



ORACLE®

Oracle E-Business Suite Soluciones para Manufactura

Carlos Zumaeta – TSnet Global
Oracle Technology Day 2007

Empresas Industriales: Foco en...



Empresas Industriales: Retos de...

85%

- Integración de Sistemas y Procesos

70%

- Adquisiciones y Fusiones

36%

- Atraer y Retener Talento

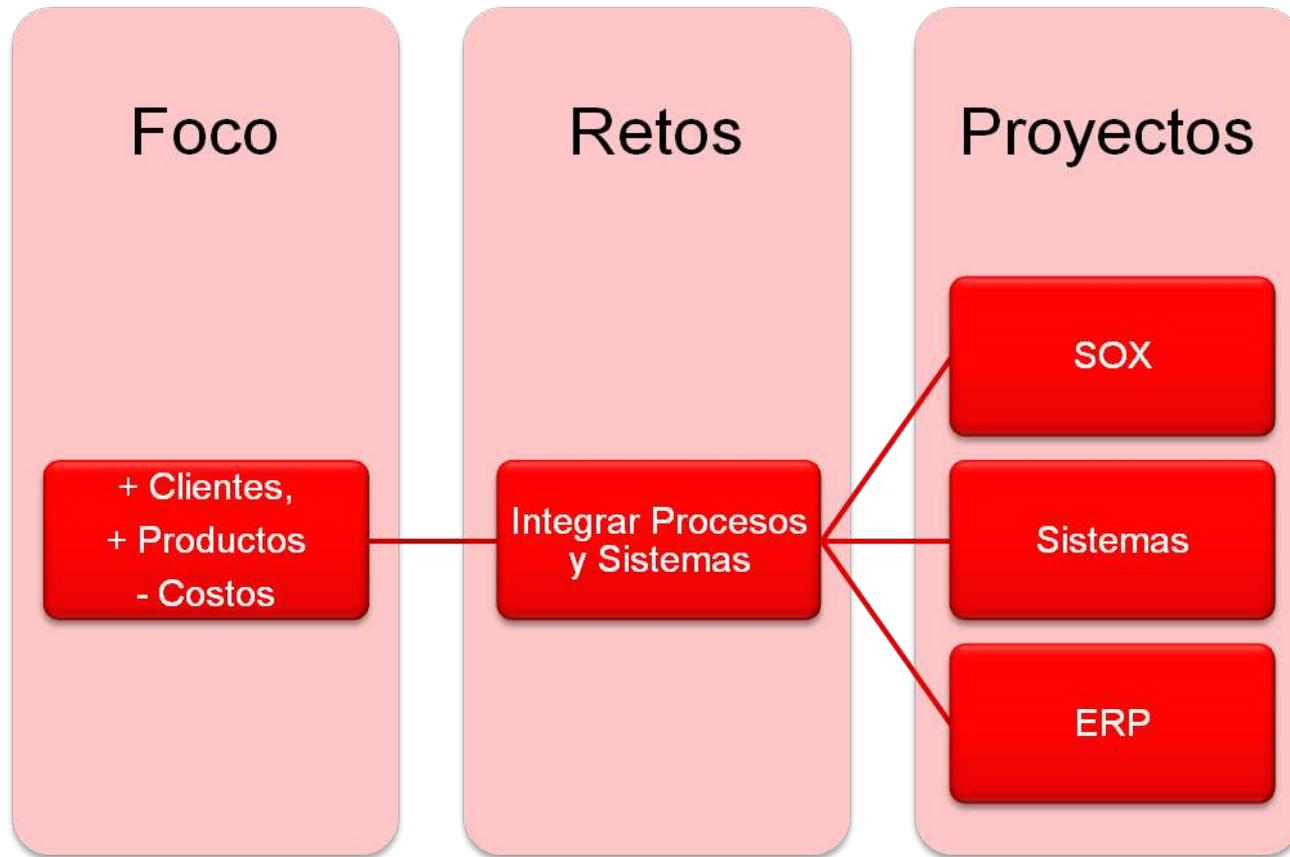
34%

- Contar con socios estratégicos

Empresas Industriales: **Proyectos...**



Empresas Industriales



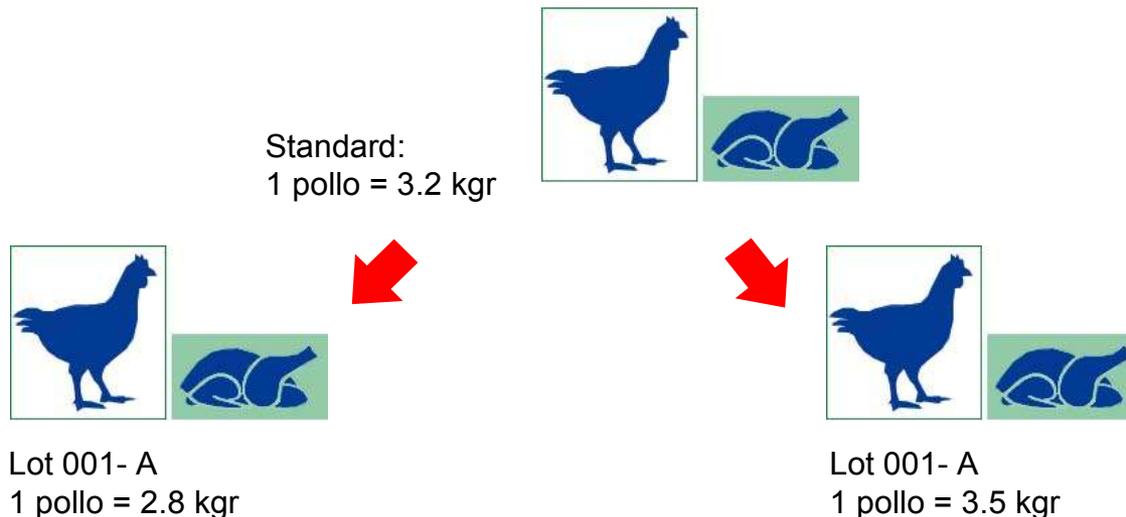
Oracle E-Business Suite: Trazabilidad, Formulación, Normas (Ej. HACCP), Control de Calidad, Costos

