



INTERCAMBIO DE
PACIENTES



FECHA: 20-03-2012

DOC: INTERCHG-0001

VERSION 1.0

AUTOR: BIODATA

AUDITO: BIODATA

LabWin 3.x - Intercambio de Pacientes

I.- Objeto:

Este módulo permite exportar e importar pacientes, determinaciones y resultados, protocolos completos o parciales. Está especialmente orientado a la utilización en laboratorios que deben procesar algunas o todas sus muestras en otro laboratorio o para exportar/importar (intercambiar) datos y resultados. El laboratorio que recibe la información puede o no usar LabWin.

II.- Especificaciones:

Debemos considerar dos entornos:

1.- Los dos o todos los laboratorios usan LabWin. En este caso todos DEBEN tener definidos los análisis con las mismas abreviaciones y tipos de muestras. Si se usan códigos de barra, deben tener igual configuración. Al hacer intercambio, no es necesario re-rotular las muestras en el laboratorio que las recibe, LabWin reconoce en todas las este hecho. Se usan las partes del programa enmarcadas en: Exportar e Importar.

2.- Si alguno de los laboratorio no usa LabWin, o tiene otras abreviaciones de los análisis, debe usarse la opción intercambio por formato, que está diseñada, específicamente para esta situación dado que permite una variada posibilidad de combinaciones y sobre todo una "traducción" de las abreviaciones para que el laboratorio que recibe la información lo haga en las propias y no en las del que manda; en el caso que no coincidan. Se usa el marco Intercambio por formato de archivos.

3.- Existe otro módulo llamado de Derivación a otros centros (laboratorios de apoyo). Que se describe por separado.

4.- Se puede intercambiar la información por cualquier soporte magnético o vía internet.

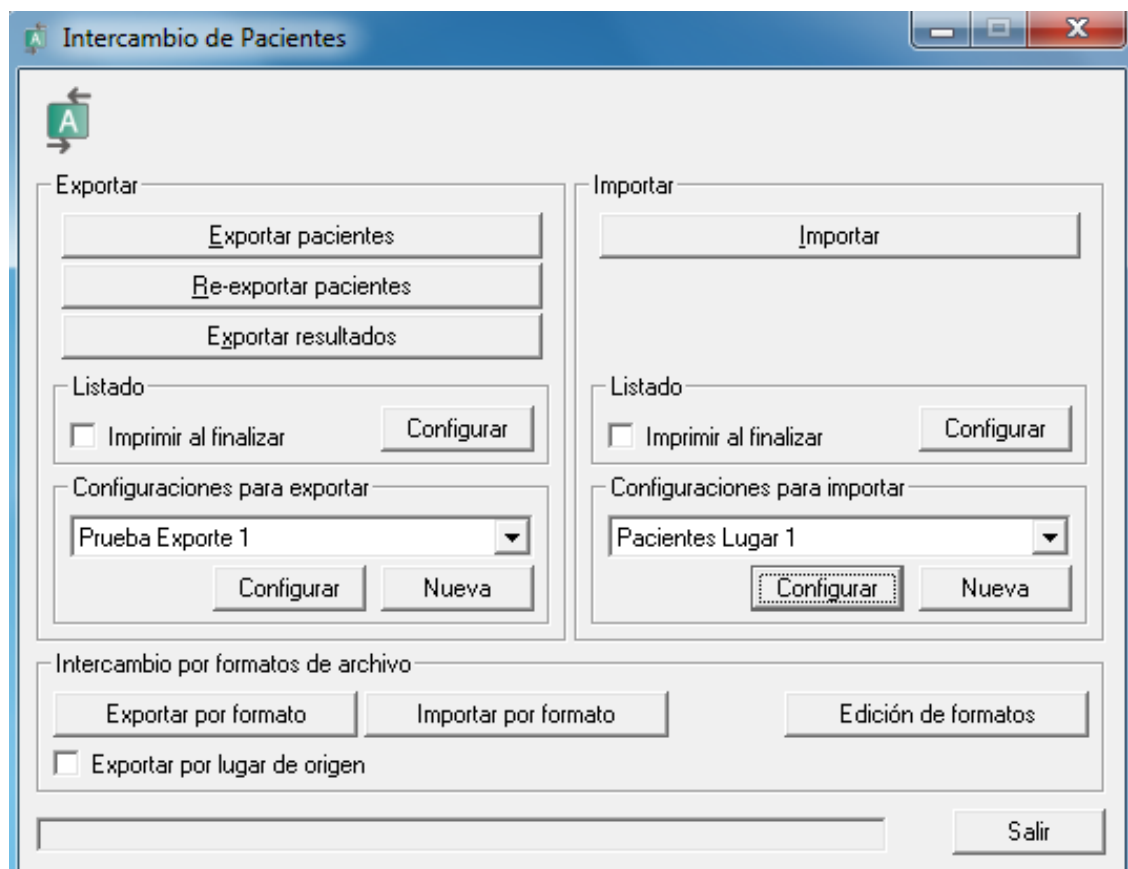
El procedimiento completo, llamando al lugar donde se extraen las muestras 'origen' y al que realiza los análisis 'destino', sería:

