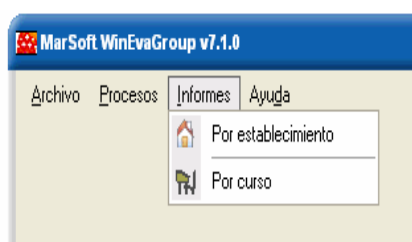
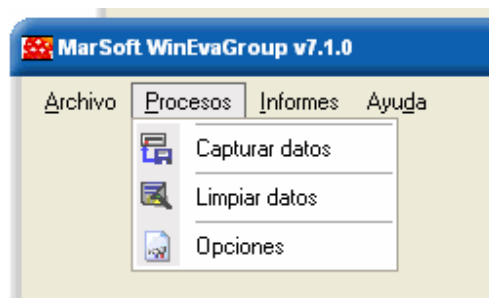
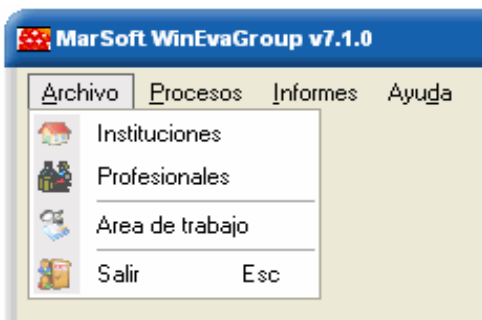
Procesos

Informes

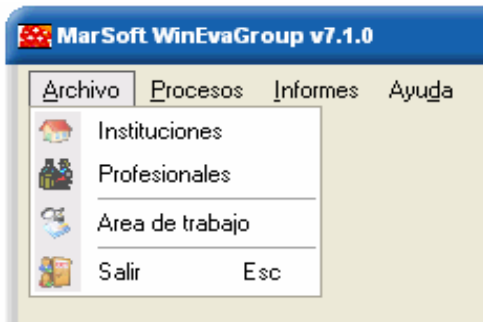
Ayuda

Nota: Se puede acceder a los distintos menús colgantes con teclas abreviadas para no utilizar el Mouse, por ejemplo para acceder a archivo se puede utilizar la tecla Alt + A, la cual se encuentra con un guión bajo la letra 'A', para Procesos sería Alt+P etc.

Cada Menú a su vez tiene un Sub-menú colgante:



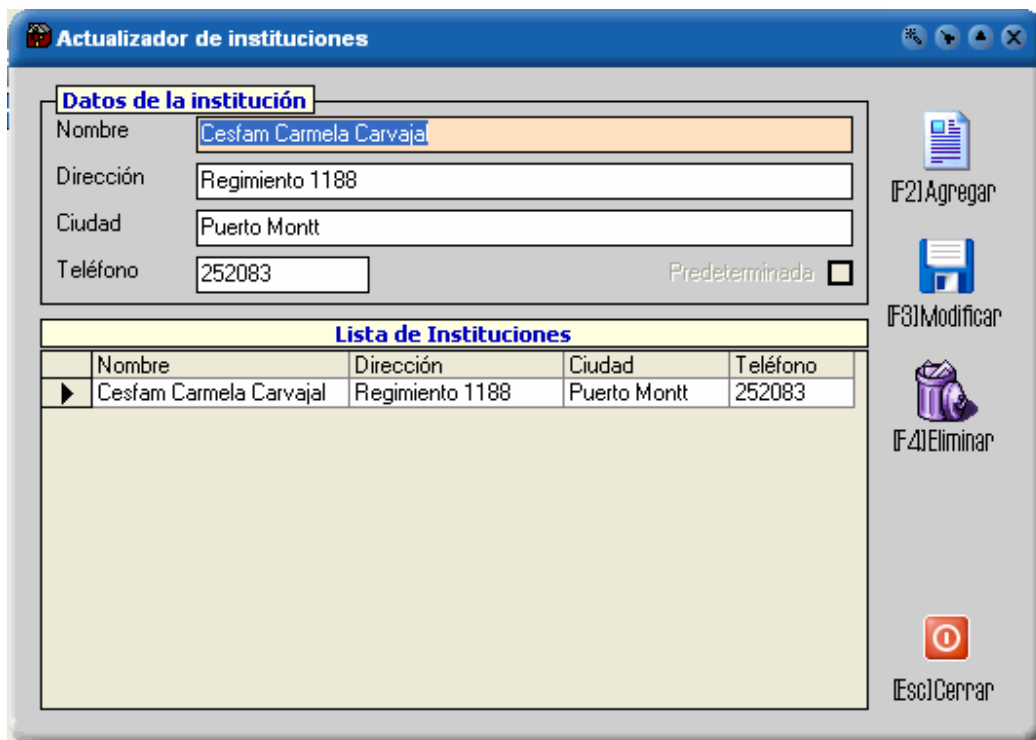
Menú Archivo:



Submenú Instituciones:

Esta información es la que se verá en los formularios impresos, el software se puede utilizar por más de una institución la que debe estar seleccionada como PREDETERMINADA al momento de imprimir los documentos respectivos.