Trazabilidad de materiales con Oracle E-Business Suite



Variabilidad – Manejo de Unidades de Medida

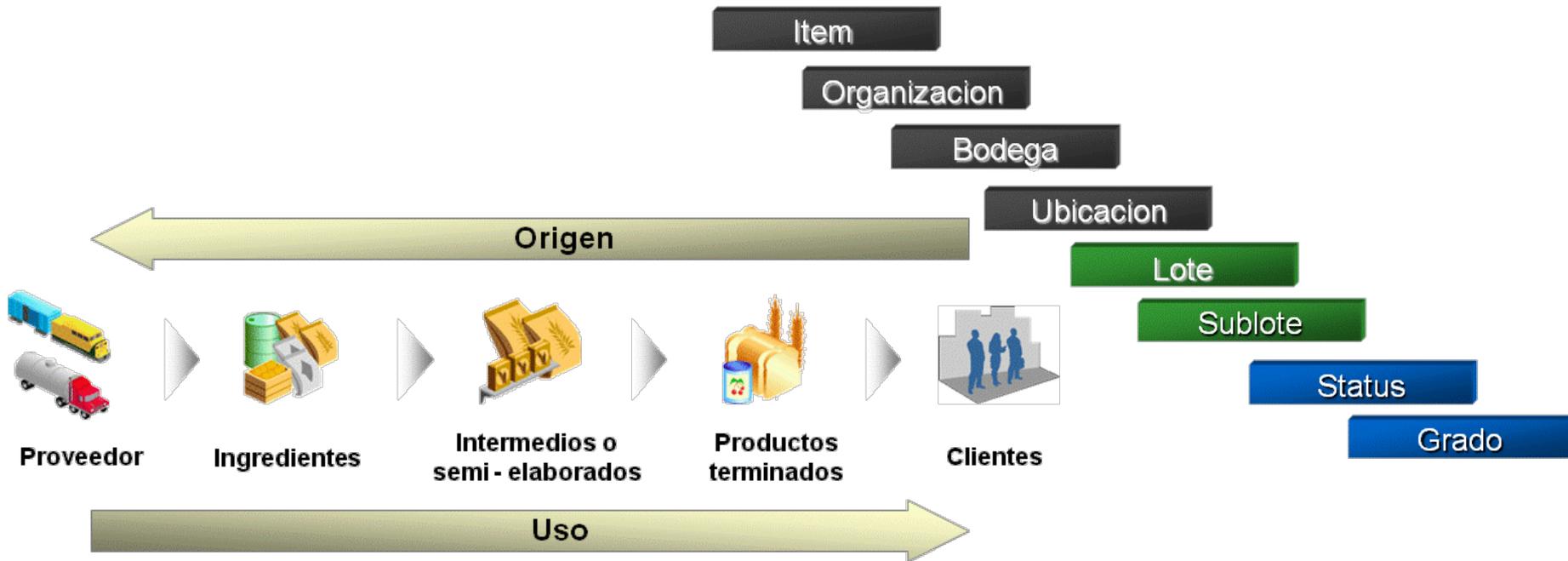
- El control de inventarios en unidades de medida dual atiende cualquier relacion y cualquier conversion entre ambas en todos los módulos de Oracle



- Una unica unidad de medida
- N unidades de medida
- Conversion dual fija
- Conversion dual con tolerancias
- Conversion por lote
- Ej. Barriles / Litros
- Ej. Cajas / Kg

