

# Integración de procesos mediante las Interfaces Aspel



# Que es un ERP ?

Sistema para la Planeación de Recursos de la Empresa.  
(Enterprise Resource Planning)

- Es un Sistema Integral para la gestión de negocios que manufacturan, distribuyen o comercializan productos o servicios.
- Ayuda a gestionar las operaciones y a coordinar los distintos procesos a lo largo y ancho de la empresa.



# Que es un ERP ?

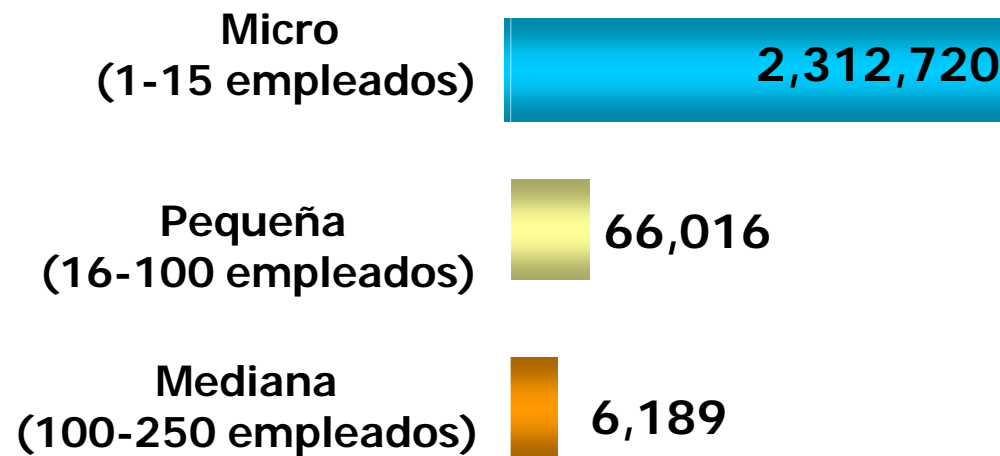
- Para poder “Planear los Recursos” dentro de una organización se debe conocer a fondo como esta conformada la empresa y cuales son sus necesidades, de acuerdo a su sector, tamaño, capacidad de inversión en TI, etc.



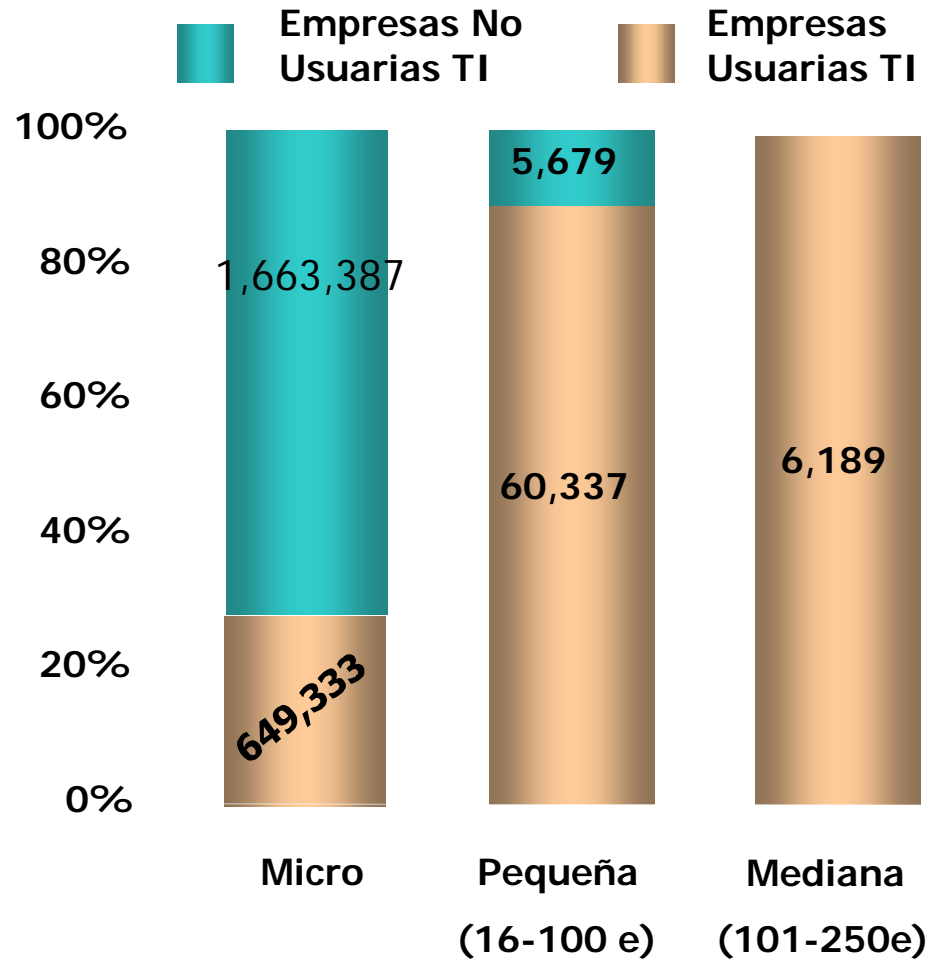
# Antecedentes:

## Como se conforma la PYME?

### Número de Empresas por Tamaño



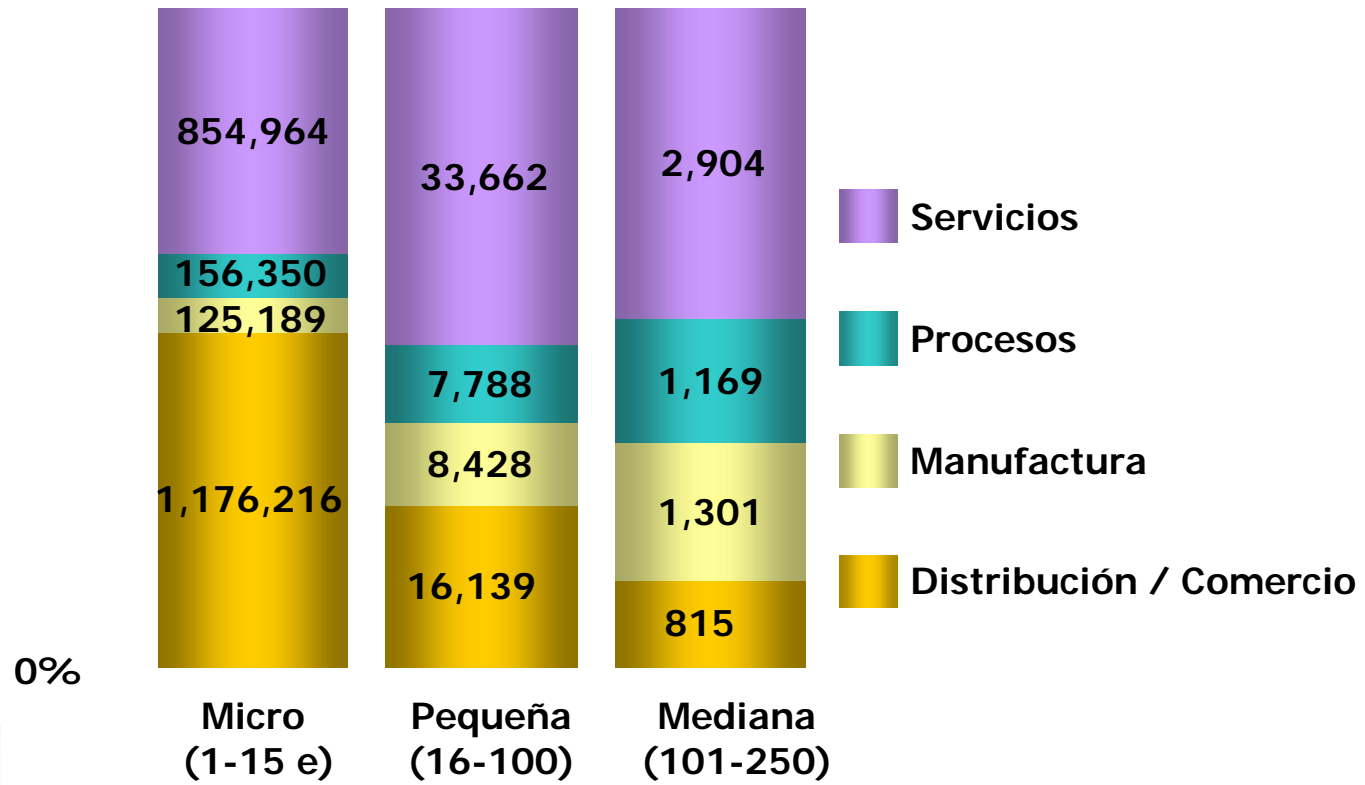
# Participación de la MPyME en el mercado de TI