Al lado derecho de la ventana aparecen íconos para realizar diversos procesos como agregar, modificar, eliminar o cerrar la ventana. También se pueden usar teclas abreviadas, en este caso, las teclas de función.



Agrega nueva institución



Modifica datos de institución existente.



Elimina una Institución



Cierra la Ventana Actualizador de Instituciones.

Predeterminada Se debe seleccionar por cuanto es la institución que aparecerá en los reportes.

Menú Archivo:

Submenú Profesionales:

Actualizador de profesionales

Datos del profesional Predeterminado

Nombre:

Título:

Teléfono: Celular:

E-Mail:

Institución:

Lista de Profesionales

	Nombre	Título	Institución	Teléfono	Celular
▶	Patricio Riffo Muñoz	Nutricionista	Cesfam Carmela C.	096438078	096438078

F2) Agregar

F3) Modificar

F4) Eliminar

Esc) Cerrar

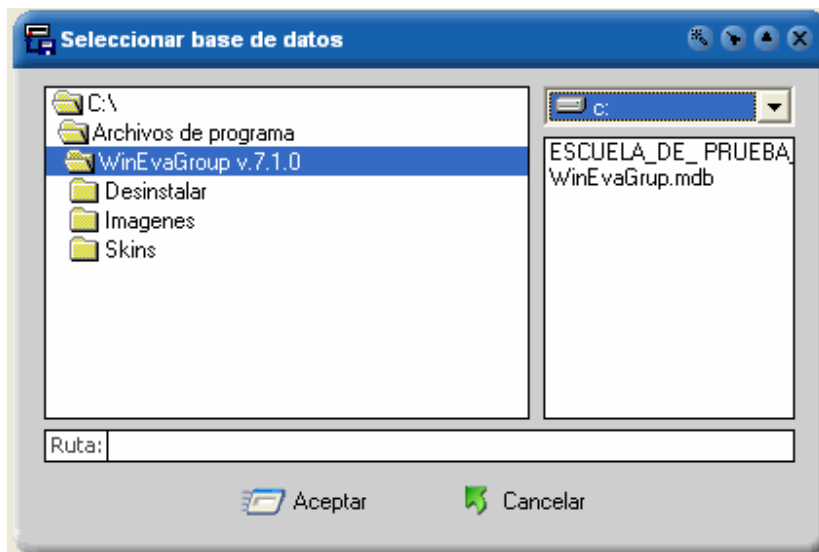
Menú Procesos:

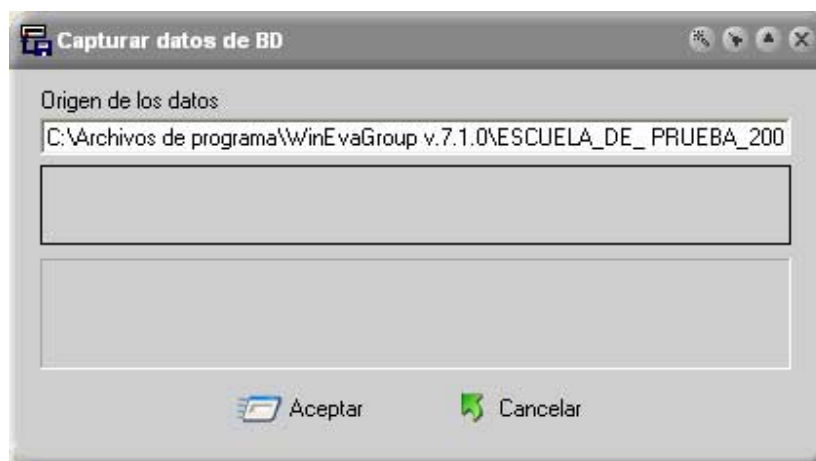
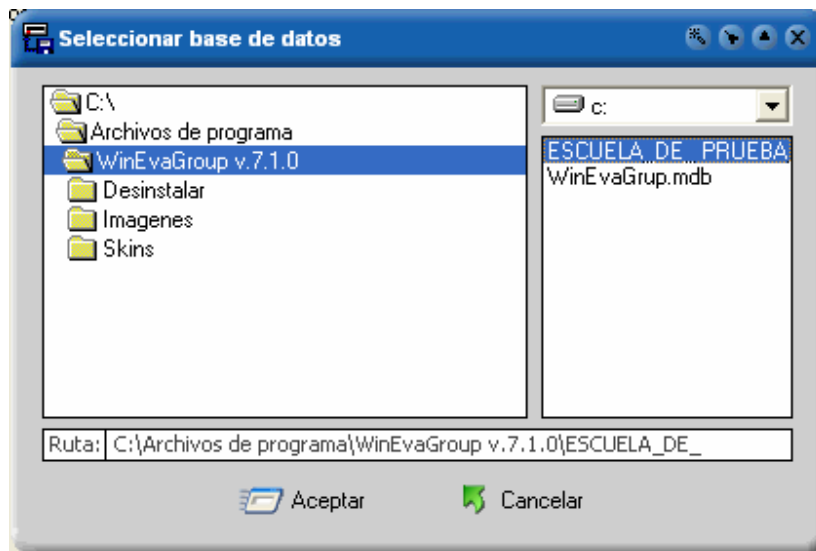


