



CONTROL DE
USUARIOS Y
TRAZADO



FECHA: N/D

DOC: USRCTRL-0001

VERSION 1.0

AUTOR: BIODATA

AUDITO: BIODATA

LabWin 3.x - Control de usuarios y trazado

I.- Objeto:

Este soft tiene varios objetivos relacionados entre sí.

- 1.- Permitir o negar el acceso de determinados usuarios a distintas partes del sistema o programas.
- 2.- Registra que usuario estaba en uso, que dato se cargó y que modificaciones se hicieron, estas son vistas luego desde trazabilidad de resultados.
- 3.- Registra que usuario estaba en uso cada vez que se ingresó a un programa y eventualmente que modificaciones se realizaron en la base de datos, estas son vistas luego desde trazabilidad de usuarios.
- 4.- Deslogear en forma automática al usuario.

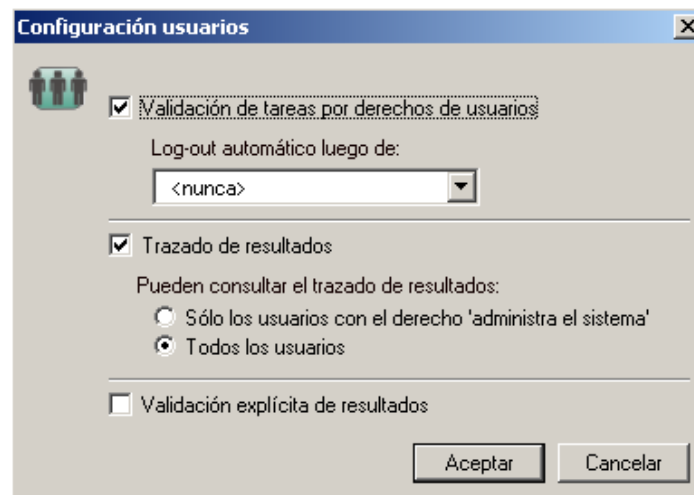
II.- Definiciones:

- 1.- Mediante el programa administración del sistema / Usuarios / Configuración de usuarios, definir propiedades tendrá esta utilidad del sistema.
- 2.- Mediante el programa administración del sistema / Usuarios / Mantenimiento de usuarios, definir que restricciones / derechos tendrá cada uno respecto a los distintos programas que componen LabWin.

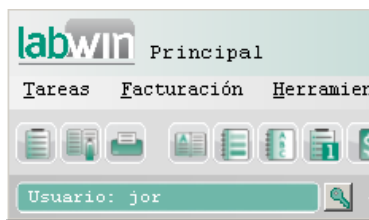
III.- Procedimiento:

III.1.- Configuración de usuarios:

Tiene una sola pantalla que vemos a continuación:



Validación de tareas por usuario. Si esta tildado, el programa mostrará en la pantalla a la izquierda y abajo el nombre del usuario que esta "logueado" es decir usando el sistema. La llave que esta a derecha del nombre permite deslogearse, cuando deja de usar el sistema o cambiar de usuario.



Para mantener la información fidedigna respecto a que usuario realizó cada tarea es importante deslogarse cuando se deja la terminal.

Si esta activado validación de tareas por usuario se puede definir entonces que el sistema haga un log-out en forma automática. Con esto activado, si una pantalla queda inactiva, en el periodo seleccionado de tiempo, el usuario que estaba registrado en esa terminal quedara deslogado en forma automática.

Trazado de resultados: Se activa al tildar la opción. El operador de los programas no notará ninguna modificación el comportamiento de los programas, pero el sistema esta guardando en un archivo especial las operaciones que se hagan sobre la base de datos. Es configurable si esta información estará disponible para todos los usuarios o solo para los que tengan derechos de administrador del sistema.

Validación explícita de resultados:

No tildado: Es la opción por default. Cada resultado que se ingresa al sistema queda preparado para ser impreso. Cuando un paciente tiene todos los resultados cargados, puede ser impreso.