Fuente : IDC Select / INEGI  Marzo 2008

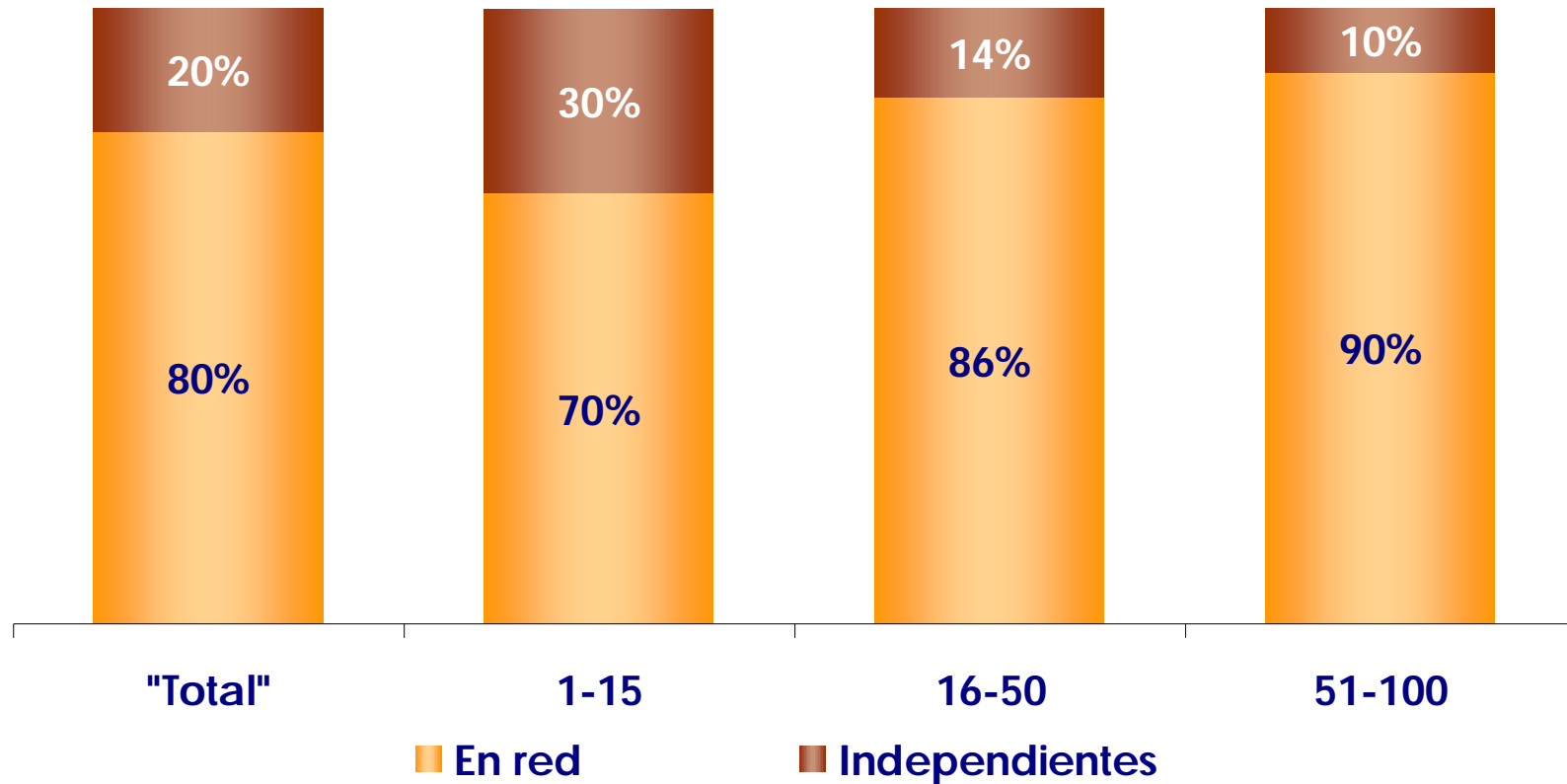
# Como se conforma la PYME?