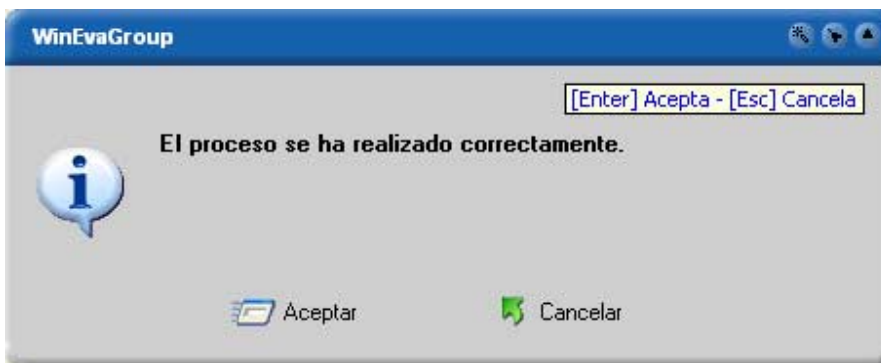
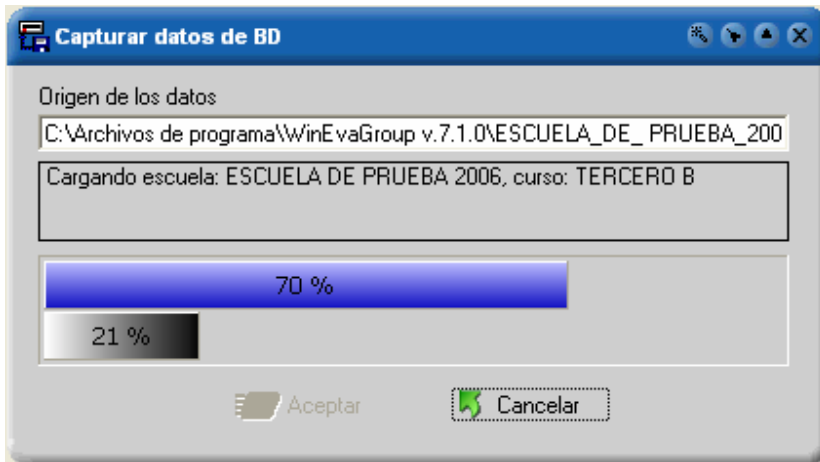
Submenú Capturar datos:

Esta opción permite capturar los datos de niños a evaluar generados por el software WinEvaDat®.

Nota: Inserte el Pendrive, cd-rom o disquette que contiene los datos generados por WinEvaDat®.





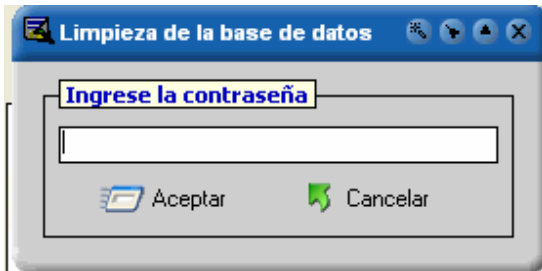


Menú Procesos:

Submenú Borrar Datos:

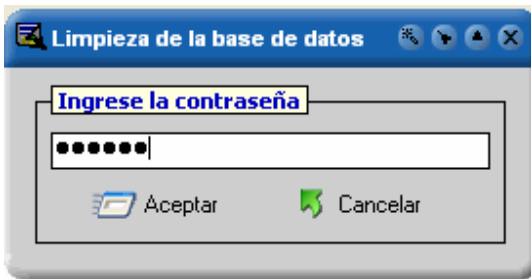
Esta opción permite borrar todos los datos del software. NO obstante estos no se pierden por cuanto los tiene respaldados en el pendrive o cd-rom. Generalmente se usa al año siguiente para comenzar de nuevo a evaluar los mismos establecimientos educacionales en el segundo semestre.

Se visualizan las siguientes ventanas:

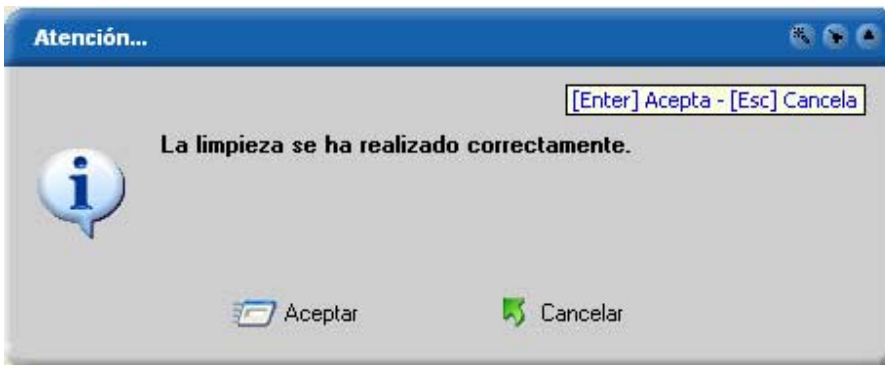


Ingrese la Contraseña.