Atributos de inventarios

Manejo de la variabilidad y consistencia de producto

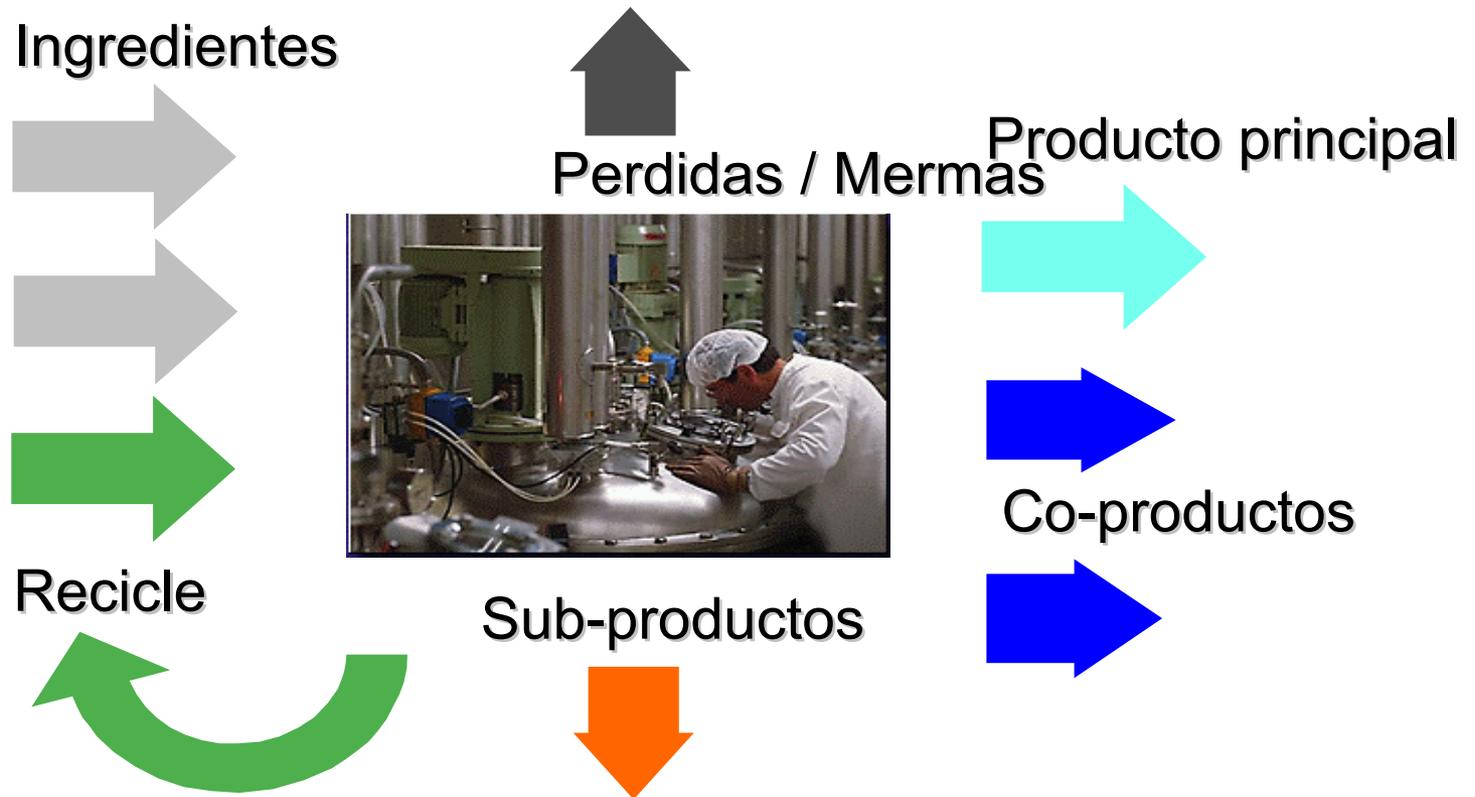


- Mejoras en los tiempos de respuesta de eventuales reclamos
- Asegura el cumplimiento de normas (HACCP, etc.)
- Rastreo de materiales habilita evaluación de proveedores
- Objetivo: Más Clientes. Ej. Chile

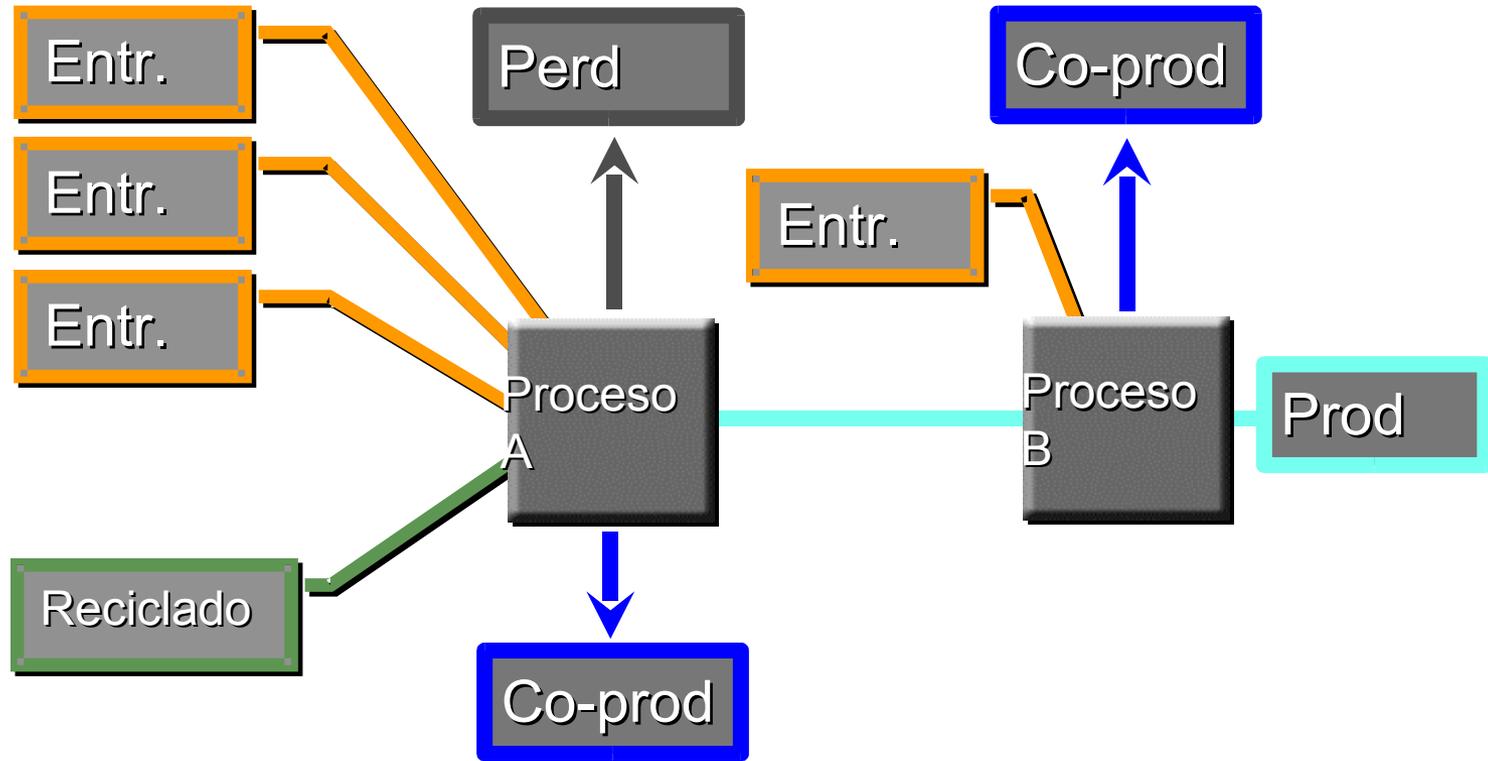
Gestión de Costos con Oracle E-Business Suite



