

Manual de Imágenes para el uso práctico del Software Dax.2.0 FULL

Software de Diagnóstico Auxológico y Nutricional Infantil

Desarrollado por el E.P.Z.P. – Equipo de Programación de Zona Pediátrica

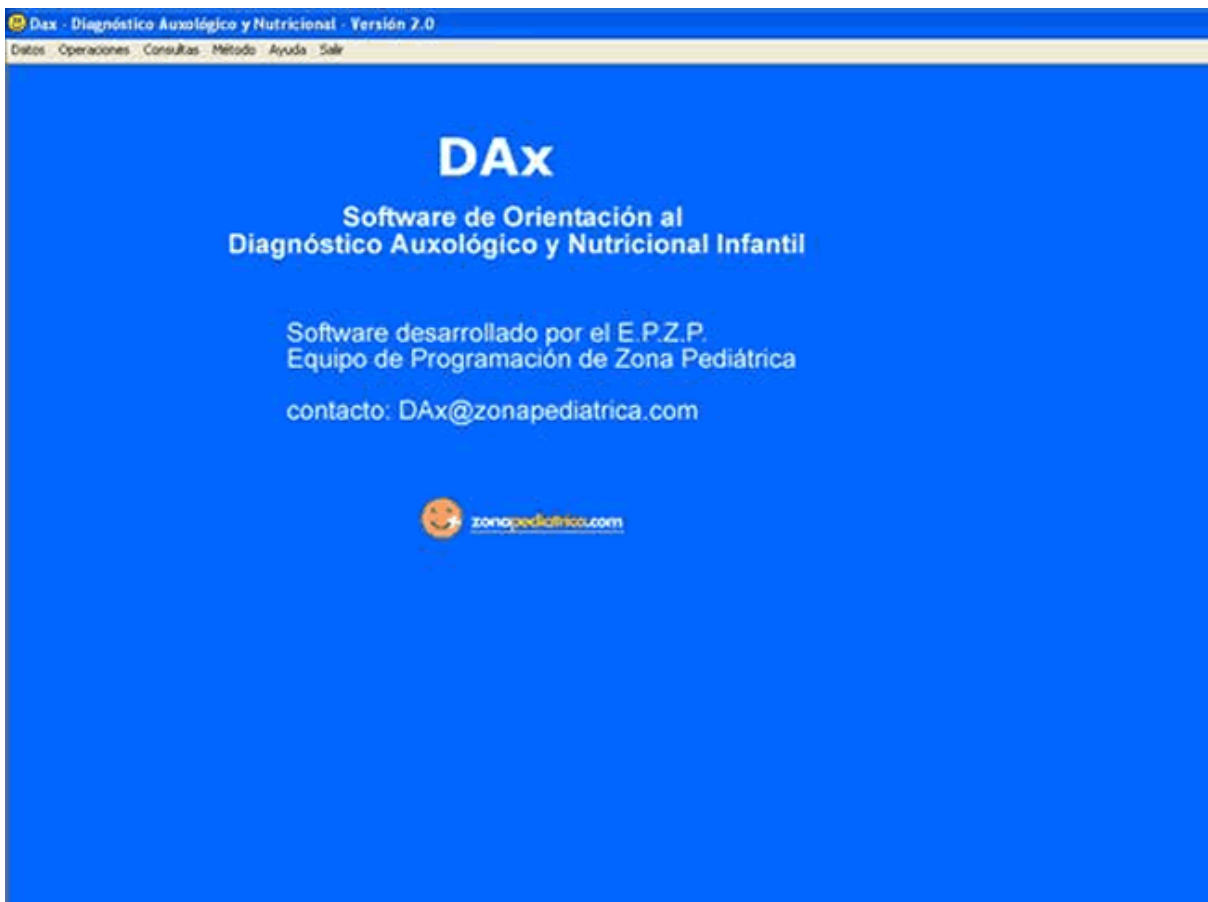
“Por una infancia protegida y comprendida”

www.zonapediatrica.com / Dax@zonapediatrica.com

Sumario

Este manual explica el uso básico por medio de imágenes fotográficas del Software Dax.

Para conocer ampliamente la información de estándares, referencias y ecuaciones recomendamos leer el Manual Dax 2.0 que se adjunta también con el software.



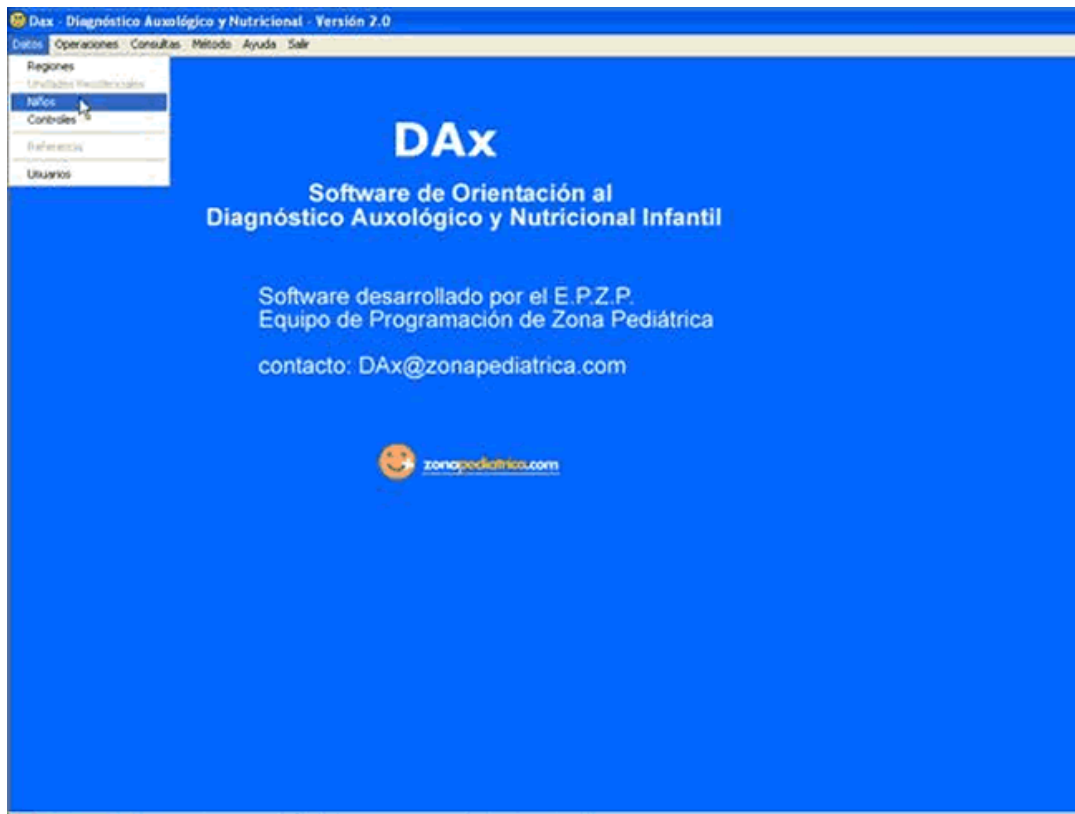
Ocho Pasos

1. Pantalla Niños donde se incluyen datos personales básicos, datos de nacimiento y datos de talla de los padres.
2. Pantalla Controles donde se agregan, modifican y visualizan los controles del niño/a a través del tiempo.
3. Gráficos: visualización en pantalla de tablas de percentiles.
4. Exportación realizada en formato "csv" o por método "copy – paste".
5. Glosario de Terminos
6. Pantalla de consultas
7. Test de Error de Medición

