



I Ciclo de conferencias sobre automatización e ingeniería



Elastic Business

Sistemas de información para la gestión integral de empresas industriales

Índice



- Quienes somos
- ERPs y sistemas de información
- Elastic Business
 - Wood
 - Fashion
 - Vintage
 - Aqua
- Clientes



Quienes somos

Cercanos, en todos los aspectos

Empresa



Imatia Innovation es una spin-off de la Universidad de Vigo.

EBT especializada en la creación de tecnologías para el desarrollo rápido de software.



Servicios como fabricantes de software, integradores y consultoría.

Formación



Imatia está certificándose de acuerdo con la norma ISO 12207:1995 (calidad en desarrollo de software) y nuestro personal recibe formación en dirección de proyectos (PMBOK®).

Actualmente contamos con 30 empleados de los cuales 21 son ingenieros (10 industriales).



Líneas de negocio



Ontimize: Nuestra tecnología para el desarrollo rápido de software de gestión. Permite a las empresas centrarse en su negocio y no en la tecnología.

Imatia Solutions: Afrontamos proyectos realmente innovadores mediante servicios de nuestros departamentos de I+D y consultoría.

Elastic Business: Nuestro ERP avanzado basado en Ontimize. Su arquitectura abierta facilita adaptarlo a cualquier sector y la creación nuevos módulos.

A blurred image of a spinning top, likely a fidget spinner, with the word 'imatia' written on it. The 'i' is red and the 'matia' is black. The image is motion-blurred, suggesting rapid rotation.

imatia

Es la hora de innovar

Respuestas rápidas ante necesidades crecientes

Sistemas de información



- Un sistema que consiste de una red de todos los canales de comunicación usados dentro de una organización.
- Un sistema que colecciona y procesa datos (información) y provee los resultados utilizados para toma de decisiones, planificación y control.



Un ERP (del inglés Enterprise Resources Planning) o **sistema de planificación de recursos empresariales** es un sistema de información gerencial que integra y maneja muchas de las prácticas de los negocios asociados con las operaciones de producción y de los aspectos de distribución de una compañía comprometida en la producción de bienes o servicios (compras, ventas, facturación, contabilidad,...).

Permiten automatizar la gestión de la información en las empresas.

Ontimize I



Nuestra tecnología para el **desarrollo rápido** de software de gestión.

Nos permite que las empresas desarrolladoras de software que lo utilizan se centren en su **negocio y no en la tecnología.**

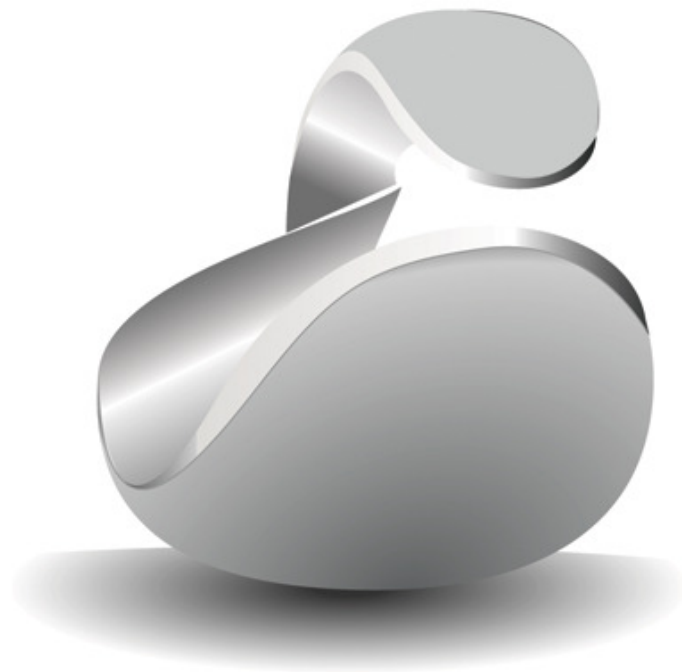


Ontimize II



La mayor parte de los proyectos de software que fracasan, lo hacen porque el resultado **no satisface** las necesidades del usuario final, que no tiene tiempo para detallar los requisitos.