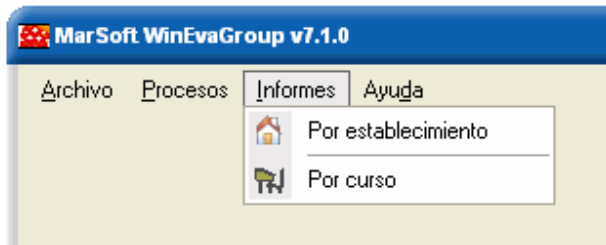
La clave para borrar los datos es 'borrar' difícil de olvidar...



Debe aparecer la siguiente ventana:



Menú Informes:

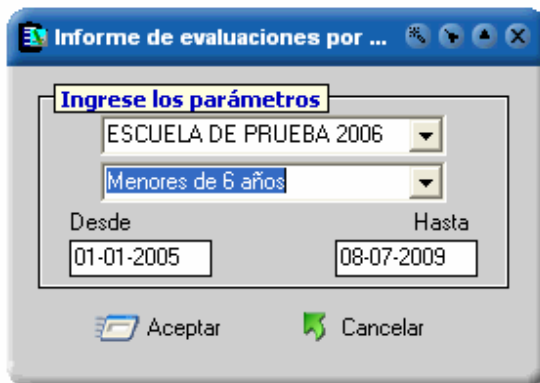


Nota: para usar esta opción primero se debe haber capturado una base de datos de algún establecimiento educacional generados por WinEvaDat©

Submenú Por Establecimiento:

Definición: Este proceso permite generar un consolidado estadístico del estado nutricional en todo el establecimiento evaluado.

Una vez presionado el submenú se ve la siguiente ventana, se debe seleccionar el establecimiento educacional del cual se desean los resultados y el tipo de informe a imprimir.



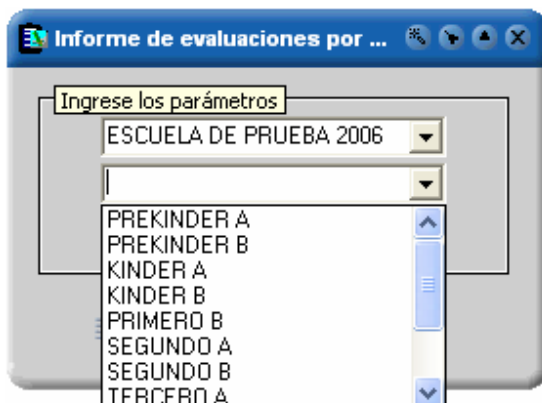
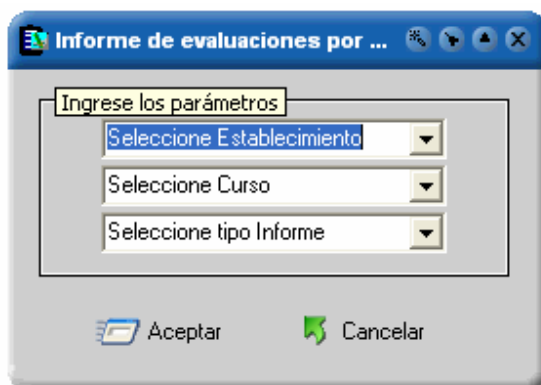
Menú Informes:

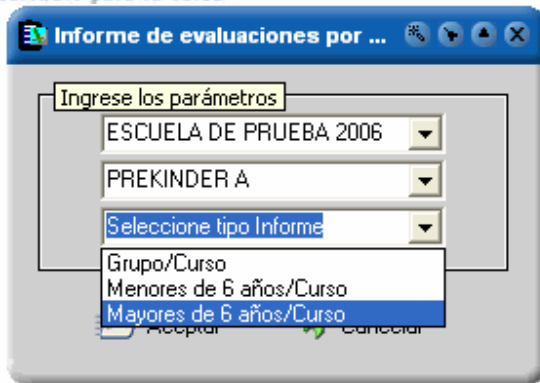
Sub-menú por curso:

Esta opción permite generar las evaluaciones consolidadas por curso y un completo informe individual en forma de listado incluyendo estado nutritivo, estado del crecimiento y si el menor requiere asistencia nutricional.

Los niños que requieren asistencia nutricional están marcados con la palabra **SI** en la columna correspondiente.

Se debe seleccionar el establecimiento el curso y el tipo de informe que se desea visualizar.