## Número de Empresas por Sector



Fuente : IDC Select / INEGI  Marzo 2008

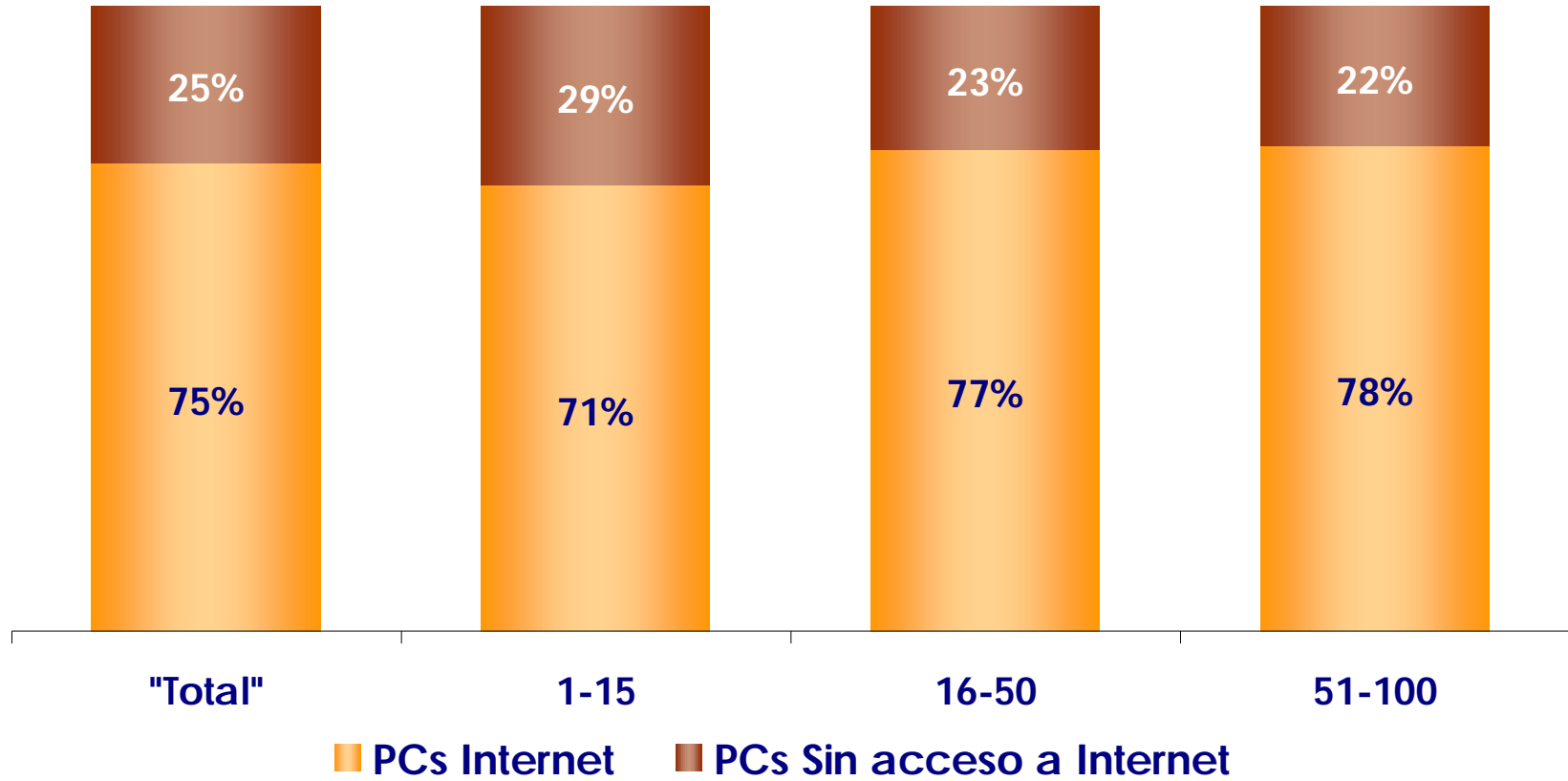
# PC´s en Red por tamaño de empresa.