- En 'origen', tras haber ingresado los protocolos por 'recepción de pacientes', exporta los pacientes.
- En 'destino', se importan los pacientes, de ese modo los protocolos son tratados normalmente por el sistema, apareciendo los pacientes cargados en 'origen' en listas de trabajo, listado de resultados pendientes, etc.
- Una vez obtenidos todos los resultados en 'destino', se exportan los resultados.
- En 'origen' importa los resultados.

Un laboratorio puede enviar pacientes a uno a mas laboratorios y a su vez puede recibir de uno o varios laboratorios otras determinaciones.

III.- Desarrollo:

La pantalla principal es la siguiente



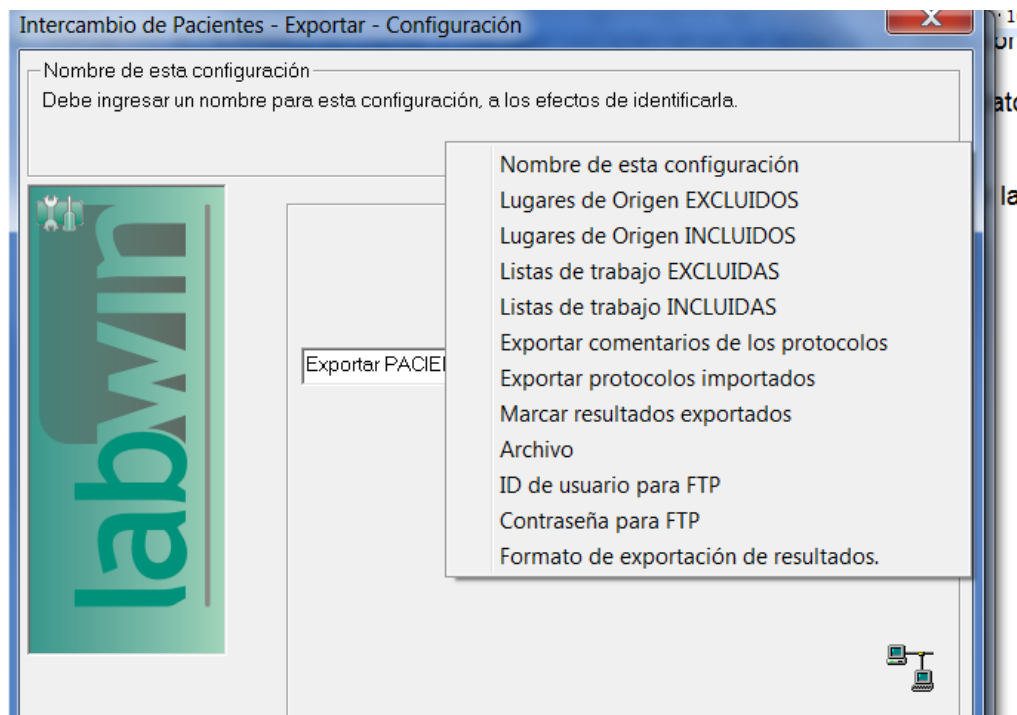
Se observan aquí los 3 marcos descritos precedentemente:

- 3.1.- Exportar
- 3.2.- Importar
- 3.3.- Intercambio por formato de archivos.

Los dos primeros marcos son muy similares y trabajan complementariamente, si un laboratorio envía por "exportar" el otro recibe por "importar"

El tercer marco trabaja un poco distinto dado que exporta e importa hacia y desde un laboratorio que no tiene labwin.

3.1.- Exportar: Dentro del marco "Exportar" antes de utilizarlo se debe definir la configuración. Dentro de ella vemos las siguientes posibilidades:



El dato a tener en cuenta es que los análisis a intercambiar se seleccionan de acuerdo a las listas de trabajo. Se define si envío una o más listas o no envío una o más listas.

Lo mismo con los lugares de origen.