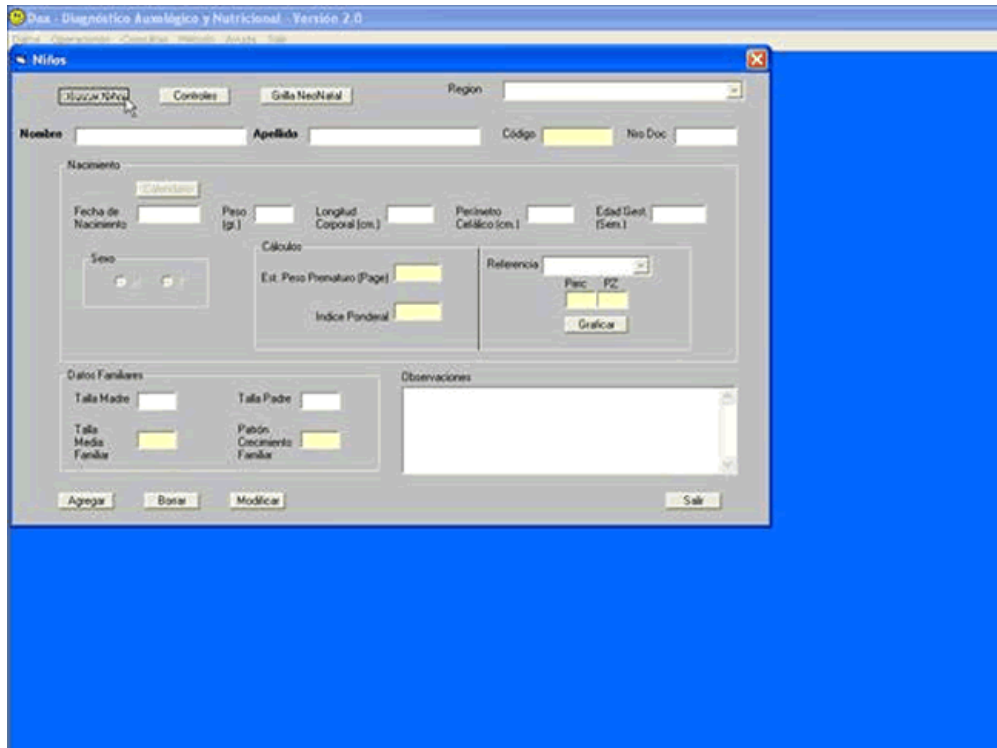
Recomendamos a el usuario del Dax leer el Manual Dax (adjunto a este software) donde se da una detallada explicación de cómo se realizan los cálculos, se aplican las referencias así generar una interpretación adecuada.

1- Pantalla de Niños

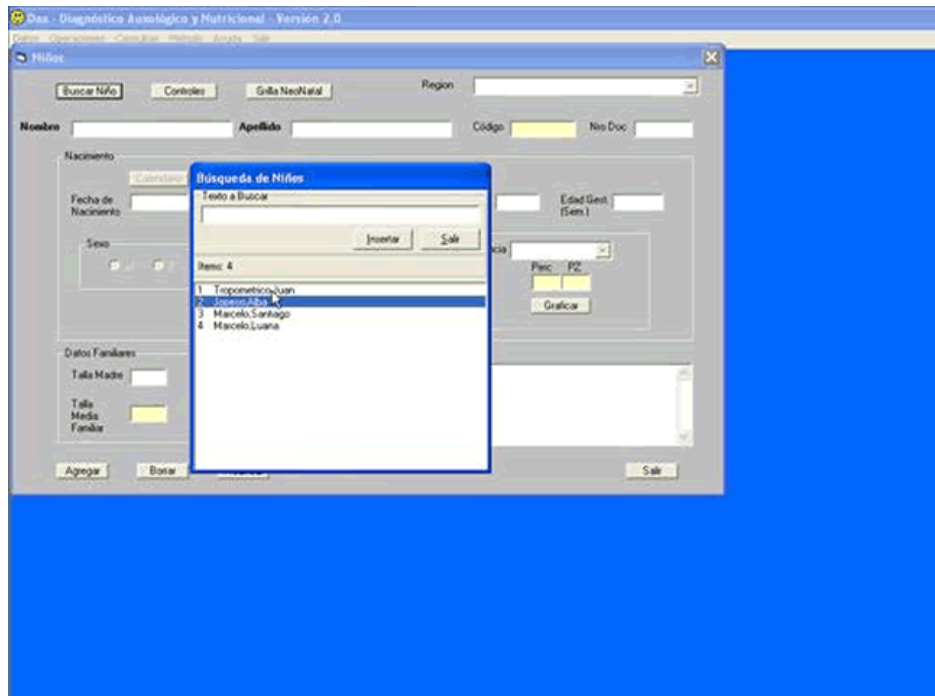
1- Para incluir un niño nuevo o ver datos de nacimiento e identificación de un niño incluido anteriormente: Ir a Datos y luego Realizar Click en Niños



Para buscar a un niño cargado previamente sólo se debe hacer click en el Boton "Buscar Niño" de la misma pantalla



Se abre una pantalla emergente y se selecciona el niño buscado



Así se ven los datos de la Pantalla Niños

Las casillas con fondo amarillo son las que calcula directamente el Software.
Las casillas con fondo blanco son las que el usuario puede cargar con datos obtenidos de interrogatorio y examen físico

The screenshot shows a software window titled 'Niños' with a blue header. The interface includes several sections:

- Search and Navigation:** 'Buscar Niño', 'Controlar', 'Graba NeoNatal', and a 'Region' dropdown.
- Personal Information:** 'Nombre' (Aba), 'Apellido' (Joposo), 'Código' (2), and 'Nro Doc' (0).
- Birth Data:** 'Fecha de Nacimiento' (2004/11/20), 'Peso (gr.)' (2000), 'Longitud Corporal (cm.)' (46,7), 'Perímetro Cefálico (cm.)' (32), and 'Edad Gest. (Sem.)' (38).
- Calculations:** 'Est. Peso Prematuro (Papel)' (0) and 'Índice Ponderal' (2,75) are displayed in yellow boxes. A 'Referencia' dropdown is set to 'CLAP', showing 'Pec: PZ' and '17,79 | 0,92'.
- Family Data:** 'Talla Madre' (160), 'Talla Padre' (178), 'Talla Media Familia' (169), and 'Patón Crecimiento Familia' (152,5).
- Observations:** A large empty text area for notes.
- Actions:** 'Agregar', 'Borrar', 'Modificar', and 'Salir' buttons at the bottom.

Agregar un Niño/a

Para incluir un nuevo niño se debe realizar click en el botón Agregar ubicado en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla.

Una vez clickeado ese botón el software permite la inclusión de datos del paciente.

Datos que se pueden incluir en la pantalla Niños:

- Datos de ingreso

Nombre y Apellido del Niño – Sexo – Nro. de Documento - Fecha de Nacimiento (dispone de un calendario en formato aa/mm/dd)

- Datos de Nacimiento

Peso - Longitud Corporal - Perímetro Cefálico

Edad Gestacional (aconsejamos el uso de EG por Ultrasonografía aunque acepta otras formas de calcular la E.G: FUM, Exámen Físico, etc).

Referencia: se puede optar por CLAP o Sardá o ninguna referencia.