Fuente: Select. Estudio de posicionamiento de Aspel entre los usuarios de software contable o administrativo. Junio-Julio, 2005.  
Multirespuesta n= 491 entrevistas



# PC´s con acceso a Internet.



Fuente: Select. Estudio de posicionamiento de Aspel entre los usuarios de software contable o administrativo. Junio-Julio, 2005.  
Multirespuesta n= 473 entrevistas





Conociendo éstas características, se pueden determinar las áreas de “control administrativo” de acuerdo al sector y tamaño de la empresa.

Detectando así los procesos administrativos que debe controlar nuestro ERP.



# Necesidades del Sector Comercio / Distribución.

- Ordenes de Compra.
- Proveedores y CxP.
- Control de Inventarios, Existencias, Precio.
- Movimientos de Inventario.
- Almacenes, Disponibilidad.
- Clientes y CxC.
- Pedidos, Remisiones y Facturación.
- Punto de Venta.



# Necesidades del Sector Manufactura y Procesos.

- Ordenes de Producción.
- Materias Primas, Sustitutos.
- Control de Inventarios y Existencias.
- Cálculo de Costos
- Distribución en Almacenes, Capacidad
- Numeros de serie, fechas de caducidad, lotes.
- Proveedores.



# Necesidades del Sector Servicios.

- Clientes y CxC
- Estados de Cuenta y Control de Cobranza.
- Organización de Ventas. (Vendedores).
- Esquemas de Comisiones.
- Pedidos, Remisiones, Facturas.
- Politicas de Oferta.
- Pronósticos y Estadísticas de Ventas.



También se requiere automatizar en todos los sectores...

- Tesorería y Control Bancario.
- Activos Fijos.
- Contabilidad.
- Recursos Humanos.
- Administración del Perfil de Usuarios.
- Servicios en Internet.