Gracias a la rapidez de desarrollo que otorga Ontimize, podemos crear **prototipos** que enseñamos al usuario, a través de Internet y desde el principio del proyecto, sirviendo de **base para descubrir sus necesidades**, sobre algo que se puede ver y probar.



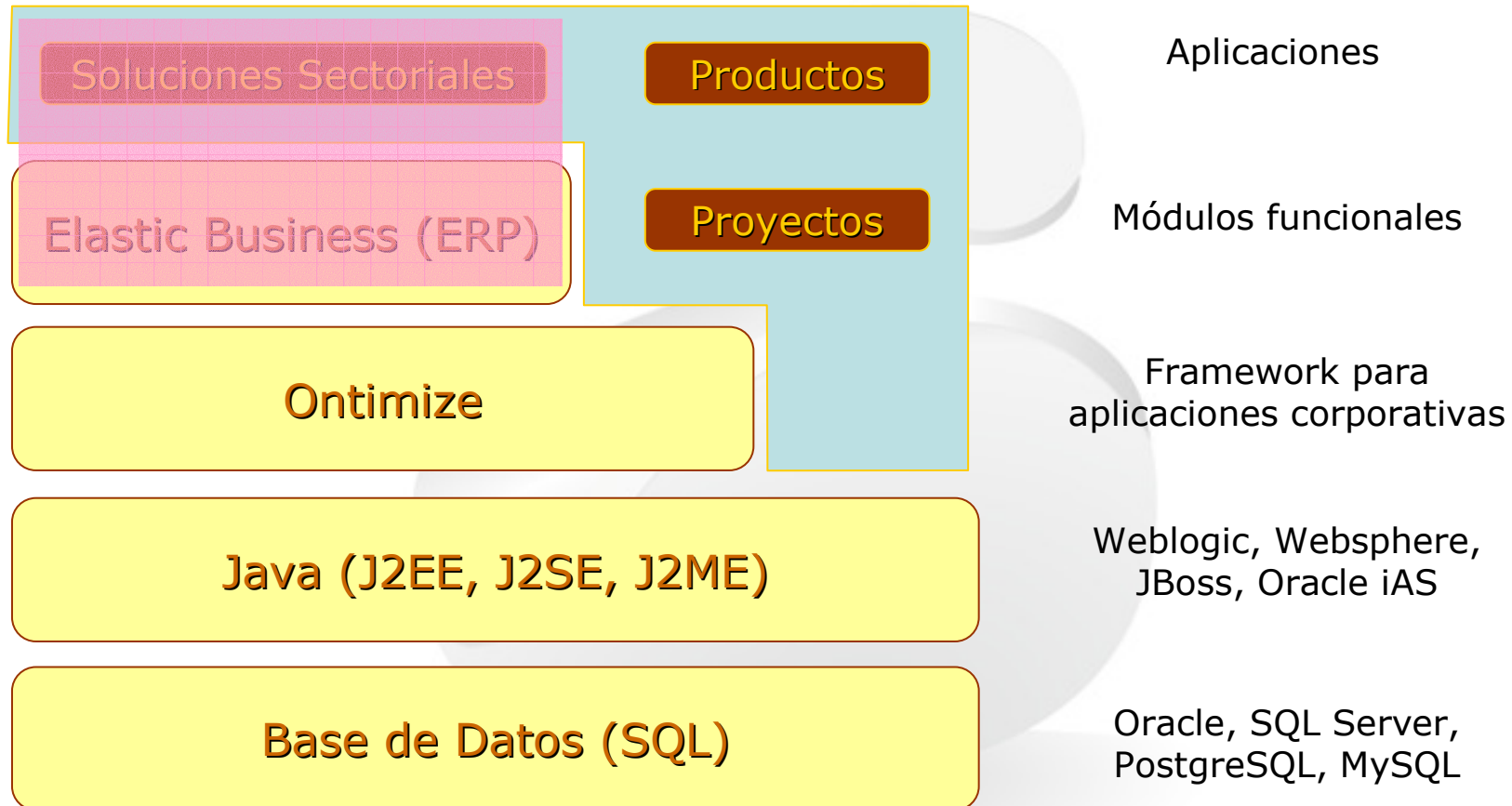
elastic

BUSINESS



Elastic Business se adapta a las necesidades de las empresas, sin límites de usuarios, sin límites geográficos, sin límites en cuanto a idiomas, sin límites funcionales, sin límites tecnológicos, sin límites al grado de personalización y **sin límites para el negocio.**