EVALUACION ESTADO NUTRITIVO POR CURSO

Establecimiento : ESCUELA DE PRUEBA 2006
 Dirección : CALLE MIRAMAR 548
 Ciudad : PUERTO MONTT
 Teléfono : 259770

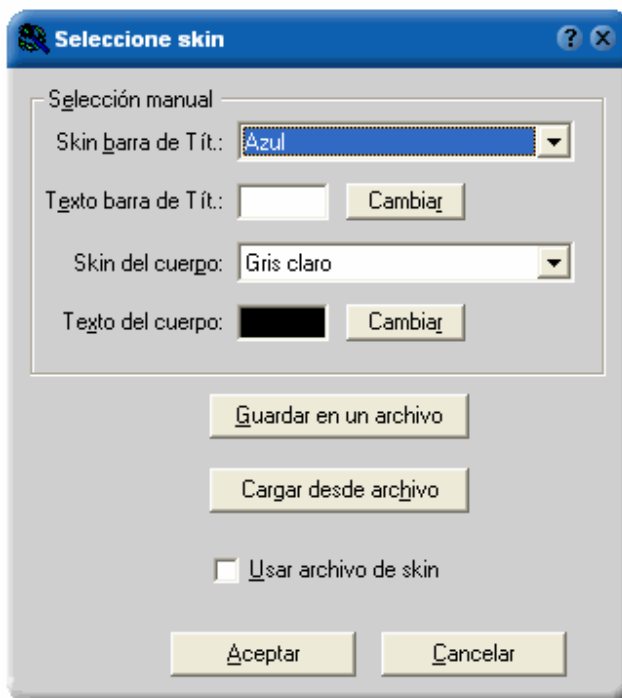
Profesor : MB
 Grupo/Curso : PRI
 Fecha Impresión : 08-