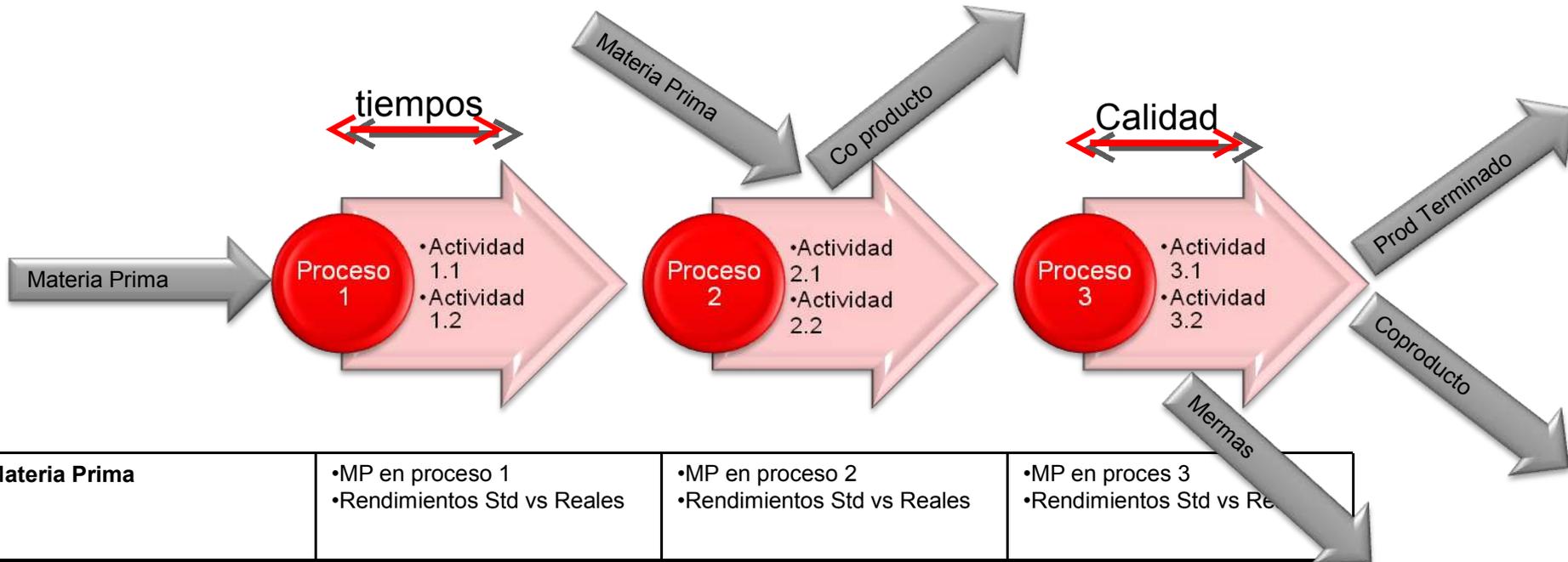
Fórmula



Hoja de Ruta



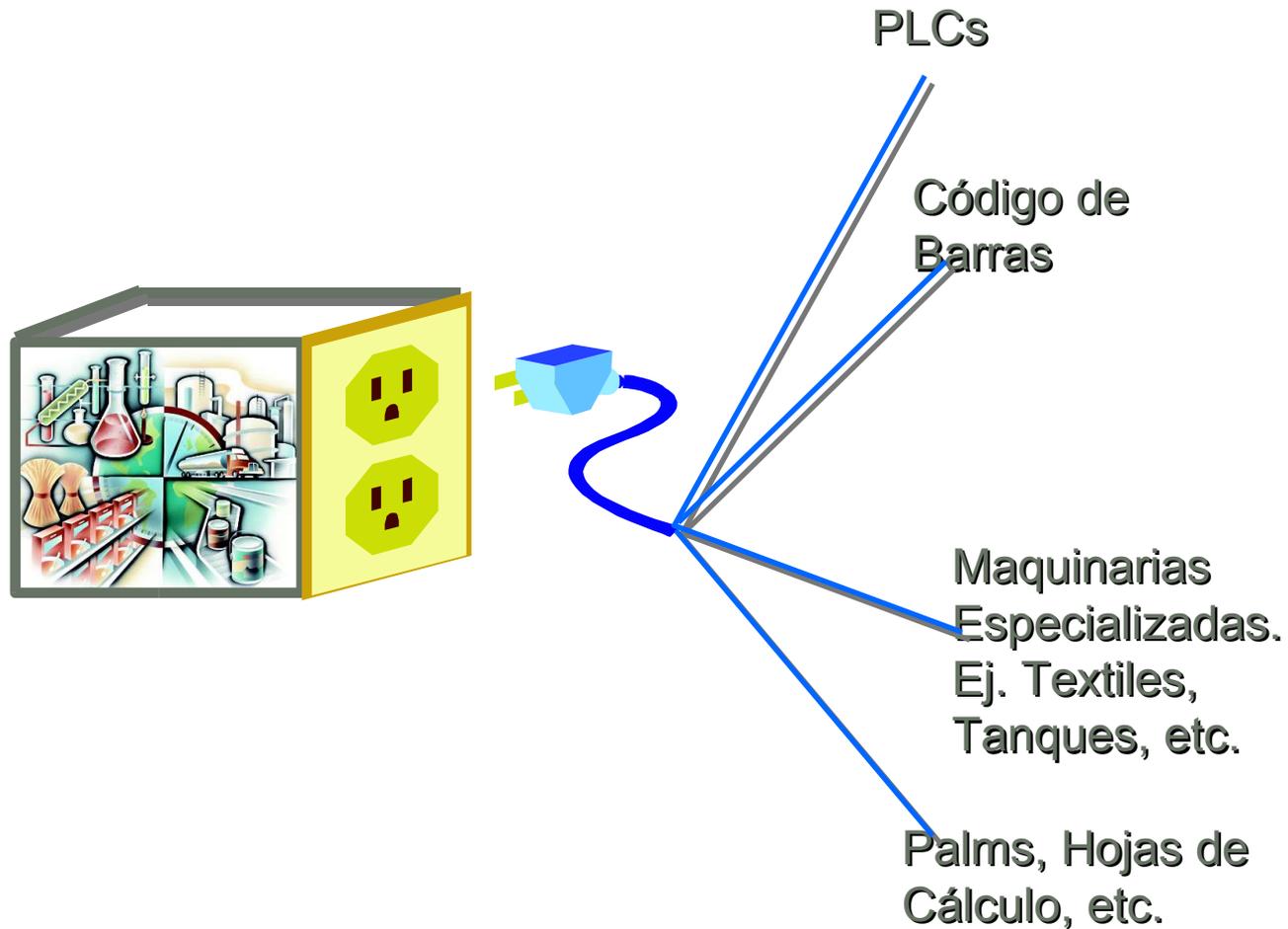
Recetas: Fórmula + Hoja de Ruta



Materia Prima	<ul style="list-style-type: none"> •MP en proceso 1 •Rendimientos Std vs Reales 	<ul style="list-style-type: none"> •MP en proceso 2 •Rendimientos Std vs Reales 	<ul style="list-style-type: none"> •MP en proces 3 •Rendimientos Std vs Re
Mano de Obra Directa	<ul style="list-style-type: none"> •HH requeridas •Productividad Std vs Reales 	<ul style="list-style-type: none"> •HH requeridas •Productividad Std vs Reales 	<ul style="list-style-type: none"> •HH requeridas •Productividad Std vs Reales
Costos Indirectos de Fabricación	<ul style="list-style-type: none"> •Maquinaria y Equipos •Depreciación •Mantenimiento •Energía •Drivers Distribución 	<ul style="list-style-type: none"> •Maquinaria y Equipos •Depreciación •Mantenimiento •Energía 	<ul style="list-style-type: none"> •Maquinaria y Equipos •Depreciación •Mantenimiento •Energía

- Lección Aprendida: Configurar “lo medible”
- Objetivo: Costeo Industrial Claro y Preciso