- Datos de Talla de los Padres

Talla de los Padres: dato útil para evaluar desde los 2 años de edad si un niño/a crece o no parecido a los padres y realizar cálculos de Predicción de Talla Adulta en niños/as con edad ósea igual o mayor a 6 años.

Observaciones: Permite ingresar información extra que el Profesional desee incluir (por Ej.: Datos filiatorios, antecedentes personales, antecedentes familiares, etc.)

Los casilleros con fondo Amarillo son calculados por el Dax cuando el usuario realiza click en el botón Aceptar de esta plantilla de carga.

Se puede aprovechar el casillero de Observaciones para incluir datos extras sobre determinado paciente (estilo anotador, agenda o ayuda memoria)

Cálculos que se realizan en la pantalla Niños

- 1- Código del paciente
- 2- Estimación del Peso Prematuro por Ecuación de Page (para niños prematuros)
- 3- Índice Ponderal Neonatal en caso de haber nacido de termino (37 a 42 semanas)
- 4- Permite elegir la referencia de CLAP o Sardá para percentilar el peso al nacer
- 5- Talla Media Familiar
- 6- Patrón de Crecimiento Familiar

Desde la pantalla Niños puede hacerse click en Controles lo que permitirá el ingreso a la siguiente pantalla "Controles"

The screenshot shows the 'Niños' form with the following data and controls:

- Search:** 'Buscar Niño', 'Controles', 'Grita NeoNatal', 'Region' dropdown.
- Personal Info:** 'Nombre' (Alba), 'Apellido' (Lopez), 'Código' (2), 'No Doc' (0).
- Birth Data:** 'Fecha de Nacimiento' (2004/11/20), 'Peso (gr)' (2000), 'Longitud Corporal (cm.)' (46.7), 'Perímetro Cefálico (cm.)' (32), 'Edad Gest. (Sem.)' (38).
- Calculations:** 'Est. Peso Prematuro (Page)' (0), 'Índice Ponderal' (2.75).
- Reference:** 'Referencia' dropdown (CLAP), 'Perc.' (P2), '17.75 / 0.32', 'Gráfica' button.
- Family Data:** 'Talla Madre' (160), 'Talla Padre' (178), 'Talla Media Familiar' (169), 'Patrón Crecimiento Familiar' (162.5).
- Buttons:** 'Agregar', 'Borrar', 'Modificar', 'Salir'.

2- Pantalla Controles

En la pantalla Controles podrá buscar controles ya ingresados anteriormente (haciendo Clic en la caja desplegable de Fecha de Control)

También podrá agregar un nuevo control si lo desea usando el botón Agregar en la parte inferior izquierda de la pantalla y luego lógicamente llenando las casillas

Agregar un Control

Podrá incluir los siguientes datos

1. Fecha de control (obligatorio)
2. Peso (requiere por lo menos el Peso o la Talla para funcionar)
3. Talla (requiere por lo menos el Peso o la Talla para funcionar)
4. Perímetro Cefálico (opcional)
5. Circunferencia de Brazo (opcional)
6. Pliegue Tricipital y Subescapular (para referencia OMS) (opcional)
6. Edad Osea (opcional)

Dax - Diagnóstico Analítico y Nutricional - Versión 2.0

NIÑOS

Controles

Buscar NIÑO Grilla Controles

Apellido y Nombre Josepo Alba

Edad Años Meses

Edad para la Talla Años Meses

Edad Central

V/T cm/año

Fecha de Control Fecha de Próximo Control

Edad Osea Años Meses

A.M.B mm² Perc. PZ

Perc. PZ

Datos Básicos Referencia

Peso/Edad Kg Talla/Edad cm Per. Cefálico/Edad cm Circ. Brazo/Edad cm Tricipital/Edad mm Subescapular/Edad mm

Perc. PZ Perc. PZ Perc. PZ Perc. PZ Perc. PZ Perc. PZ

Datos Peso

Peso/Talla Perc. PZ

% de Adecuación

Índice McLaren

Incremento Deseo de Peso

BMI

Talla Adulta y Objetivo Genético

Predicción Talla Adulta Datos Familiares

Talla Objetivo Genético Mínimo Talla Objetivo Genético Máximo

Datos Talla y Objetivo Parental por Edades

Objetivo Parental Edad Cronológica

Objetivo Parental Min. E.C. Objetivo Parental Max. E.C.

Objetivo Parental Edad Osea

Objetivo Parental Min. E.O. Objetivo Parental Max. E.O.

Agregar Borrar Modificar Salir

Funciones de los botones de la Pantalla Controles

- **Buscar un control anterior:** Clic en Fecha de Control
- **Agregar un nuevo control:** Clic en botón Agregar
- **Borrar:** Permite borrar los datos de algún control del niño/a
- **Modificar:** Función que permite resolver errores del ingreso de datos, cambiar datos, modificar la Referencia (por ejemplo, un trabajo que desea comparar tablas de la SAP con NCHS. con OMS)
- **Graficar:** permite observar en gráficos de percentiles los distintos controles del niño/a a través del tiempo.
- **Referencia:** permite comparar hasta el momento de esta versión con los datos del NCHS, OMS, SAP, Fundacredesa.
- **Datos Familiares:** permite recordar los datos de Talla Familiar, Talla Media Familiar y Patrón de Crecimiento Familiar
- **Grilla Controles:** todos los datos son expresados en una Grilla de Controles para facilitar su exportación (lo mismo sucede con la Grilla Neonatal en la pantalla Niños)
- **Salir:** para terminar la sesión de la pantalla Controles.

Una vez cargados los datos que se dispongan se debe hacer clic en el botón Aceptar para visualizar los resultados obtenidos

Recomendamos incluir la mayor cantidad de los datos antropométricos para obtener un panorama más amplio de las posibilidades y resultados.

Aconsejamos ver la información del Manual Dax, donde se explican los fundamentos de cada cálculo realizado.

Recuerde que realizando clic en el botón Graficar se ven los percentilos en las tablas correspondientes (tanto de varones como de mujeres, así también como en los niños que requieren calcularse su Edad Gestacional Corregida)

Realizando Clic en la Grilla Controles podrá acceder a la información para luego poder exportarla en formato "csv".