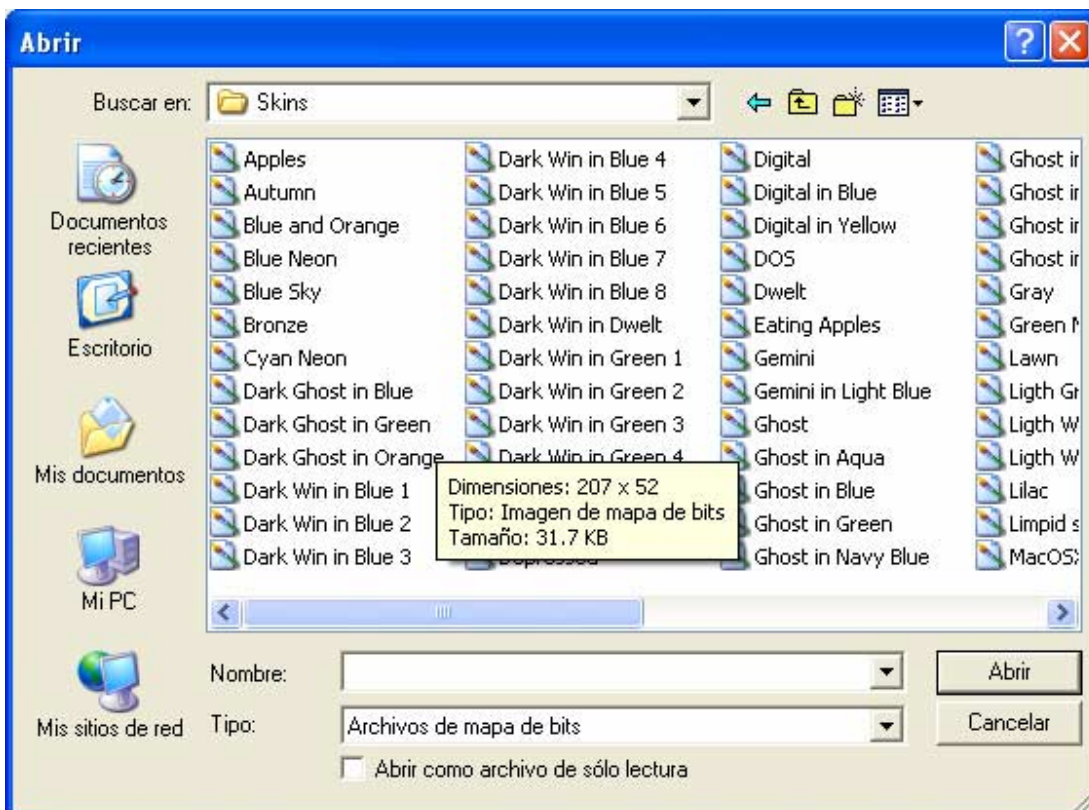
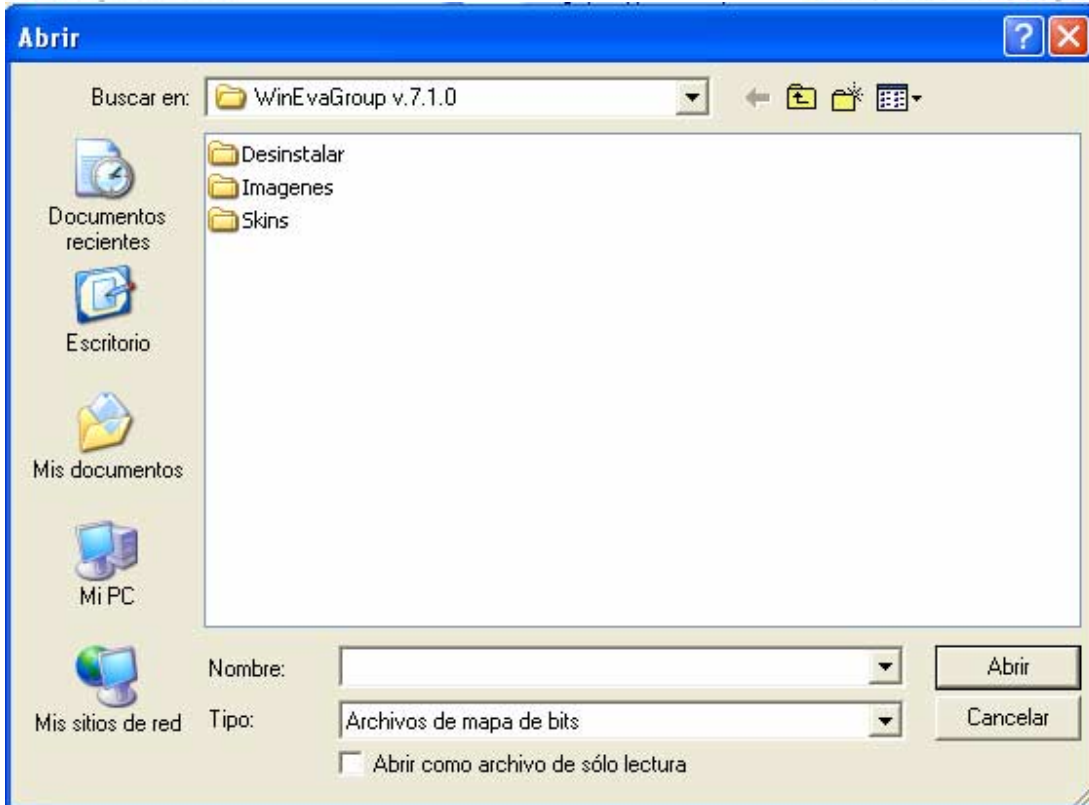
Cod	Nombre Completo	Sexo	Nacimiento	Evaluación	Edad	Meses	Peso	Talla	IMC	Canal	Criterio	Peso Esp	Talla Esp	% A. Peso	% A. T
1	CAMILA PEREZ	F	06-08-1999	15-03-2006	6 años 6 meses 9 días	78	24.5	115.0	18.53	P85 a +P95	CDC/IMC	20.20	117.60	121.10	9
2	SEBASTIAN PEREZ	M	21-03-2000	15-03-2006	6 años 11 meses 14 días	71	24.8	115.0	18.75	+1DS	OMS P/T	20.40	116.10	121.60	9
3	CRISTIAN PEREZ	M	21-07-1999	15-03-2006	6 años 7 meses 24 días	80	25.3	115.0	19.13	==P95	CDC/IMC	20.50	119.90	123.40	9
4	RODRIGO PEREZ	M	20-04-1999	15-03-2006	6 años 10 meses 25 días	83	27.0	124.0	17.56	P85 a +P95	CDC/IMC	23.80	121.20	113.30	10
5	CATERINE PEREZ	F	11-05-2000	15-03-2006	6 años 10 meses 4 días	70	27.0	117.0	19.72	+2DS	OMS P/T	21.50	113.60	125.60	10
6	YOVANNI PEREZ	M	16-02-2000	15-03-2006	6 años 0 meses 29 días	73	24.5	116.0	18.21	P85 a +P95	CDC/IMC	20.70	118.60	118.20	9
7	IGNACIO PEREZ	M	29-08-1999	15-03-2006	6 años 5 meses 16 días	78	22.4	118.0	16.09	P10 a +P85	CDC/IMC	21.80	119.00	103.80	9
8	BRIAN PEREZ	M	10-05-2000	15-03-2006	6 años 10 meses 5 días	70	22.0	115.0	16.64	Normal	OMS P/T	20.40	115.60	107.80	9
9	XIMENA PEREZ	F	06-06-2000	15-03-2006	6 años 8 meses 9 días	69	17.8	106.0	15.84	Normal	OMS P/T	17.10	113.10	104.10	9
10	PABLO PEREZ	M	13-05-2000	15-03-2006	6 años 10 meses 2 días	70	23.1	114.0	17.77	+1DS	OMS P/T	20.00	115.60	115.50	9
12	KARIN PEREZ	F	23-08-1999	15-03-2006	6 años 6 meses 22 días	79	25.5	118.0	18.31	P85 a +P95	CDC/IMC	21.30	118.10	119.70	9
13	PAZ PEREZ	F	03-06-2000	15-03-2006	6 años 0 meses 12 días	70	18.5	105.0	16.78	+1DS	OMS P/T	16.90	113.60	110.10	9
14	IGNACIO PEREZ	M	01-09-1999	15-03-2006	6 años 6 meses 14 días	78	24.4	113.0	19.11	==P95	CDC/IMC	19.90	119.00	123.30	9
15	ISABELLA PEREZ	F	23-06-1999	15-03-2006	7 años 8 meses 22 días	93	29.0	108.0	24.01	==P95	CDC/IMC	18.40	124.90	151.90	9
16	NICOLAS PEREZ	M	09-10-1999	15-03-2006	6 años 5 meses 7 días	77	27.1	115.0	20.49	==P95	CDC/IMC	20.90	118.90	132.20	9
17	VERNOFF PEREZ	M	19-02-2000	15-03-2006	6 años 0 meses 26 días	73	25.5	119.0	18.01	P85 a +P95	CDC/IMC	21.80	116.60	116.90	10
18	SOFIA PEREZ	F	22-04-2000	15-03-2006	6 años 10 meses 23 días	71	19.5	112.0	15.55	Normal	OMS P/T	19.40	114.10	100.50	9
19	JORVYN PEREZ	M	28-06-1999	15-03-2006	6 años 8 meses 17 días	81	23.0	111.0	19.67	P85 a +P95	CDC/IMC	19.10	120.30	120.40	9
