

## **xLab Garantía de integridad de información**

*Doc. Versión: 3.0 Fecha: 2021-08-24*

**xLabPro** certifica que el software de laboratorio clínico **xLab** y sus módulos asociados como las interfaces con equipos analizadores de laboratorio **xLabScan** y otros, han sido diseñados siguiendo estándares de seguridad en el registro de información de pacientes y resultados que garantizan la confiabilidad en la integridad de la información almacenada en el sistema.

El sistema implementa, entre otras, las siguientes características de seguridad:

### **Seguridad integrada:**

El sistema alimenta una completa traza de auditoría que permite seguir la pista de cualquiera de las operaciones realizadas por cualquiera de los usuarios autorizados del sistema. Incluso registra la estación (PC) desde la cual se realiza una operación determinada. A nivel de los procesos de usuarios administradores del sistema, se genera una traza de auditoría para las operaciones realizadas directamente en las tablas del sistema, incluyendo el registro de los valores previos en cualquier proceso de modificación en los registros de las tablas de datos del sistema.

### **Integridad en manejo de resultados de pruebas:**

El software restringe el cambio o eliminación de resultados de pruebas de laboratorios para los registros de pruebas validadas y/o impresas. Adicionalmente se incluye la opción de permitir las operaciones sensibles sobre los datos solo a usuarios específicos del sistema. De esta forma se garantiza que solo los usuarios con el nivel de seguridad correspondiente a su función y rol operativo en el laboratorio pueda eventualmente invalidar resultados ya validados o editar/cambiar valores de resultados en proceso (pendientes de validación). Todo cambio en los valores de resultado de las pruebas es registrado en la traza de operaciones del sistema haciendo posible hacer el seguimiento detallado de los eventuales cambios en los valores y estados de cada registro de las pruebas de una orden de laboratorio. Para toda operación se registra en detalle el usuario, fecha y estación de trabajo en la cual se modifica o se clarea un valor. Adicionalmente se incluye en el registro de auditoría los valores previos registrados.

### **Bloqueo de datos manipulados:**

**xLab** incluye una tecnología exclusiva de validación y verificación de información sensible, esta característica permite al sistema identificar cuando el valor del resultado de una prueba ha sido editado/cambiado por fuera de las aplicaciones del sistema (**xLab** - **xLabScan**), ya sea a través del



acceso a la base de datos desde otras aplicaciones o software con interfaz hospitalaria, brechas de seguridad del sistema e incluso de usuarios administradores que disponen de la contraseña de acceso maestro al servidor de base de datos. En otras palabras, el sistema identifica y bloquea cualquier resultado de pruebas que se registre en el sistema por fuera de las validaciones y registro en la traza de auditoría de los módulos de **xLab**.

Cuando el sistema detecta resultados de laboratorio no generados por **xLab** o las interfaces registradas, bloquea el proceso de la orden de laboratorio asociada, No es posible generar informes de resultados para dichas órdenes o validar los resultados bloqueados.

### **xLab Gestión Integral de Laboratorios Clínicos**

La versión actualizada de este certificado puede consultarse en:

<https://laboratorioslouispasteur.com/xlab.html>

**Oficina Principal**

Carrera 36 # 9 - 125 Of 204

Bloque D, Ed. Los Héroes

Móviles: 3168328786 - 3176461944

Teléfono: 6027377157

Email: [info@laboratorioslouispasteur.com](mailto:info@laboratorioslouispasteur.com)

Web: [www.laboratorioslouispasteur.com](http://www.laboratorioslouispasteur.com)

San Juan de Pasto - Nariño - Colombia