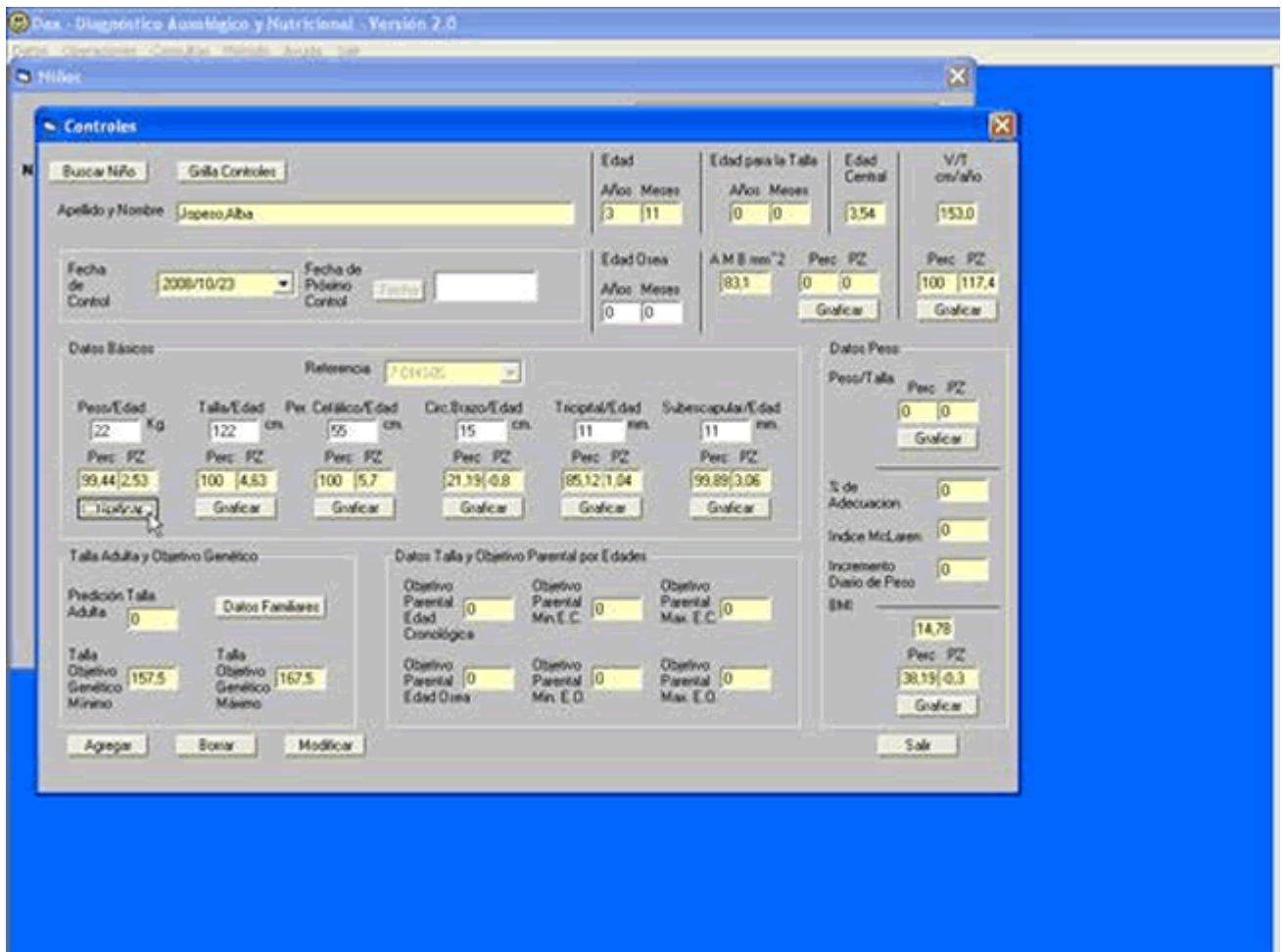
Para modificar datos de esta pantalla se debe hacer clic en el botón Modificar.

Para borrar un control se debe hacer clic en el botón Borrar.

Así se ve la pantalla controles una vez cargados los mismos

Las casillas con fondo blanco son las que el usuario puede llenar

Las casillas con fondo amarillo son en las que el Software DAX presenta los resultados



3- Gráficos

Se realizan múltiples tipos de gráficos para las referencias

1. PesoEdad
2. TallaEdad
3. Circunferencia Craneana
4. Circunferencia del Brazo
5. Pliegue Tricipital
6. Pliegue Subescapular
8. Peso/Talla o Peso/Long.corporal
9. Body Mass Index
10. CLAP (Peso al nacer)
11. Sardá (Peso al nacer)
12. Velocidad de Talla

Se incluye la graficación de niños prematuros (nacidos de 26 a 37 semanas) por fórmula de Edad Gestacional Corregida).

En la pantalla Niños se encuentra la graficación en percentiles de la Referencia CLAP (Centro Latinoamericano de Perinatología – OMS) y de la Maternidad Sardá

En las pantallas de cada Gráficos hay botones para refrescar la página - botón Refresh- y botón para copiado de la imagen -botón Copiar-

Si usted desea imprimir un grafico realice clic en el botón Copiar y luego con botón derecho realice Paste en el archivo de destino (word, ppt, xls, etc, etc)

Asi usted podrá imprimir la imagen o si lo desea incluirlo en diapositivas, trabajos científicos, hojas de cálculos, etc., etc.

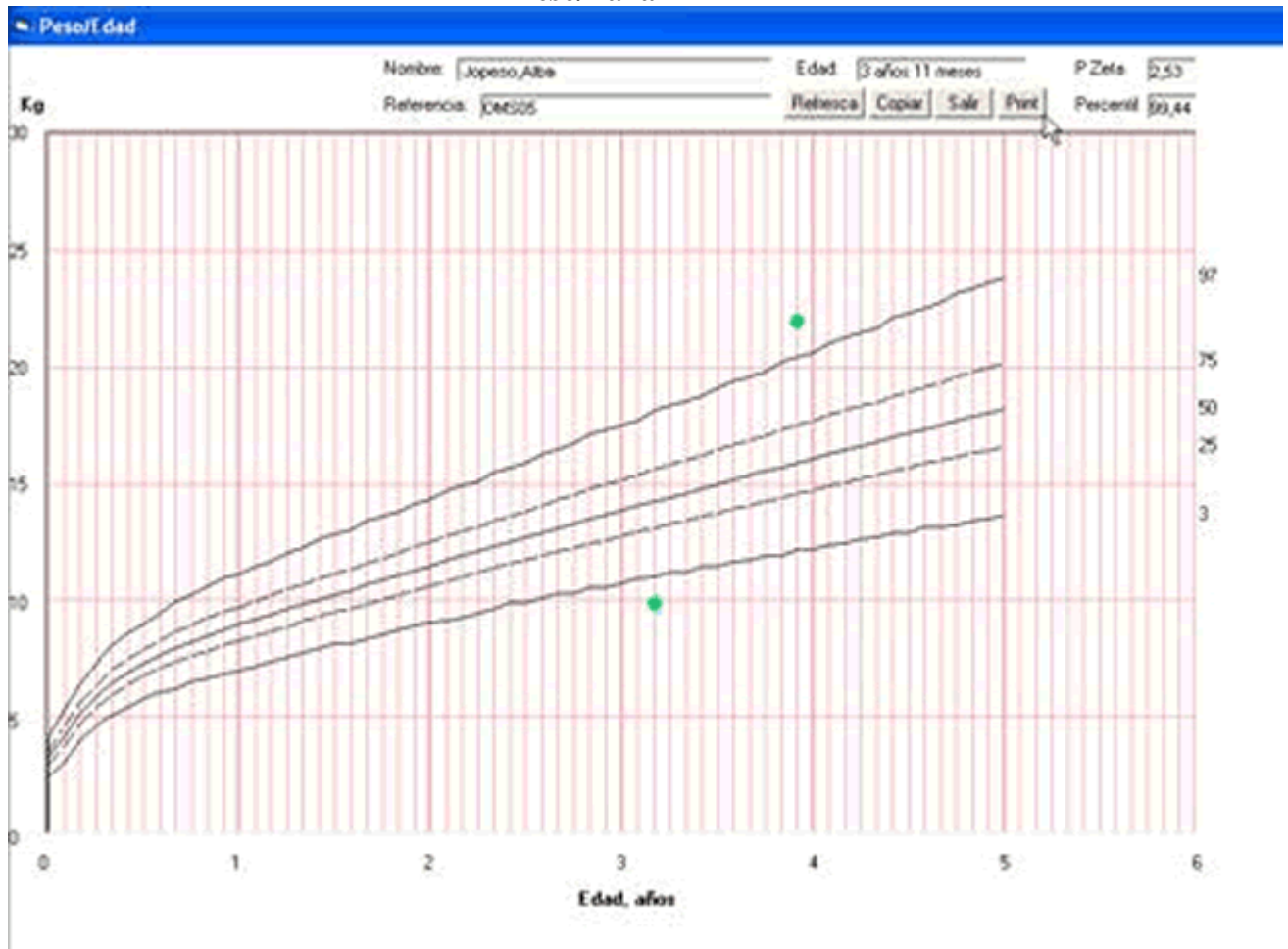
Se trabajó en el formato de las imágenes del copiado para hacerlas livianas, de fácil edición y manejo.