20	MARIA PEREZ	F	06-04-2000	15-03-2006	6 años 11 meses 9 días	71	23.0	106.0	20.47	+2DS	OMS P/T	17.10	114.10	134.90	9
21	FERNANDA PEREZ	F	14-06-2000	15-03-2006	6 años 9 meses 1 día	69	22.5	112.0	17.94	+1DS	OMS P/T	19.40	113.10	116.00	9
22	YAGUELINE PEREZ	F	21-06-1999	15-03-2006	6 años 8 meses 24 días	81	23.6	114.0	19.16	P85 a +P95	CDC/IMC	20.00	119.10	117.90	9
23	YANIA PEREZ	F	05-12-1999	15-03-2006	6 años 3 meses 10 días	75	28.4	116.0	21.11	==P95	CDC/IMC	20.80	116.10	137.90	9
24	KUMAR PEREZ	M	30-05-2000	15-03-2006	6 años 3 meses 15 días	69	25.1	123.0	16.59	Normal	OMS P/T	22.50	115.10	106.90	10
25	ROBERT PEREZ	M	02-11-1999	15-03-2006	6 años 4 meses 13 días	76	26.6	109.0	17.34	P85 a +P95	CDC/IMC	18.40	118.00	111.90	9
26	JUAN PEREZ	M	22-06-1999	15-03-2006	6 años 8 meses 23 días	81	24.1	117.0	17.61	P85 a +P95	CDC/IMC	21.20	120.20	113.60	9
28	HAITE PEREZ	F	18-05-2000	15-03-2006	6 años 9 meses 27 días	70	22.5	114.0	17.31	+1DS	OMS P/T	20.20	113.60	111.40	10
29	FELIFE PEREZ	M	29-10-1999	15-03-2006	6 años 4 meses 16 días	77	23.4	110.0	19.61	P10 a +P85	CDC/IMC	21.60	119.50	108.40	9
30	YESICA PEREZ	F	13-06-2000	15-03-2006	6 años 8 meses 2 días	69	19.9	105.0	18.05	+1DS	OMS P/T	16.80	113.10	116.90	9
31	ALISON PEREZ	F	14-02-2000	15-03-2006	6 años 1 meses 1 día	73	22.3	116.0	16.67	P10 a +P85	CDC/IMC	20.90	115.10	109.00	10
32	LOURDES PEREZ	F	17-01-2000	15-03-2006	6 años 1 meses 28 días	74	27.4	117.0	20.02	==P95	CDC/IMC	20.80	115.60	131.70	10
33	GABRIELA PEREZ	F	17-02-2000	15-03-2006	6 años 0 meses 29 días	73	30.5	121.0	20.83	==P95	CDC/IMC	22.30	115.10	137.10	10
34	MAYCOL PEREZ	M	03-12-1999	15-03-2006	6 años 3 meses 12 días	75	25.7	117.0	19.77	==P95	CDC/IMC	21.20	117.50	121.10	9
35	BLANCA PEREZ	F	30-11-1999	15-03-2006	6 años 3 meses 15 días	75	26.7	104.0	19.14	P85 a +P95	CDC/IMC	16.90	116.10	125.10	9
36	DEVORA PEREZ	F	10-01-2000	15-03-2006	6 años 2 meses 5 días	74	28.8	111.0	21.75	==P95	CDC/IMC	18.70	115.60	143.10	9
37	CATALINA PEREZ	F	05-09-2000	15-03-2006	6 años 6 meses 10 días	66	26.5	119.0	18.71	+1DS	OMS P/T	22.40	111.60	119.30	10
38	SOFIA PEREZ	F	01-12-1999	15-03-2006	6 años 3 meses 14 días	75	21.0	110.0	17.36	P10 a +P85	CDC/IMC	18.90	116.10	113.40	9
39	MATIAS PEREZ	M	07-07-1999	15-03-2006	6 años 8 meses 8 días	80	26.6	123.0	17.58	P85 a +P95	CDC/IMC	22.90	119.90	113.40	10
40	CAMILA PEREZ	F	01-06-2000	15-03-2006	6 años 9 meses 14 días	69	25.5	110.0	21.07	+2DS	OMS P/T	18.60	113.10	137.10	9