Tecnologías

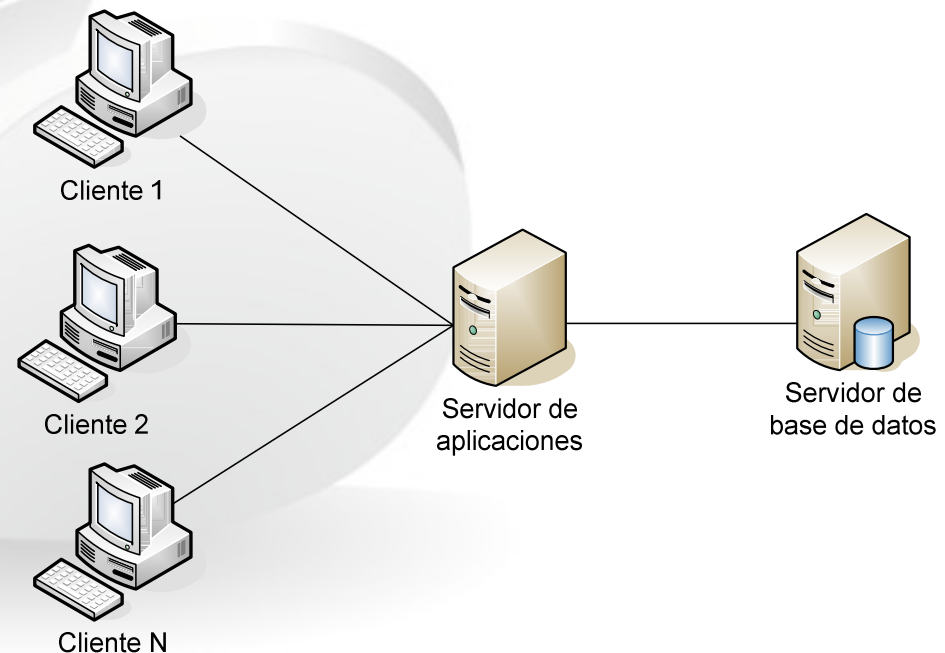


Arquitectura

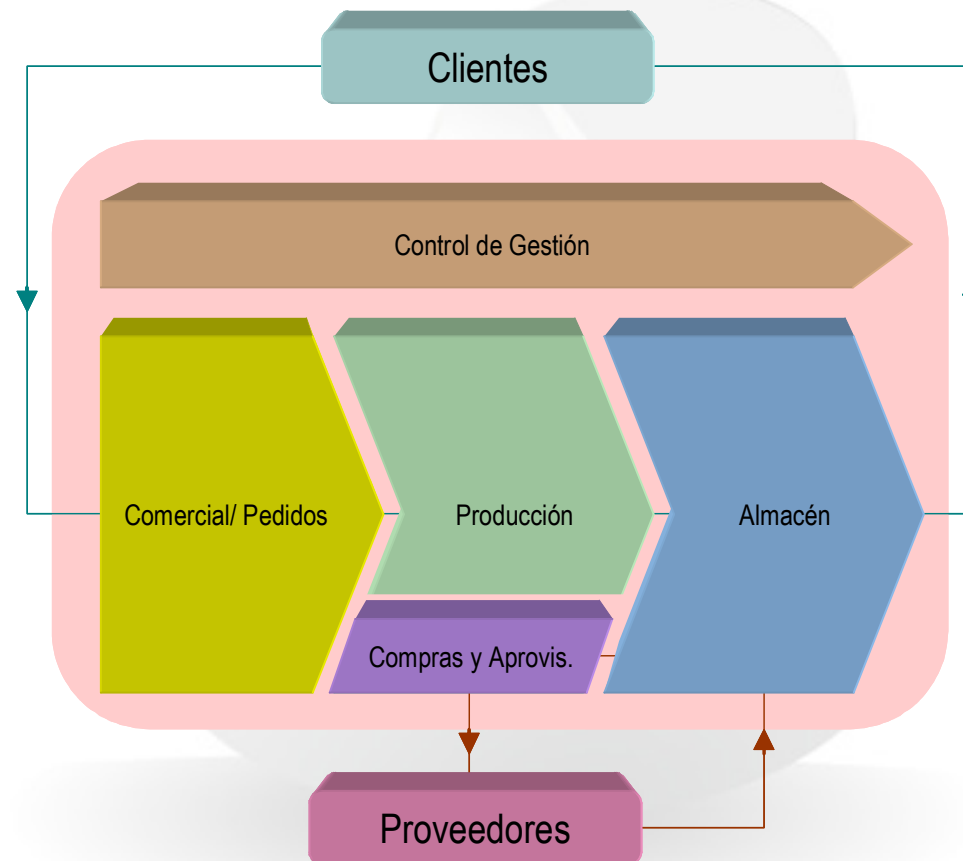


Tanto Elastic Business (nuestro ERP) como nuestras soluciones sectoriales y desarrollos semi-medida están basados en Ontimize. Esto facilita la adaptación a sus necesidades y reduce los costes de mantenimiento.

Sigue una arquitectura de 3 niveles (servidor de base de datos, servidor de aplicaciones, y cliente ligero).