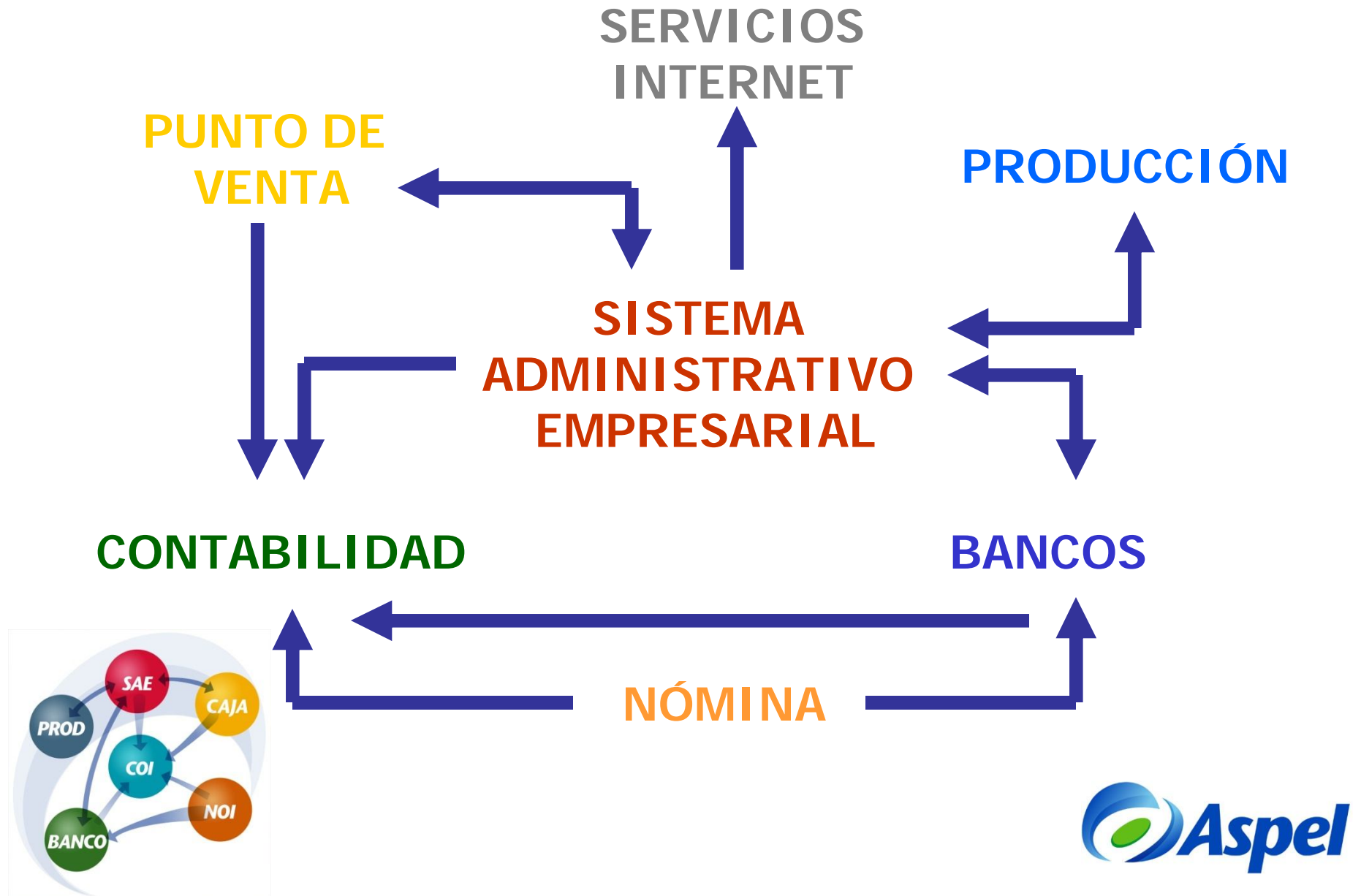


# Ahora podemos integrar nuestro ERP

1. Control del ciclo de Venta.
2. Producción.
3. Punto de Venta.
4. Contabilidad y Activos Fijos.
5. Recursos Humanos.
6. Tesorería y Finanzas.
7. Servicios Electrónicos.



# Modelo de Automatización Tradicional



# Modelo de Automatización

# ERP - ASPEL

**SAE**<sup>®</sup>  
comercio electrónico





# **SAE**<sup>®</sup> Sistema Administrativo Empresarial

Modulos :

- Catálogo de Clientes, CxC y CRM
- Catálogo de Proveedores y CxP
- Catálogo de Inventarios
- Facturación y Vendedores
- Compras
- Infoweb
- Interfases con CAJA, PROD, BANCO, COI



## Modulos :

- Catálogo de Cuentas
- Catálogo de Activos Fijos
- Catálogo de Pólizas y documentos asociados
- Reportes Financieros y de Depreciación
- Hojas de cálculo fiscales y financieras
- Infoweb
- Interfases con SAE, BANCO, NOI, CAJA



## Modulos :

- Catálogo de Trabajadores
- Catálogo de percepciones y deducciones
- Catálogo de Departamentos y Puestos
- Movimientos a la nomina
- Recibos de Nómina
- Infoweb
- Interfases con COI, BANCO



# **BANCO**<sup>®</sup> Sistema de Control Bancario

Modulos :

- Catálogo de cuentas bancarias
- Multimoneda
- Movimientos bancarios
- Cheques
- Manejo de inversiones
- Agenda de Movimientos
- Interfases con COI, SAE, NOI



# **PROD**<sup>®</sup> Sistema de Control de Producción

Modulos :

- Insumos
- Materia Prima
- Procesos de producción
- Sustitutos
- Productos terminados
- Ordenes y seguimiento
- Interfase con SAE



# CAJA<sup>®</sup> Sistema de Punto de Venta

## Modulos:

- Catálogo de Tiendas y Cajas.
- Dispositivos especiales.
- Catálogo de Usuarios.
- Ofertas.
- Importacion de Inventarios y Clientes.
- Formas de Pago.
- Interfase SAE-COI.





## Modulos:

- Tienda Virtual conectada a Aspel-SAE
- Pasillos y anaqueles virtuales
- Fotografías de productos
- Varios estilos de tiendas
- Aplicación de ofertas
- Control de acceso mediante contraseñas
- Interfase SAE.



## Interfases de los Sistemas :

Las Interfases permiten conectar uno o varios sistemas para incrementar las capacidades de la línea ASPEL, haciendo más productiva la operación de nuestros clientes.

Al conectarlos contribuimos a reducir el índice de errores al mismo tiempo que evitamos la duplicidad de las operaciones cotidianas.