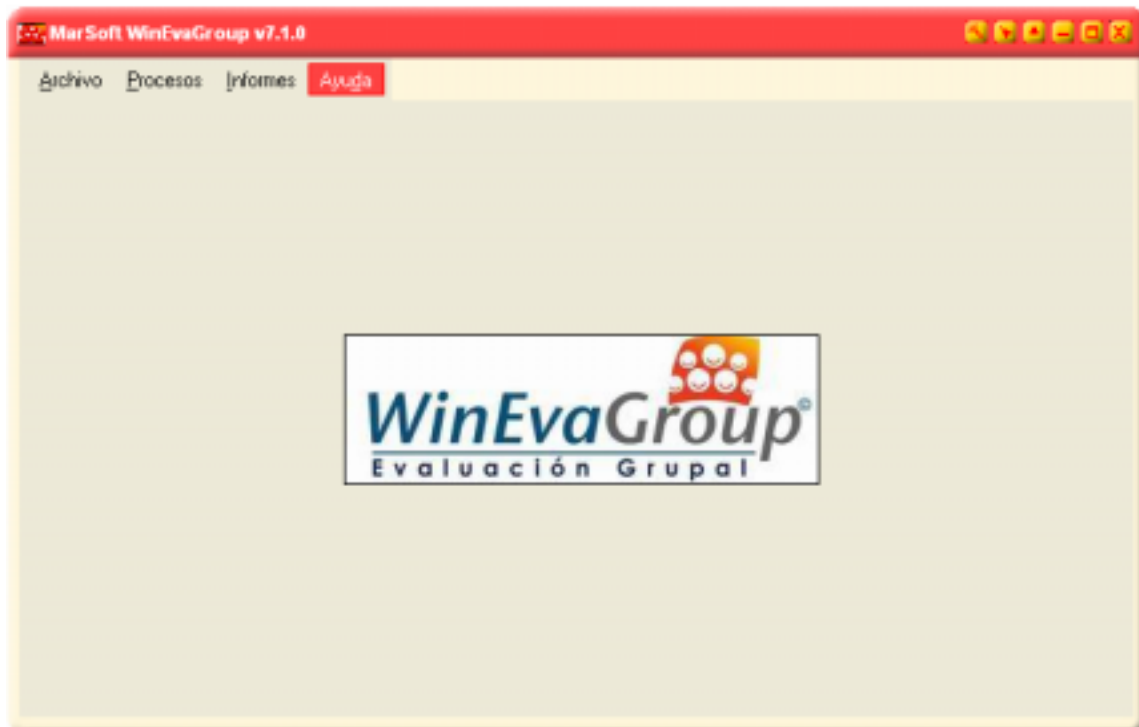
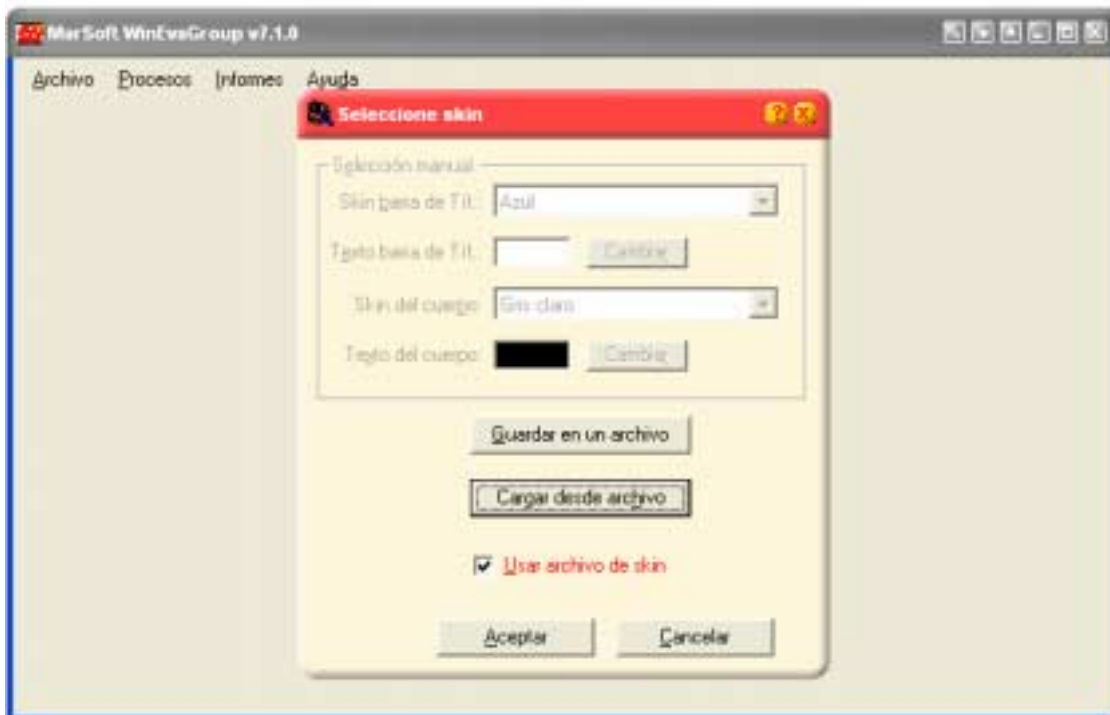
Menú Ayuda:

Submenú Cambiar Skin:

Definición: Esta opción, permite cambiar la apariencia del software WinEvaGroup.







Menú Ayuda:

Submenú Acerca De:

Definición: Corresponde a una pantalla que muestra información de la versión de software que se está utilizando.



Salir del Sistema

Menú Archivo, Submenú Salir