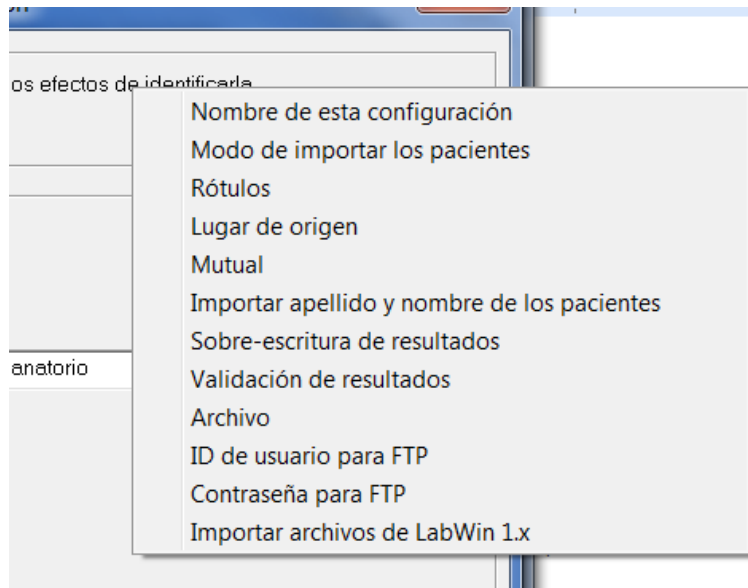
Los datos para el FTP, el lugar donde se almacenan los datos a intercambiar, se obtiene solo de Biodata. Esto no es necesario si se intercambia por un medio físico, como pen-drive, etc.

3.1.1.- Botón "Exportar pacientes", permite seleccionar el entorno a exportar y al hacerlo marca los pacientes como exportados.

3.1.2.- Botón "Re-exportar pacientes", como su nombre lo indica, se usa en el caso de tener que exportar pacientes ya exportados.

3.1.3.- Botón "Resultados" exporta los resultados. Siempre exporta todos los resultados correspondientes al periodo seleccionado. El LabWin que importa resultados solo importa los que no tienen resultado en el destino.

3.2.- Importar: Dentro del marco "Importar" antes de utilizarlo se debe definir la configuración. Dentro de ella vemos las siguientes posibilidades:



Los datos para el FTP, el lugar donde se almacenan los datos a intercambiar, se obtiene solo de Biodata. Esto no es necesario si se intercambia por un medio físico, como pen-drive, etc.

Importar archivos de LabWin 1.x debe dejarse en 1. Se usa solo para mantener compatibilidad con versiones anteriores del programa.

El programa importa pacientes o resultados según el nombre del archivo de origen de los datos. Como este archivo lo genera Labwin, queda determinada la conducta a seguir en forma automática.

Intercambio de pacientes (Anexo 1)

[Pacientes]

Numero;Nombre;Fecha;Mutual;DebeBono;Carnet;Total;Pagado;Segna;Debe

[Determinaciones]

Numero;Sucursal;Abrev;Operador;Impreso;FactuImpreso;Facturar;Informar;TrajoMues
tra;Cargado;Validado;Modificado;Orden;EnLaOrden;NumBono;Nota;Autoriz;Result

[Data]

P 1536187;PLAZZA,MARTA;17-02-2012;52;0;150138491309;0.;0.;0.;0

D 1536187;0;HEMC;116;1;0;1;1;1;1;0;1;1;0;;48;442|40|133|54|0|3|0|61|32|4|
0|-11|-11|3|2|6|3|118|228

D 1536187;0;GLU;126;1;0;1;1;1;1;0;2;1;0;;48;98

D 1536187;0;URE;126;1;0;1;1;1;1;0;3;1;0;;48;32

D 1536187;0;ERI;121;1;0;1;1;1;1;0;4;1;0;;48;17|-11

D 1536187;0;PCR;121;1;0;1;1;1;1;0;5;1;0;;48;30

D 1536187;0;FAN;121;1;0;1;1;1;1;0;6;1;0;;48;0

D 1536187;0;ARL;121;1;0;1;1;1;1;0;7;1;0;;48;0

P 1536188;ROSA,NILDA BEATRIZ;17-02-2012;72;0;4139;0.;0.;0.;0

D 1536188;0;HEMC;116;0;0;1;1;1;1;0;1;1;0;;48;442|40|130|58|0|4|0|58|35|3|
0|-11|-11|3|2|12|2|121|227

D 1536188;0;HEP;108;0;0;1;1;1;1;0;2;1;0;;48;.