Tildado: Si se elije activar esta opción, cada vez que un operador (autorizado para ello) carga un resultado, no queda disponible para ser impreso hasta que un usuario autorizado lo valide. Esta validación se hace desde el programa búsqueda de pacientes o también desde los bidireccionales si el usuario logeado en la terminal tiene derechos para validar resultados en ese programa.

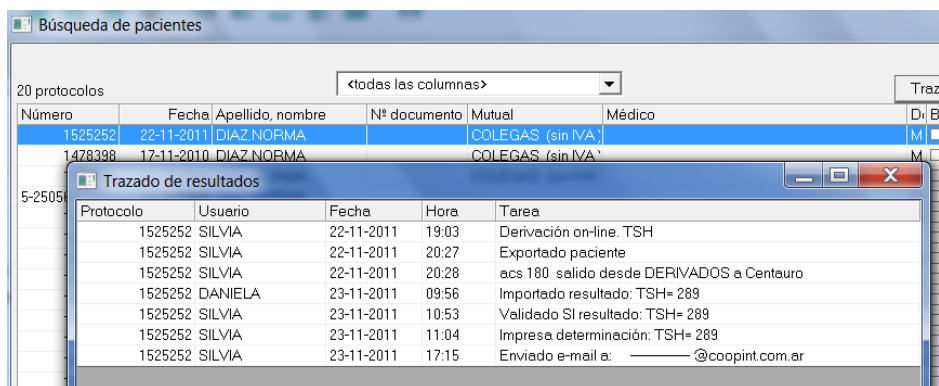
III.2.- Mantenimiento de usuarios:

Esta es la pantalla que permite definir las características de cada usuario.

IV.- Desarrollo:

Trazabilidad de las determinaciones:

Cuando la trazabilidad está seleccionada se activan los botones en las pantallas donde esta disponible la función, por ejemplo en búsqueda de pacientes como vemos en los ejemplos siguientes:

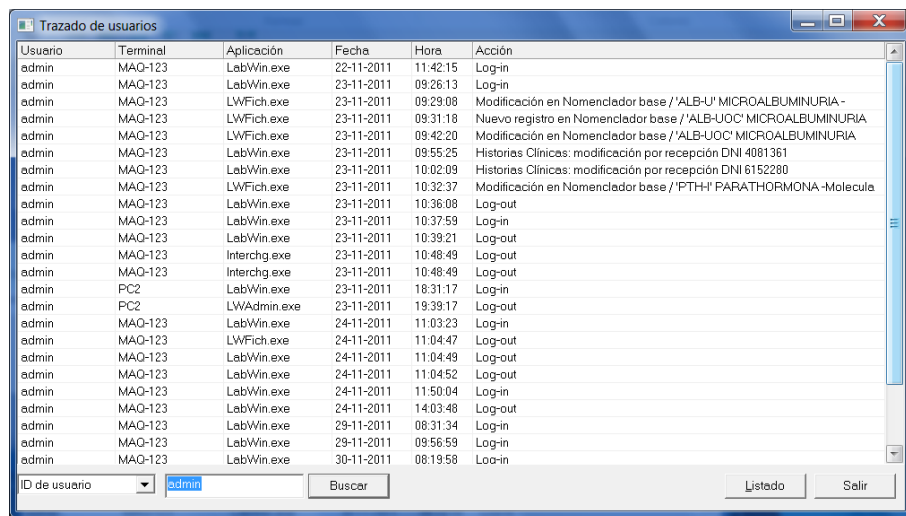


Aquí se ven parte de las acciones que quedan registradas en un paciente ejemplo, se entro desde búsqueda de pacientes. También se puede acceder desde administración del sistema / Usuarios / trazabilidad.

Trazabilidad de los usuarios:

Cuando está seleccionada la trazabilidad el control de usuarios guarda que programas abrió cada usuario, y según los casos que acción realizó sobre la base. Las acciones se pueden ver agrupadas por usuario, por terminal o por fecha.

Para ello ir a administración del sistema / usuarios / trazado de usuarios.



En el caso que un usuario se logee en distintas terminales, se muestra todas en las que estuvo logeado. La información está en el servidores, así que se puede ver desde cualquier terminal siempre que se disponga de los derechos suficientes.