

## Proyecto MultiLab

### Implementación de un Sistema Integral de Administración Empresarial y de Laboratorio Con un portal de Acceso a Clientes

Dicho proyecto contempla la reestructuración de toda la metodología de trabajo informático de la empresa, ya que con la implementación del ERP Yakare se podrá contar con la integración de todo el circuito administrativo y de laboratorio con un acceso web para los clientes.

### Módulos a ser Implementados y Desarrollados

#### 1- Administración

- Proveedores / Categorías de Proveedores
- Solicitud de Pedido
- Ordenes de Compras
- Compras Locales sin Stock
- Compras Locales con Stock
- Notas Créditos Proveedores con Stock
- Notas Créditos Proveedores sin Stock
- Presupuestos/Proyección de Gastos
- Centros de Costos
- Ejecución de Presupuestos de Gastos
- Caja Chica
- Rendiciones de Caja Chica
- Liquidaciones Comisiones Ventas.
- Liquidaciones Proveedores Fleteros.
- Relaciones Entidades (Clientes/Proveedores/Empleados)
- Líneas de Créditos
- Control Compras Versus Contratos

#### 2- Comercial

- Clientes / Listas de Precios / Categorías de Clientes
- Rubros/Negocios de Ventas y Campañas.



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso  
Tel: 501935 – 0971 141241  
Asunción - Paraguay

- Ventas Locales Sin Stock
- Ventas Locales Con Stock
- Notas Créditos sin stock
- Notas Créditos con stock
- Productos por Lista de Precios
- Sub Cuentas Clientes - Sitios/Filiales Clientes.
- Notas de Pedidos / Con y Sin Autorización
- Notas de Presupuestos (para clientes).
- Presupuestos de Ventas (Planificación Interna)
- Ejecución de Presupuestos de Ventas
- Ordenes de Trabajo - Servicios
- Punto de Venta / Delivery.
- Notas Débitos
- Promociones Ventas
- Paquetes de Ventas

### 3- Contabilidad

- Timbrados Propios Empresa / Rangos de Documentos
- Timbrados Clientes
- Timbrados Proveedores
- Contabilidad Automática Enlazada a la Gestión
- Contabilidad Manual
- Gestión y Control de Cierres Mensuales/Anuales.
- Libro Mayor/Diario. Gs
- Libros (IVA compra, venta; Retenciones Clientes) Gs
- Hechauka (Compra/Venta)
- Cotizaciones
- Equilibrio Financiero. Gs
- Balance Impositivo.
- Balance General
- Estado de Resultado
- Revalúo/Depreciación
- Resolución 49.



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso

Tel: 501935 – 0971 141241

Asunción - Paraguay

- Controles – Gestión Versus Contabilidad.
- Cierres de Mercaderías.
- Costeo de Mercaderías - - (Promedio Ponderado)
- Inventario Valorizado
- Análisis Variación Costo
- Costeo de Producción
- Libro Mayor/Diario. USD
- Libros (IVA compra, venta; Retenciones Clientes) USD
- Bal. Suma y Saldo, Gral, Est. Resultado, Impositivo. USD
- Equilibrio Financiero. USD
- Retención Emitida (Proveedores) Automatizadas con Ordenes de Pagos.
- Retención Emitida (Proveedores) Sueltas.
- Libro Retenciones Proveedores
- Hechauka (Retenciones)
- Tesaka (Retenciones)
- Transferencia Automatizada de Retenciones Generadas ERP <-> SET

#### 4- Finanzas

- Ordenes de Pagos
- Cheques Emitidos
- Anticipos a Proveedores
- Cuentas Corrientes Proveedores
- Cobranzas / Recibos
- Cheques Recibidos - Trazabilidad de Cheques.
- Anticipos De Clientes
- Cuentas Corrientes Clientes
- Retención Recibidas (Clientes) - Transferencia Automatizada de Retenciones Recibidas SET -> ERP

#### 5- Módulos Financieros Transversales.

- Compensaciones
- Depósitos Financieros



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso

Tel: 501935 – 0971 141241

Asunción - Paraguay



- Otros Mov. Bancarios
- Conciliación Bancaria
- Libro Banco
- Saldo Bancario
- Flujo de Efectivo.
- Préstamos Otorgados (a Clientes, Empleados).
- Prestamos Recibidos (de Proveedores / Socios, etc.).
- Re-Financiación Documentos
- Líneas de Créditos con Proveedores
- Pagares Automatizados por Ventas
- Pagares Suelos
- Pagares - Trazabilidad de Pagares.
- Cheques (Recibidos) Devueltos.
- Descuentos de Cheques.
- Grupos Descuentos Pagares.