Acceso a Datos Reales: Interfaces abiertas



Control de Calidad con Oracle E-Business Suite



Especificaciones de calidad



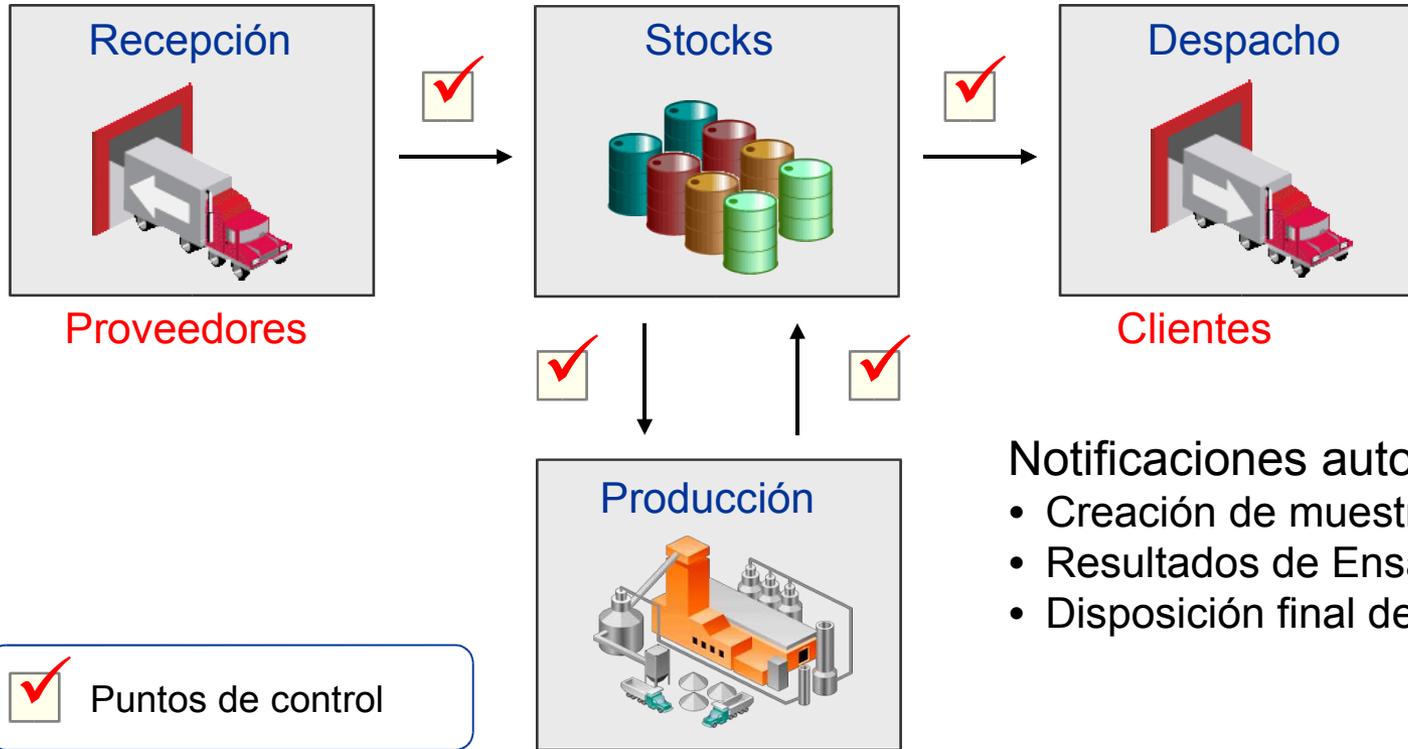
Definir criterios de aceptación de los items:

- ✓ Inventarios
- ✓ Work-in-Process
- ✓ Clientes
- ✓ Proveedores

- Establecer estándares de calidad para la empresa o plantas
- Generación de Muestreo
- Medición de Resultados
- Bloqueo de Lotes

Workflows de Calidad

Asegura Controles de calidad en los procesos clave



Notificaciones automáticas en:

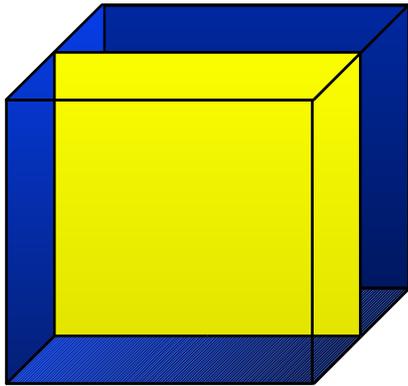
- Creación de muestras
- Resultados de Ensayos
- Disposición final de la muestra

- Objetivos: Mejores Proveedores y Cumplimiento con Clientes

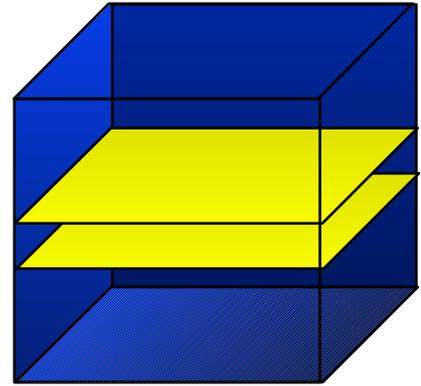
Información de Gestión desde el Primer Día con Oracle E-Business Suite



Inteligencia de Negocios desde el Primer Día

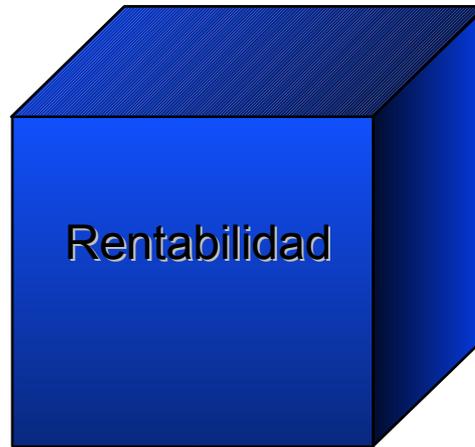


¿Cuál es la Rentabilidad del Cliente 'A'?

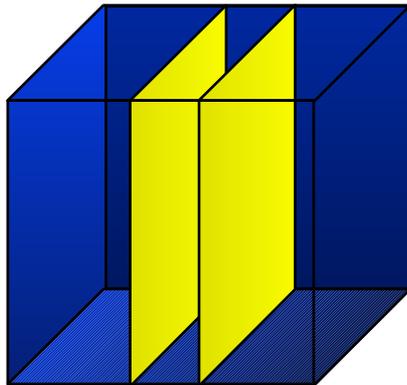


¿Cuál fue la rentabilidad del Producto X?