D 1536188;0;COL;126;0;0;0;1;1;1;0;3;1;0;;0;219

D 1536188;0;ERI;121;0;0;0;1;1;1;0;4;1;0;;0;6|-11

D 1536188;0;BRR;126;0;0;0;1;1;1;0;5;1;0;;0;110|640

D 1536188;0;TGO;126;0;0;0;1;1;1;0;6;1;0;;0;16

D 1536188;0;TGP;126;0;0;0;1;1;1;0;7;1;0;;0;18

D 1536188;0;FAL;126;0;0;0;1;1;1;0;8;1;0;;0;109

D 1536188;0;GGT;126;0;0;0;1;1;1;0;9;1;0;;0;16

D 1536188;0;GLU;126;0;0;1;1;1;1;0;10;1;0;;48;92

D 1536188;0;HDL;126;0;0;1;1;1;1;0;11;1;0;;48;59

D 1536188;0;TGL;126;0;0;1;1;1;1;0;12;1;0;;48;90

D 1536188;0;AUR;126;0;0;1;1;1;1;0;13;1;0;;48;240

D 1536188;0;TSH;121;0;0;1;1;1;1;0;14;1;0;;48;237

D 1536188;0;T4L;121;0;0;1;1;1;1;0;15;1;0;;48;105

D 1536188;0;TPO;121;0;0;1;1;1;1;0;16;1;0;;48;13030

D 1536188;0;E2;121;0;0;1;1;1;1;0;17;1;0;;48;32

D 1536188;0;FSH;121;0;0;1;1;1;1;0;18;1;0;;48;12659

D 1536188;0;V25;136;0;0;1;1;1;0;0;0;19;1;0;;48;

D 1536188;0;PTH-I;121;0;0;1;1;1;1;0;20;1;0;;48;850

D 1536188;0;CAS;126;0;0;1;1;1;1;0;21;1;0;;48;929

D 1536188;0;CAI;121;0;0;1;1;1;1;0;22;1;0;;48;422

D 1536188;0;MGS;126;0;0;1;1;1;1;0;23;1;0;;48;267

D 1536188;0;FOS;126;0;0;1;1;1;1;0;24;1;0;;48;322

D 1536188;0;CRE;126;0;0;1;1;1;1;0;25;1;0;;48;109

D 1536188;0;CA-U;126;0;0;1;1;1;1;0;26;1;0;;48;425

D 1536188;0;CR-U;126;0;0;1;1;1;1;0;27;1;0;;48;32

D 1536188;0;MG-U;121;0;0;1;1;1;1;0;28;1;0;;48;320

D 1536188;0;FO-U;121;0;0;1;1;1;1;0;29;1;0;;48;1120

D 1536188;0;Dpi;136;0;0;1;1;1;0;0;0;30;1;0;;48;

D 1536188;0;VOL;108;0;0;1;1;1;1;0;31;1;0;;48;2980

Intercambio de pacientes (Anexo 1)

H|BioData^LabWin|3.1|
O|A|T|1536195|GODOY PEREZ^M. BELEN|||||
R|A|T|1536195||||HEMC|HEMC|465^40^13,5^59^0^1^0^42^51^6^-
11^<no_se_informa>^<no_se_informa>^0,1^0,2^0,2^0,8^11,6^2,49|||||||
R|A|T|1536195||||GLU|GLU|0,94|||||g/l|
R|A|T|1536195||||CRE|CRE|1,35|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||URE|URE|0,30|||||g/l|
R|A|T|1536195||||AUR|AUR|2,78|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||HEP|HEP|.|||||
R|A|T|1536195||||COL|COL|219|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||ERI|ERI|8^<no_se_informa>|||||mm|
R|A|T|1536195||||BRR|BRR|2,10^4,60|||||mg/l|
R|A|T|1536195||||TGO|TGO|15|||||mU/ml|
R|A|T|1536195||||TGP|TGP|19|||||mU/ml|
R|A|T|1536195||||FAL|FAL|111|||||mU/ml|
R|A|T|1536195||||GGT|GGT|7|||||mU/ml|
R|A|T|1536195||||HIV|HIV|menor que 0,05|||||
R|A|T|1536195||||VDR|VDR|No reactiva|||||
R|A|T|1536195||||TSH|TSH|1,43|||||uU/ml|
R|A|T|1536195||||PFL|PFL|.|||||
R|A|T|1536195||||COL|COL|219|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||TGL|TGL|77|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||HDL|HDL|54|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||LDL|LDL|150|||||mg/100 ml|
R|A|T|1536195||||ORI|ORI|Amarillo Claro^Limpido^5,00^Nulo^1 028^No
contiene^No contiene^No contiene^No contiene^No contiene^No contiene^Se obs.
escasa cant.^No se observan^No se observan^No se observan^No se observan^No se
observan^<no_se_informa>^<no_se_informa>^Se obs. escasa cant.|||||||