En el gráfico se presentan los siguientes datos dentro de casillas de texto para individualizar mejor al niño/a evaluado

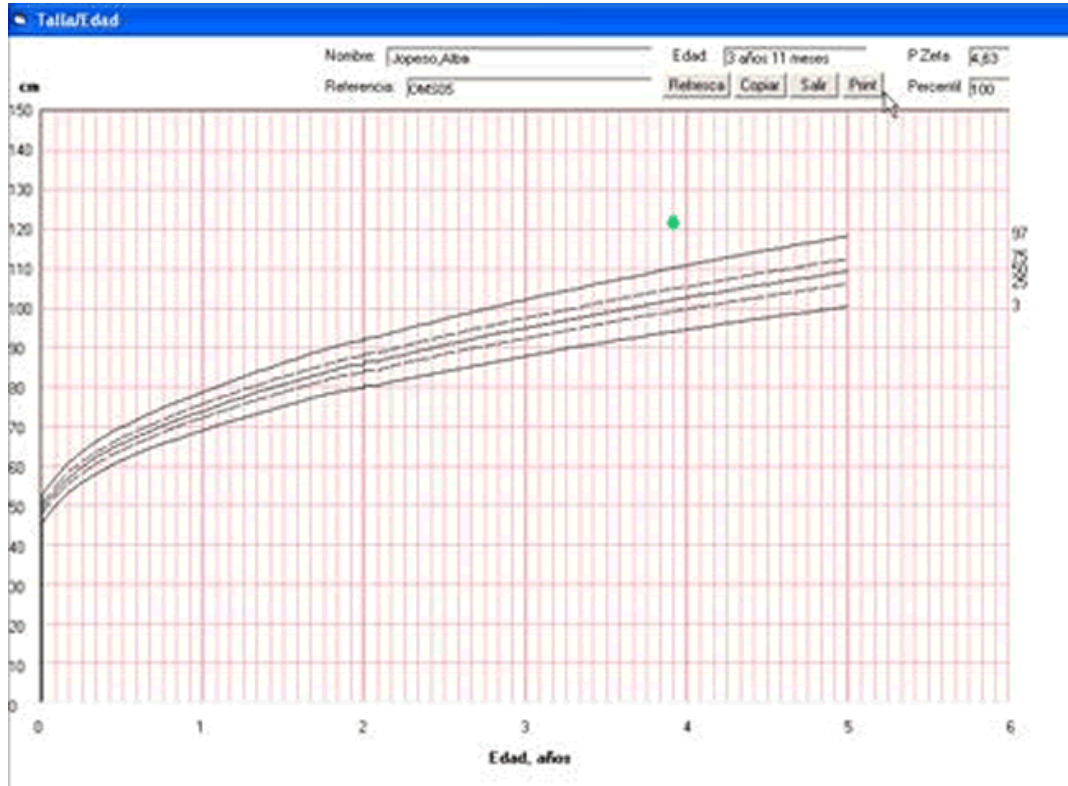
- Nombre y apellido
- Referencia
- Percentil
- Edad

Ejemplos de Gráficos

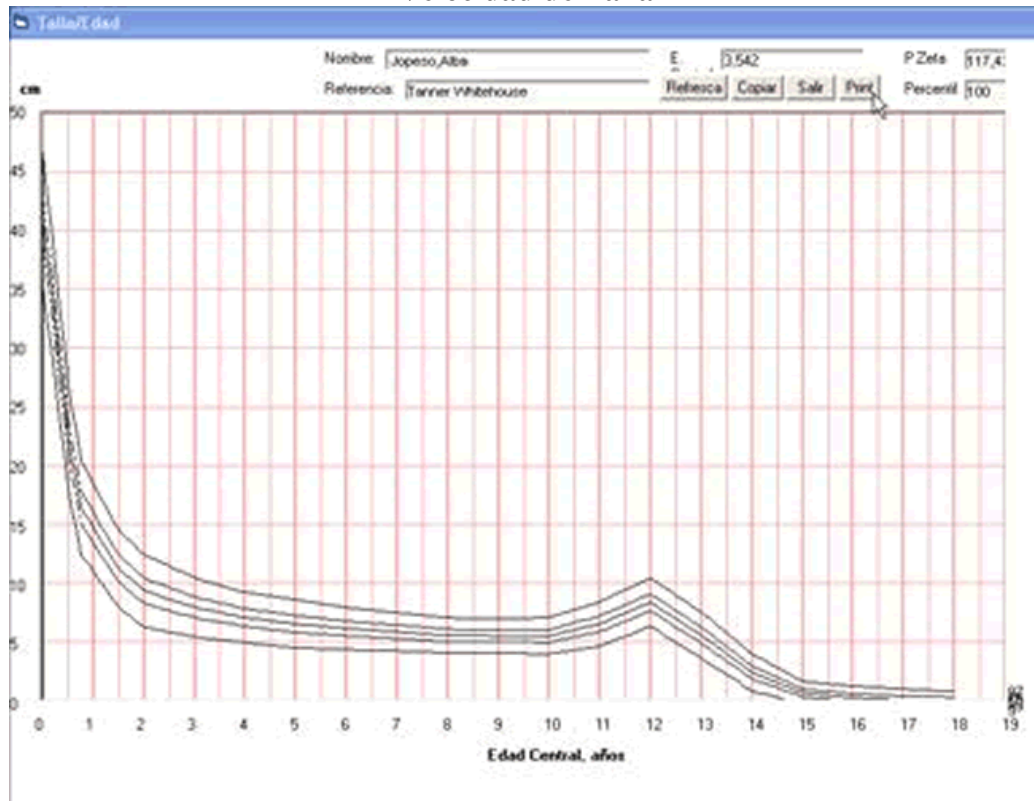
Peso/Talla



Talla/Edad



Velocidad de Talla



4- Grillas de Exportación

El Dax presenta 2 (dos) grillas de Exportación la Grilla Neonatal y Grilla Controles.

1- Grilla Neonatal

Incluye datos de identificación del niño/a, datos neonatales, perímetro cefálico al nacimiento, edad gestacional-, Referencias

Presenta datos de la Talla de los Padres y los cálculos correspondientes.

2- Grilla de Controles

Incluye datos de cada control que tiene el niño/a y los cálculos según Referencia elegida y/o edad al control.

(Ver Manual Dax con las explicaciones de cada cálculo, Referencias y edades).