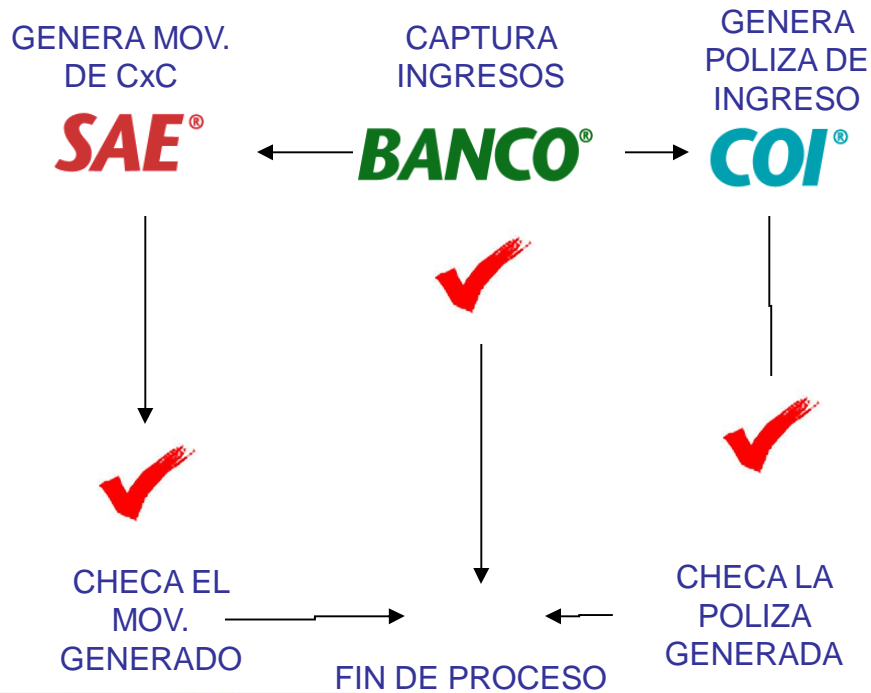




# Ejemplo de Interfase :

Proceso: SAE CUENTAS POR COBRAR

## CON INTERFASE



## SIN INTERFASE



# Comparativo de Actividades

OPERACIÓN	CON O SIN INTERFASES	CAPTURA					VALIDACION O CONCILIACION					OPERACIONES TOTALES				
		SAE	NOI	BANCO	COI	TOTAL	SAE	NOI	BANCO	COI	TOTAL	SAE	NOI	BANCO	COI	TOTAL
CUENTAS POR COBRAR	SAE-BANCO-COI			1		1	1			1	2	1	0	1	1	3
	SIN INTERFASE	1		1	1	3	2		2	2	6	3	0	3	3	9
CUENTAS POR PAGAR	SAE-BANCO-COI			1		1	1		1	2	1	0	2	0	3	
	SIN INTERFASE	1		1	1	3	2		2	6	3	0	3	3	9	
VENTAS	SAE-COI	1				1			1	1	1	0	0	1	2	
	SIN INTERFASE	1			1	2	1		1	2	2	0	0	2	4	
COMPRAS	SAE-COI	1				1			1	1	1	0	0	1	2	
	SIN INTERFASE	1			1	2	1		1	2	2	0	0	2	4	
INVENTARIOS	SAE-COI	1				1			1	1	1	0	0	1	2	
	SIN INTERFASE	1			1	2	1		1	2	2	0	0	2	4	
NOMINAS	NOI-COI		1			1			1	1		1	0	1	2	
	SIN INTERFASE		1		1	2		1	1	2		2	0	2	4	
OTROS MOV. BANCARIOS	BANCO COI			1		1			1	1		0	1	1	2	
	SIN INTERFASE			1	1	2			1	2		0	2	2	4	
TOTALES	TODAS	4	1	2	0	7	2	0	1	6	9	7	1	3	6	16
	SIN INTERFASE	5	1	3	7	16	7	1	5	9	22	14	2	8	16	42

## Asesor Certificado

Heriberto Islas Islas.

Tel: 04455 5517 5963

Nextel 59599634

[hislasis@yahoo.com.mx](mailto:hislasis@yahoo.com.mx)

[hislasis@emisyam.com.mx](mailto:hislasis@emisyam.com.mx)

[Raymundo\\_zepeda@yahoo.com.mx](mailto:Raymundo_zepeda@yahoo.com.mx)

