



x-LAB es un Sistema de Información que facilita la gestión de Laboratorios de Análisis Clínicos y optimiza su actividad.

**Beneficios:**

1. Funciones de conexión y control de autoanalizadores.

2. Incluye procesos para la conexión e integración de datos con Sistemas de Gestión Asistencial (HIS).

x-LAB es un Sistema de Información que facilita la gestión de Laboratorios de Análisis Clínicos, optimizando su actividad.

x-LAB incluye funciones de conexión y control de autoanalizadores, uni y bidireccionales, y también procesos para la conexión e integración de datos con Sistemas de Gestión Asistencial (HIS), que permiten integrar los datos de Laboratorio en la Historia Clínica Electrónica del paciente.

**Funcionalidades**

- Integración de datos de pacientes procedentes de bases de datos de sistemas ajenos.
- Búsqueda de pacientes en sistemas de información ajenos.
- Integración de los datos demográficos del paciente en la base de datos propia.
- Solicitud de realización de determinaciones (tests) analíticas para un paciente determinado.
- Solicitud de determinaciones individuales.
- Solicitud de perfiles (conjunto de determinaciones).
- Selección de determinaciones individuales por pertenencia a grupo.
- Búsqueda de determinaciones por nombre abreviado.
- Impresión de etiquetas con código de barras para la identificación de las muestras.
- Generación de listas de trabajo para los autoanalizadores.
- Programación de los autoanalizadores a partir de las listas de trabajo generadas.
- Captura de resultados procedentes de los autoanalizadores.
- Introducción y corrección manual de resultados.
- Validación de resultados.
- Validación manual.
- Validación automática entre rangos predefinidos.
- Impresión de los resultados (totales y parciales) por paciente.
- Generación e impresión de diversos informes de evolución y estadísticas.

## Contacto

Parque Tecnológico de Andalucía  
C/ Severo Ochoa, nº 41  
29590 Campanillas  
(Málaga)

Tel. 902 31 00 31  
951 01 65 65

Fax. 902 31 00 41  
951 01 65 66

Email: [info\\_es@isoftplc.com](mailto:info_es@isoftplc.com)

[www.isoftsanidad.es](http://www.isoftsanidad.es)

- Facturación.
- Definición de plantilla para la selección de casos.
- Agrupación de las determinaciones por áreas: Bioquímica, Inmunología, Hematología, Microbiología, Medicina Nuclear...

## Arquitectura del Sistema

x-LAB se ha desarrollado, según un modelo cliente-servidor, en dos capas, facilitando el acceso a datos.

x-LAB utiliza un repositorio centralizado de ficheros que permite a todos los usuarios compartir los recursos comunes (ejecutables, plantillas de definición de listados y consultas, tablas de valores normales...).

Los procesos de gestión y control de los autoanalizadores pueden ejecutarse en uno o más servidores, de forma concurrente. El Servidor que realiza las funciones de repositorio central puede también ejecutar procesos concurrentes de gestión de autoanalizadores.

Todos los servidores pueden ejecutar procesos simultáneos, sin interacción con los usuarios, para asegurar la actualización online de los datos relevantes (peticiones, resultados, repetición de determinaciones...).

Los PCs "clientes" pueden realizar las funciones de consulta y actualización a las que estén autorizadas sobre el sistema servidor de base de datos.

En cuanto a las funciones de administración, x-LAB posibilita el mantenimiento de tablas básicas: determinaciones, perfiles, grupos de determinaciones, valores normales, etc.