Para ver la Grilla Neonatal se debe realizar Clic en el botón de la pantalla Niños donde aparecerá la siguiente pantalla Detalle de Niños: Variables de Nacimiento y Familiares

	Código	Nombre	Control	F	T	P.C	C.B	E.O	Ref	Perf. Peso	P.Z. Peso	Perf. Talla	P.Z. Talla	Perf. P.C	P.Z. C	Perf. C.B	P.Z. C.B	SEP	Perf. P/T	P.Z. P/T	% Adec.	1 P/T
1	1	Tringomirno, Juan	050605	8,7	30,3	40	14,8	0	OM50190,04	1,34	98,07	2,07	85,54	0,4	73,77	0,84	0	55,80	0,10	0	0	
2	1	Tringomirno, Juan	050406	11,5	79	47,5	16	0	OM50194,14	1	32,63	-0,46	61,79	0,3	69,87	0,26	0	91,23	1,26	0	0	
3	1	Tringomirno, Juan	341005	22	122	57	16	0	SAP	90,31	2,46	100	5,19	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	2	Jopozo, Alba	050100	9,9	0	0	0	0	OM50195	-2,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	2	Jopozo, Alba	231008	22	122	65	16	0	OM50196,44	2,53	100	4,83	130	8,7	21,19	-0,8	0	0	0	0	0	
6	3	Mercado, Santiago	070300	15,5	79	46	0	0	OM50100	4,36	32,63	-0,46	69,49	1,2	0	0	0	100	5,56	0	0	
7	4	Mercado, Luana	080308	13	0	0	22	0	OM50130,32	-0,62	0	0	0	0	100	4,57	0	0	0	0	0	

Esta pantalla se puede copiar, pegar, exportar en formato Txt e imprimir. Se pueden presentar los datos de todos los niños o del niño actual.

Para ver la Grilla Controles se debe realizar Clic en el botón Grilla Controles en la pantalla Controles donde aparecerá la siguiente información -imágen parcial-

Detalle de Controles de Niños

Esta pantalla permite copiar, pegar, exportar en formato “.txt” e imprimir.

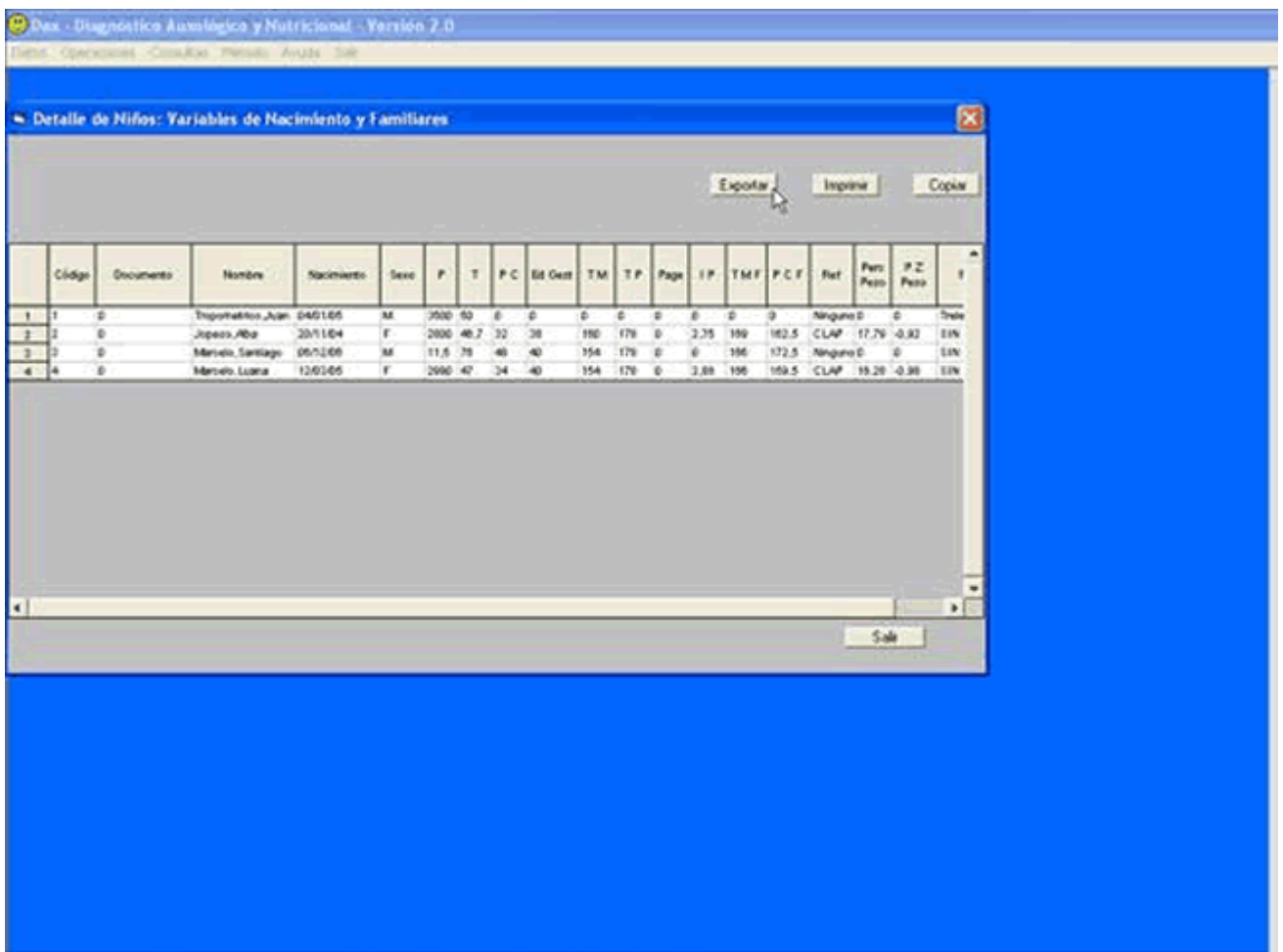
Se pueden presentar los datos de todos los niños o del niño actual.

Ambas grillas pueden ser accedidas desde la pantalla de inicio de software Dax haciendo click en Operaciones Exportar Niños o Exportar Controles.

La exportación en formato “.csv” permite un bajo peso del archivo a exportar por lo que facilita la transmisión de extensas bases de datos

Ver el Glosario de ambas Grillas en las páginas siguientes

Recomendamos leer el Manual Dax donde se explican las referencias y ecuaciones aplicadas por el software DAX.



5- Glosario de ambas grillas

Grilla Neonatal y Grilla Controles

Grilla Neonatal	Grilla Controles	
<ul style="list-style-type: none"> · Código: Código asignado por el programa Dax. · Documento: Nro. Documento del Niño/a · Nombre: Nombre del Niño · Nacimiento: Fecha de Nacimiento · Sexo: M: masc – F: fem · P: Peso (al nacer) · T: Talla (al nacer) · PC: Perímetro Cefálico (al nacer) · Ed Gest: Edad Gestacional · TM: Talla Materna · TP: Talla Paterna · Page: estimación del peso prematuro · IP: Índice Ponderal · TMF: Talla Media Familiar · PCF: Patrón de Crecimiento Familiar · Ref: Referencia (CLAP o Sarda o Ninguna) · Perc Peso: Percentil de Peso (CLAP) · PZ Peso: Puntaje Z de peso (CLAP) · Perc Peso: Percentil de Peso (Sarda) · PZ Peso: Puntaje Z de peso (Sarda) 	<ul style="list-style-type: none"> Código: Nro. dado al paciente por el programa Nombre: Nombre y Apellido del Niño P: Peso T: Talla PC: Perímetro Cefálico EO: Edad Osea CB: Perímetro Braquial Ref: Referencia Perc. Peso – Talla – etc : Percentilo Peso- Talla – Etc PZ Peso - Talla – etc: Puntaje Z Peso – Talla – etc. IDP: Incremento diario de peso Perc P/T y PZ P/T : Percentilo Peso/Talla y Puntaje Z Peso/Talla %Adec: Porcentaje de Adecuación BMI: Body Mass Index Perc BMI y PZ BMI : Percentil Body Mass Index y Puntaje Z Body Mass Index 	<ul style="list-style-type: none"> OP EC: Objetivo Parental Edad Cronológica OP Min EC: Objetivo Parental Mínimo Edad Cronológica OP Max EC: Objetivo Parental Máximo Edad Cronológica OP EO: Objetivo Parental Edad Osea OP Min EO: Objetivo Parental Mínimo Edad Osea OP Max EO: Objetivo Parental Máximo Edad Osea E/T: Edad para la Talla PTA: Predicción de Talla Adulta TOG: Talla Objetivo Genético TOG Min: Talla Objetivo Genético Mínimo TOG Max: Talla Objetivo Genético Máximo Perc. V/T: Percentilo de Velocidad de Talla PZ V/T: Puntaje Z de Velocidad de Talla