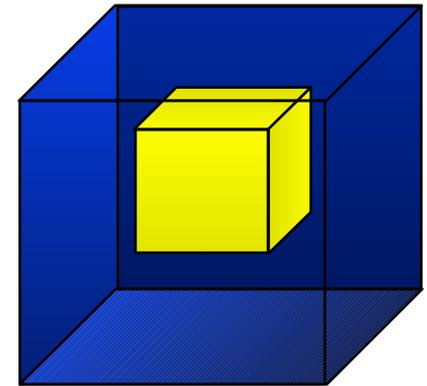
PRODUCTO
CLIENTE



Rentabilidad



¿Cuál fue la rentabilidad total del mes?



¿Cuál fue la rentabilidad del Cliente 'A' en el Producto 'X' de este mes?.
Ese Cliente es de USA... ¿Cuánto fue la rentabilidad de nuestros negocios para USA?

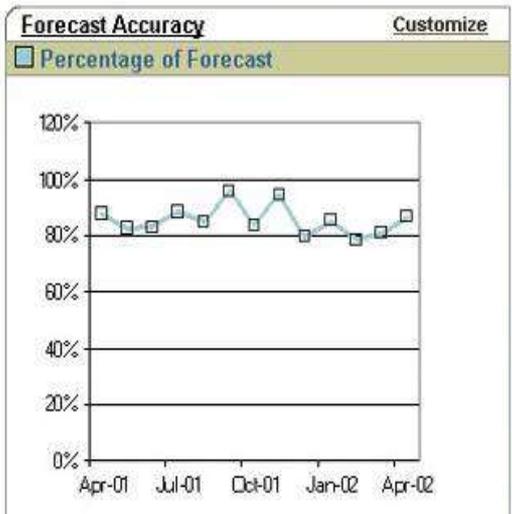
Manufacturing Management KPIs [Customize](#)

Name	MTD	Change	Rank of 5	Comparative Performance
Forecast Accuracy	81.2%	2.2	2	<div style="width: 80%;"></div>
Performance to Schedule	79.9%	1.2	4	<div style="width: 60%;"></div>
Gross Margin	33.8%	0.1	3	<div style="width: 70%;"></div>
Inventory Turns	6.9	1.3	2	<div style="width: 80%;"></div>
WIP Days on Hand	22.5	4.0	2	<div style="width: 80%;"></div>
Order to Ship Cycle Time	7	-1	5	<div style="width: 10%;"></div>
On-Time Shipment	81.8%	2.3	4	<div style="width: 60%;"></div>
Resource Utilization	89.0%	-2.0	2	<div style="width: 80%;"></div>
Returns	0.6%	-0.3	1	<div style="width: 95%;"></div>
Scrap	2.1%	-0.3	2	<div style="width: 80%;"></div>
Unplanned Absence	4.1%	0.3	4	<div style="width: 60%;"></div>
Overtime	5.3%	1.2	2	<div style="width: 80%;"></div>
				Worst Best

- Links** [Customize](#)
- [Manufacturing Status](#)
 - [Expense Management](#)
 - [HR Management](#)
 - [Issue to Resolution](#)
 - [Order Management](#)
 - [Order Volume](#)
 - [Order Lines Shipped](#)
 - [Order Fulfillment Analysis](#)
 - [Backorders by Organization](#)
 - [Bookings Trend](#)
 - [Bookings, Billing & Shipping Analysis](#)
 - [Returns & Cancellations](#)
 - [Onhand Inventory Value](#)
 - [Onhand Inventory Quantity](#)
 - [WIP Days On Hand](#)
 - [Inventory Analysis](#)

Forecast Accuracy [Customize](#)

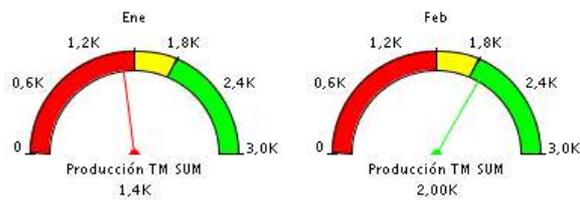
Category	Forecast	Orders	Forecast Accuracy	Change
Pinion Gear	420	200	47.6%	-3.6
Shaft	395	220	55.7%	-2.0
Crank	350	240	68.6%	-1.8
Spindle	50	35	70.0%	-1.6
Brace	150	112	74.7%	-1.4
Frame	250	192	76.9%	0.2
Cable Housing	350	270	77.1%	0.3
Engine Mount	400	316	78.9%	0.5
Electrical Assy	425	340	80.0%	3.2
Cover	470	420	89.4%	2.1
Grand Total	3,500	2,842	81.2%	2.2



- Links** [Customize](#)
- [Campaign to Order](#)
 - [Forecast Summary](#)
 - [Revenue by Customer Analysis](#)
 - [Revenue by Sales Representative Analysis](#)
 - [Revenue by Country Analysis](#)
 - [Order Volume](#)
 - [Order Lines Shipped](#)
 - [Order Fulfillment Analysis](#)
 - [Onhand Inventory Quantity](#)
 - [Backorders by Organization](#)
 - [Cancellations](#)
 - [Bookings Trend](#)
 - [Bookings, Billing & Shipping Analysis](#)
 - [Forecast Error Percentage](#)
 - [Forecast Error Percentage by Demand Class](#)
 - [Forecast Analysis](#)