Módulos del sistema



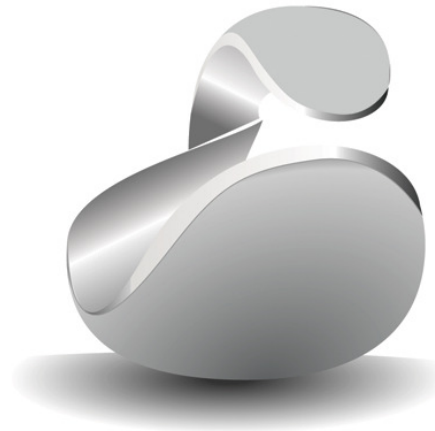


imattia

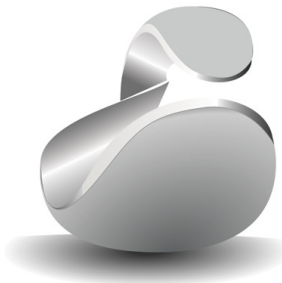
Demos del sistema

La colaboración funciona

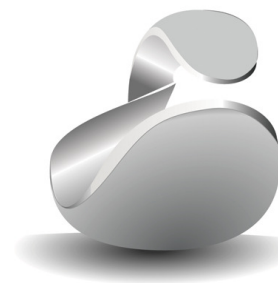
Línea de productos



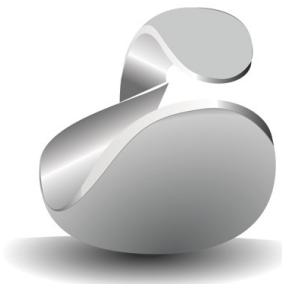
elastic
BUSINESS



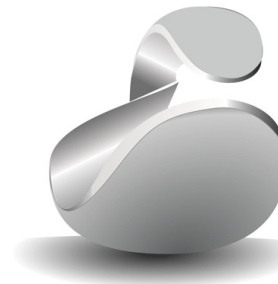
elastic
VINTAGE BUSINESS



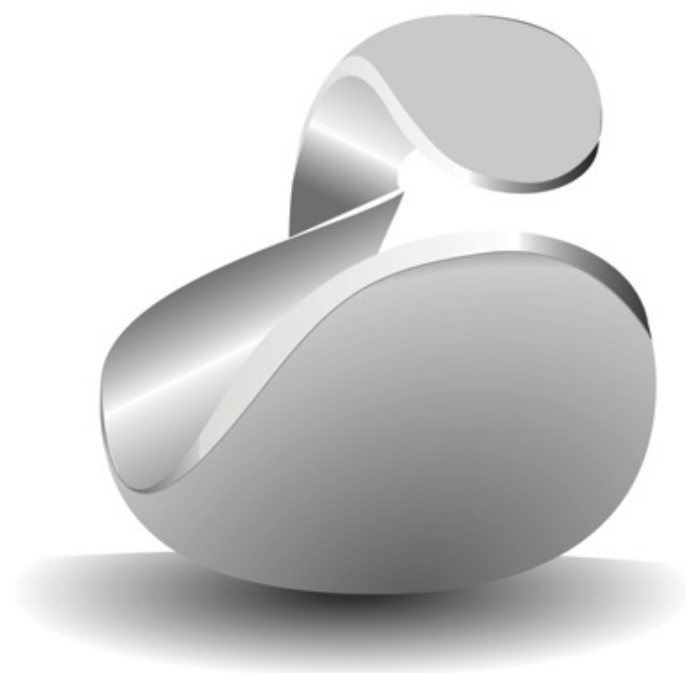
elastic
AQUA BUSINESS



elastic
FASHION BUSINESS



elastic
WOOD BUSINESS



elastic
WOOD BUSINESS

Elastic Wood Business



Sistema de información para la gestión integral del *proceso productivo del sector de la madera.*

Cubre las necesidades las empresas de producción de la segunda transformación (convierten en producto final y semielaborado)

Característica destacada:
PARAMETRIZACIÓN de los artículos.

Módulos del sistema

Configuración inicial



- Multimoneda
- Conversión entre diferentes unidades
- Definición de calendarios
- Listados preconfigurados
- Diseñador de informes
- RRHH

Ejemplo de configuración



elastic business

Aplicación Gestión comercial Expediciones Compras Almacén Producción Finanzas Laboral Listados Administración Ayuda

Gestión de calendarios

Datos del calendario

Código: COP-6986 Desc.: Calendario 07 Maestro: ☐

2007 junio

lun	mar	mié	jue	vie	sáb	dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Días no hábiles

Fecha	Descripción	Tipo no hábil
01/01/2007	Año nuevo	Festivo nacio...
06/01/2007	Reyes	Festivo nacio...
08/12/2007	Inmaculada	Festivo nacio...
06/12/2007	Constitución	Festivo nacio...
28/03/2007	Reconquista	Festivo local

Paradas

Hora inicio	Hora fin	Descrip.	Remunera...
11:00	11:15	Café	☒
14:00	15:30	Comida	☐

Calendario de jornadas

Tipo de jornada	F. Desde	F. Hasta
N: Normal	01/01/2007	31/12/2007

Estructura de la jornada:

Descripción día jornada	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	+