6- Pantalla de consultas

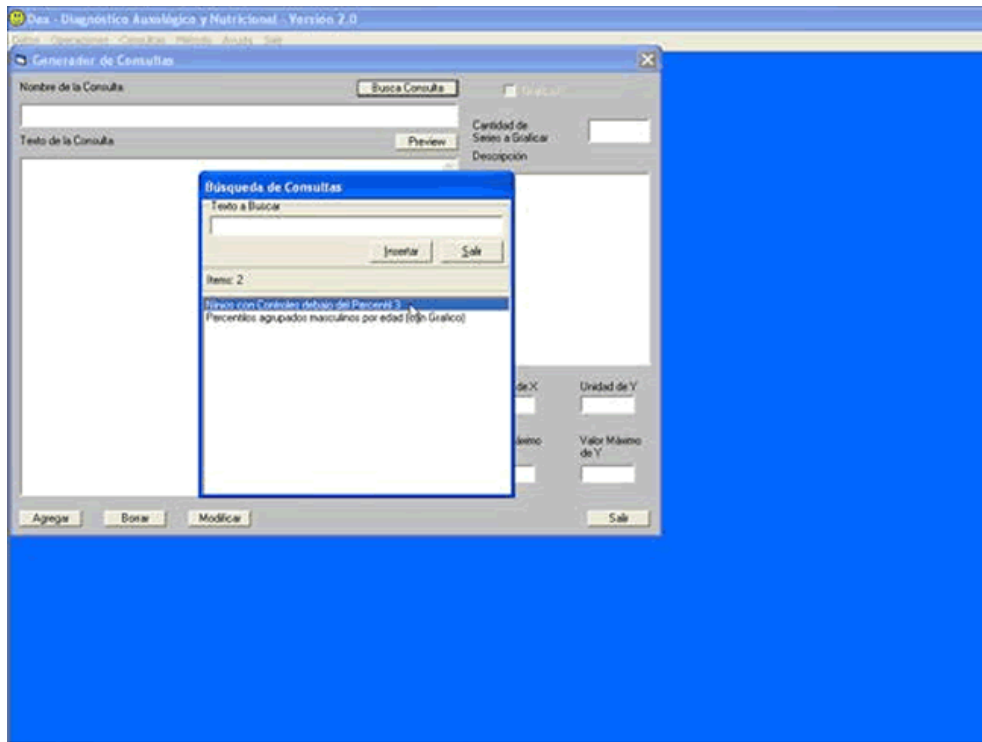
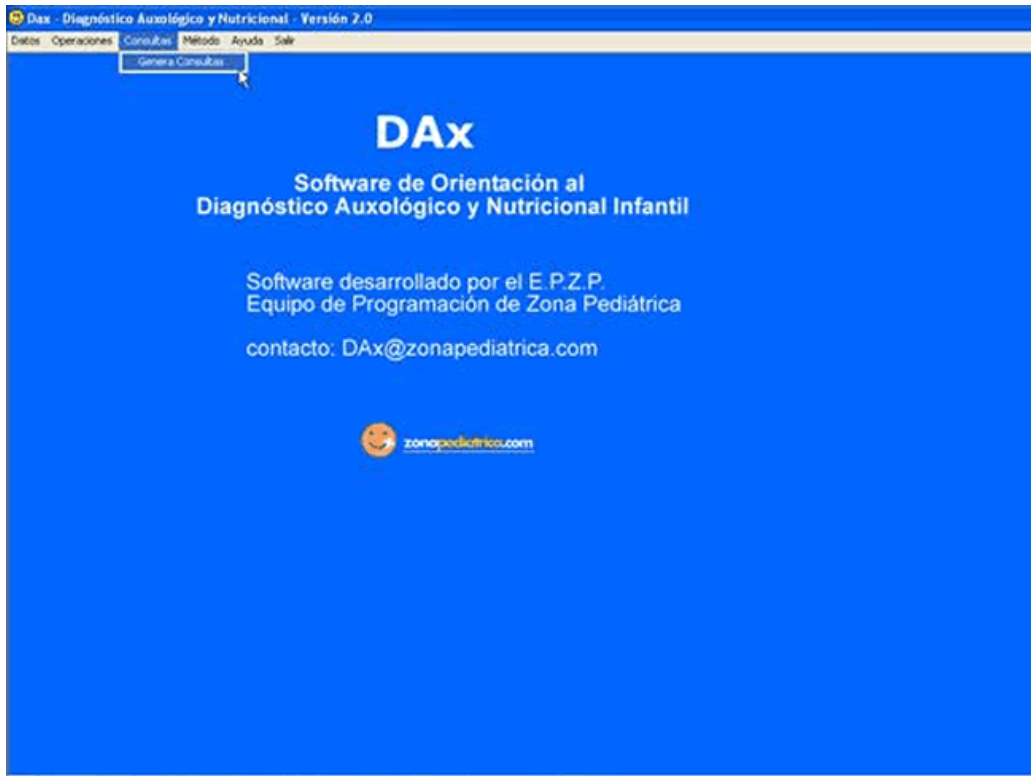
Para usuarios avanzados con conocimiento de Access.

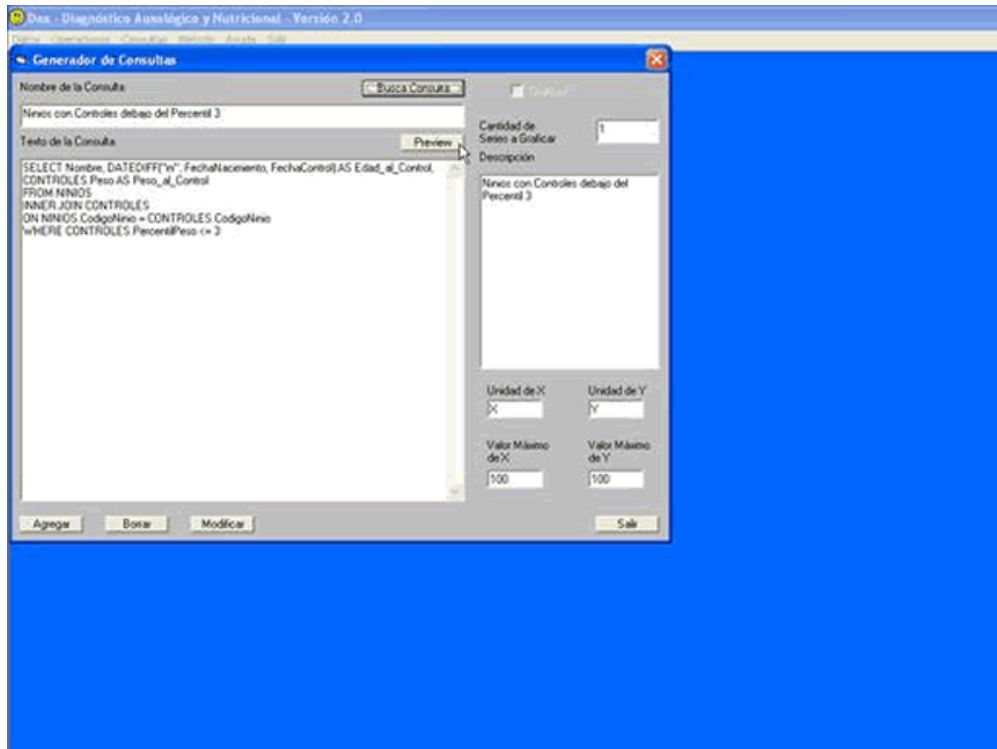
Esta pantalla permite calcular y graficar toda consulta que el profesional desee realizar sobre los datos incluidos en el software DAX.