Producción Personalizar Acerca de



[Analizar...](#)

Fecha de Último Refrescamiento 10/05/06 18:02
Fecha de Siguiente Refrescamiento No refresca

Reportes Discoverer Personalizar Acerca de

Ampliar Todo | Reducir Todo

Enfocar	Nombre	Tipo	Fecha de Modificación
+	TAPESA		
+	Producción Workbook		10/05/06 9:21

Fecha de Último Refrescamiento 10/05/06 17:49
Fecha de Siguiente Refrescamiento No refresca

Ratio de Consumo Personalizar Acerca de

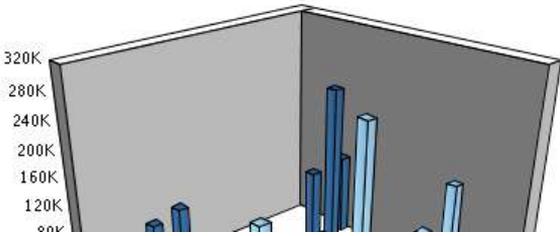
Línea PRODUCTOS TERMINADOS Artículo <Todo> Año F. Negocio 2006
Clase TABLEROS CRUDOS Subclase <Todo>

	Ratio Resina	Ratio Bagazo + Madera	Producción TM SUM	Consumo Bagazo TM SUM	Consumo Madera TM SUM	Consumo Resina TM SUM
Ene	0		2,00807	1.388,25	1.060,00	1.727,70
Feb	0		3,20766	2.004,62	2.000,19	4.429,94
Total	0,16433	2,71682	3.392,87	3.060,19	6.157,64	557,54

[Analizar...](#)

Fecha de Último Refrescamiento 26/06/06 18:07
Fecha de Siguiente Refrescamiento 27/06/06 18:07

Ventas vs Costos de Producción Personalizar Acerca de



Producción por espesor Personalizar Acerca de

Línea PRODUCTOS TERMINADOS Clase TABLEROS CRUDOS Subclase <Todo>
Año F. Negocio 2006

Arriba 10 Filas Abajo Filas 1-10 de 15

	Ene	Feb	TOTAL TM
	Producción TM SUM	Producción TM SUM	
04 SP	238,64 17%	151,54 8%	390,18

- Objetivos: + Visibilidad, + Negocios

Resumen



Resumen

- ✓ Trazabilidad de stocks - Genealogías de lotes
- ✓ Múltiples conversiones de unidad de medida en todo el sistema
- ✓ Gestión de almacenes con dispositivos externos (RFID, códigos de barras, etc)
- ✓ Fórmulas: gestión de productos, co-productos, sub-productos, mermas
- ✓ Administración de Calidad activada por workflow en todos los procesos productivos: recepción de compras, almacenamiento, producción, despachos ...
- ✓ Costeo controlado
- ✓ Validación de procesos - Cumplimiento de normas (HACCP, etc) a través de firmas electrónicas (ERES)
- ✓ Tableros de comando gráficos: fórmulas, ingeniero de procesos, administración de calidad, control de producción ...
- ✓ **+ Clientes, Mejores Productos, + Margen**



Oracle Líder en el Mercado



Oracle en Industrial Mfg

Sabía que?



9 de los top 10 conglomerados globales de manufactura usan Oracle applications



6 de las top 11 Fortune más admiradas empresas industriales usan Oracle apps



5 de las top 10 empresas manufactureras de equipos de construcción usan Oracle applications



10 de las top 15 empresas productoras de empaques usan Oracle applications



15 de las top 30 productoras de maquinaria en las Industry Week's Global 1000 usan Oracle apps

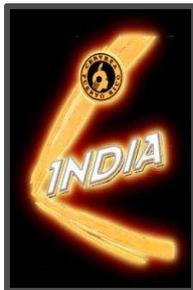
Clientes en el mundo



Algunas implementaciones de Manufactura en Lationamérica



SHERWIN-WILLIAMS.



TSnet Global



TSnet Global

- Somos una firma peruana de consultoría especializada en la implementación de sistemas integrados. Tenemos 14 años de experiencia en la implementación de sistemas integrados.
- #1 en Venta Aplicaciones Oracle. En el año 2006, hemos sido premiados por Oracle del Perú como su socio más importante en su negocio de sistemas integrados.
- #1 en Servicio al Cliente. Hemos recibido el premio latinoamericano Customer Care Latam FY06. Este premio es un reconocimiento de Oracle Latinoamérica.
- Somos una firma que ha atendido a sus Clientes en más de 15 países de América, África y Asia en más de 120 proyectos de implementación de sistemas integrados.
- Contamos con oficinas en Lima y Ciudad de México.
- Nuestro equipo lo conforman aproximadamente 200 consultores peruanos y mexicanos.



 TSnet Global

 **CERTIFIED ADVANTAGE PARTNER**

Soluciones Oracle E-Business Suite para Manufactura

Preguntas & Respuestas

carlos.zumaeta@tsnetglobal.com

Siguiente Charla: Optimización de Ambientes Oracle con
Soluciones de EMC² – Consultoría ITIL