## 6- Stock / Inventario

- Familias / Envases / Lotes de Productos.
- Notas de Depósitos - Por Mov. Internos (Transferencias)
- Notas de Depósitos - Ajustes (Movimientos de Stock)
- Notas de Depósitos - Clientes/Proveedores [Recepciones y entregas de Mercaderías]
- Notas de Remisiones Automatizadas por Ventas.
- Notas de Remisiones Automatizadas por Notas de Envíos.
- Notas de Remisiones Manuales.
- Transportadoras, Choferes, Vehículos
- Ficha Artículos, Listado Inventario

## 7- RRHH

- Empleados / Categorías / Sueldos.
- Liquidación de Sueldos
- Aguinaldos
- Gestión de Vacaciones.
- Gestión de Ausencias/ Permisos.



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso

Tel: 501935 – 0971 141241

Asunción - Paraguay

- Débitos/Créditos
- Prestamos/Anticipos/Ventas a Empleados.
- Cuentas Corrientes Empleados
- Importación de Información de Hardware de Control de Acceso.

#### 8- ERP

- Base de Datos Open Source - Multiplataforma
- Multiusuarios.
- Acceso por Roles.
- Multi-Moneda-Gestión.
- Multi-Moneda-Contabilidad.

#### 9- BI-Anda (Solución de Inteligencia de Negocios Embebida)

- BI-Anda - Ventas
- BI-Anda - Compras
- BI-Anda - Contabilidad
- Ranking - Clientes
- Ranking - Proveedores

#### 10- Gestión de Transporte

- Movimiento de Choferes
- Gestión de Documentos
- Gestión de Mantenimiento
- Gestión de Combustible
- Gestión de Neumáticos

#### 11- Laboratorio (A Desarrollar)

- Recepción de Muestra
- Se realiza el presupuesto
- pago al acto o al retiro
- Entrada a la muestra
- Generación de Código de barra / QR (para revisión de estados vía web)



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso  
Tel: 501935 – 0971 141241  
Asunción - Paraguay

- Estados de la Muestra Recibida
- Carga de Resultados – en línea – template para cada resultado con imágenes
- Firmas digitales para los PDF – Verificado por industria y comercio
- Cliente llama a pedir presupuesto (SOLICITUD DE ENSAYO)
  - solicitud de ensayo, se carga un formulario donde se controle si se puede o no realizar el análisis de la muestra
- Aprobación de Presupuestos generales - por la SOLICITUD DE ENSAYO y/o cualquier presupuesto
- Guardar el acuse de aprobación del presupuesto (Estado del Presupuesto)
- Presupuestos Pre Elaborados y Preaprobados
- Reservar Números de Presupuestos – Primero Facturar – Grabar Cabecera
- **Otros Puntos una vez realizado el relevamiento total**

Se realizará la migración los datos actuales al nuevo sistema de, saldos a pagar, saldos a cobrar, saldos de stock, saldos de bancos.

Se hara una capacitacion a todos los funcionarios de la empresa para el uso correcto de todo el sistema integral.

No sera necesaria la compra de licencias, ya que el sistema esta desarrollado en plataformas open source.

Sistema Integral ERP Yakare – Cliente/Servidor (hasta la migracion a WEB sin costo)  
Modulo de Laboratorio – WEB

Tecnologias usadas: Delphi – Firebird – PHP – CCS3 – HTML5

**Tiempo de Desarrollo e Implementacion: 8 meses**

**Tiempo de Soporte post implementacion: 14 meses**

**El pago será fraccionado de 8.400.000 más IVA por 24 meses**

En el cual se implementa el soporte y actualizaciones a las últimas versiones, como valor agregado se les dará 2 módulos que necesiten y a elección de forma móvil para Android/IOS

**Módulos para Móvil: Toma de datos de Bioquímicos y Consulta de datos para los clientes**



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)

Mby'a 1321 c/ Incienso

Tel: 501935 – 0971 141241

Asunción - Paraguay

Se firmará un contrato de trabajo y de confidencialidad entre ambas partes.

Dicho proyecto, no contempla el hardware adicional como ser la impresora de tickets y los lectores de barra y códigos QR



**Ing. Ariel E. Pedrozo S.**  
**RHCE – RHCSA – CNDA – CEH – ECSA – SFPC**



[www.lnx.com.py](http://www.lnx.com.py)  
Mby'a 1321 c/ Incienso  
Tel: 501935 – 0971 141241  
Asunción - Paraguay