Por ejemplo, saber cuales pacientes estan bajo el percentil 3, arriba del 97, etc etc

Si el usuario no maneja programación Access puede adquirir las consultas que desee al Equipo de Programación de Zonapediatrica.com

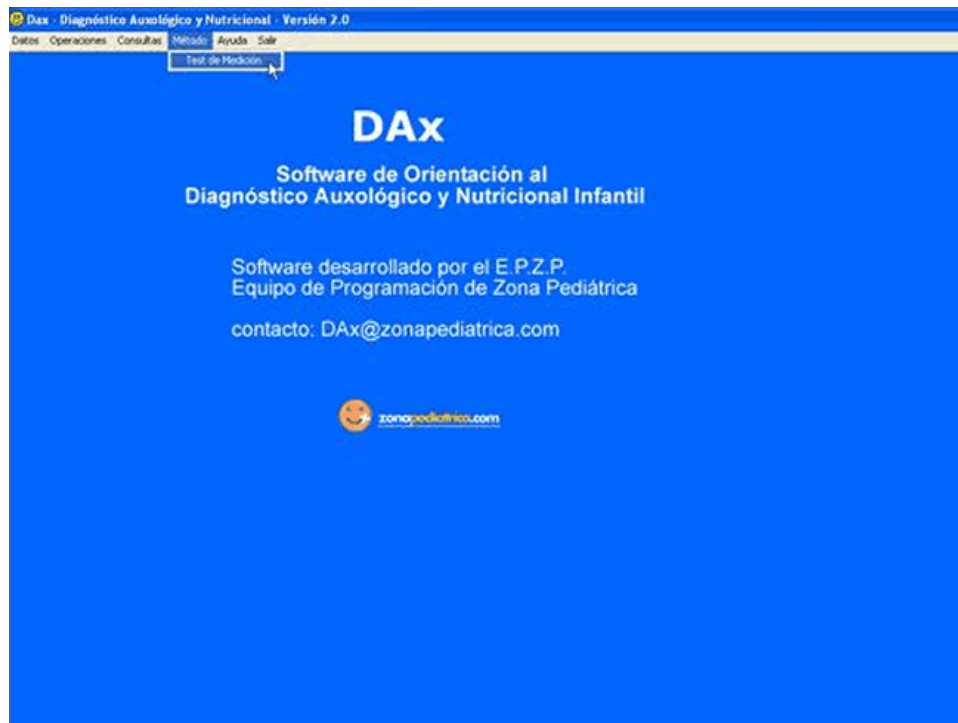
contactenos a la siguiente dirección de email dax@zonapediatrica.com y ahorre tiempo y esfuerzos

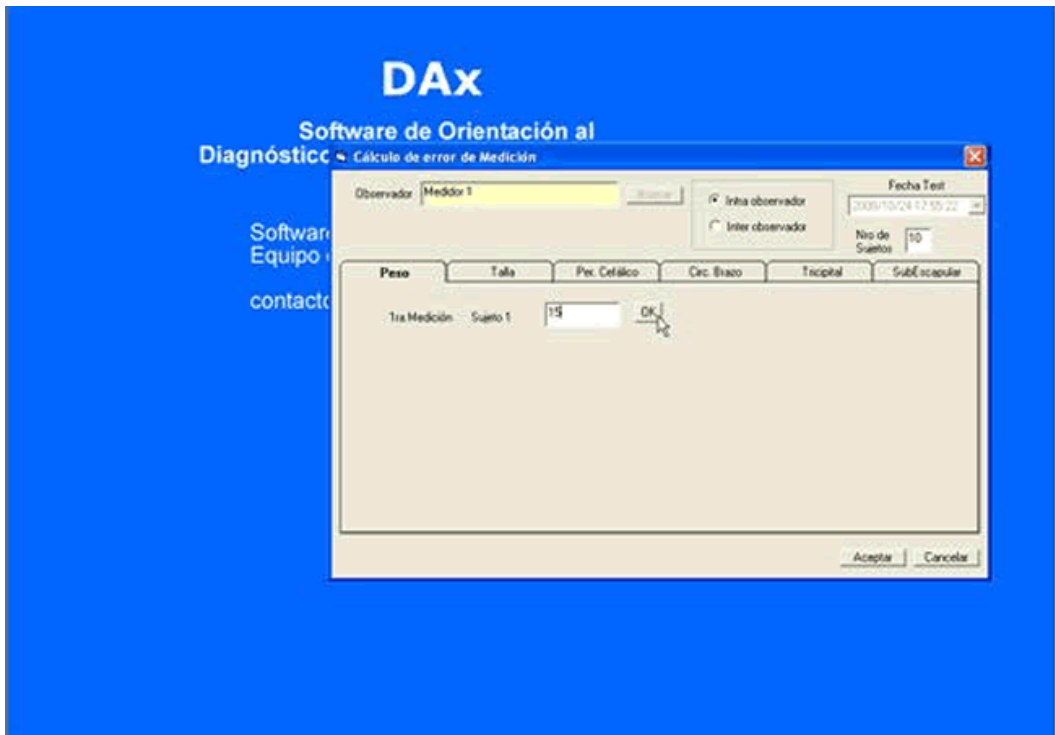




7- Test de Error de Medición

Entrene a su equipo en mediciones antropométricas con el Test de Error de medición. Para más información visite el Manual del Usuario del Software DAX (sección Test de Error de Medición)





Este documento acompaña la versión 2.0 del software DAX, siendo factible que en versiones posteriores este programa presente cambios y actualizaciones.

El usuario del Dax debe tener conocimientos en salud infantil y nutrición para justificar el adecuado uso del sistema informático y es el responsable de las buenas y malas interpretaciones que pueda obtener.

Este software no reemplaza la atención médica habitual, intenta ser una herramienta de apoyo en la ardua tarea profesional en el campo del crecimiento, desarrollo y nutrición infantil. Es aconsejable que el usuario del Dax lea el Manual del Usuario del Dax (adjunto a este software) donde se hace un acercamiento a la razón de los cálculos y ecuaciones aplicados en este programa.

También recomendamos leer la bibliografía citada en dicho manual que fue pilar para la realización de este sistema informático.

Cordialmente

E.P.Z.P. – Equipo de Programación de Zona Pediátrica
Zona Pediátrica - Comunidad en salud infantil
www.zonapediatrica.com
Contacto con el E.P.Z.P. : dax@zonapediatrica.com