Domingo	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H2	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Sabado	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Viernes	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Jueves	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Miercoles	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Martes	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	
Lunes	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	H1	

Vacaciones

Descripción	F. Inicio	F. Fin
Agosto	01/08/2007	31/08/2007

0% Configuración Calendarios

Módulos del sistema

Generación de artículos



- Generación y codificación automática de artículos, con sus respectivas descripciones y basada en parámetros

The screenshot displays the 'elastic business' software interface, specifically the 'Gestión de artículos' (Article Management) module. The interface is divided into several sections:

- Menu Bar:** Includes options like 'Aplicación', 'Gestión comercial', 'Expediciones', 'Compras', 'Almacén', 'Producción', 'Finanzas', 'Laboral', 'Listados', 'Administración', and 'Ayuda'.
- Toolbar:** Contains various icons for file operations and system functions.
- Left Panel:** A tree view showing the hierarchy of the system, including 'Famílias (4)', 'Famílias Ventas (6)', 'Famílias Compras (6)', 'Famílias Producción', and 'Artículos'.
- Main Workspace:**
 - Top Section:** Displays the 'Gestión de artículos' title and a search bar.
 - Article Details:** A form for entering article information, including 'Familia' (Family), 'Artículo' (Article), 'Código artículo' (Article Code), 'Código interno' (Internal Code), 'Código anterior' (Previous Code), 'Tipo de artículo' (Article Type), 'Unidad de medida' (Unit of Measure), and 'Obsoleto' (Obsolete) checkbox.
 - Description:** A text field for the article description, currently showing 'AL 100x100x6cm CZ Rojo AG C:CZ'.
 - Fecha alta:** A date field showing '21/08/2006'.
 - Observaciones:** A text area for additional notes.
 - Parameters Tab:** A table defining the parameters for the article, with columns for 'Código', 'Descripción', 'Valor', and 'Obligatorio'.

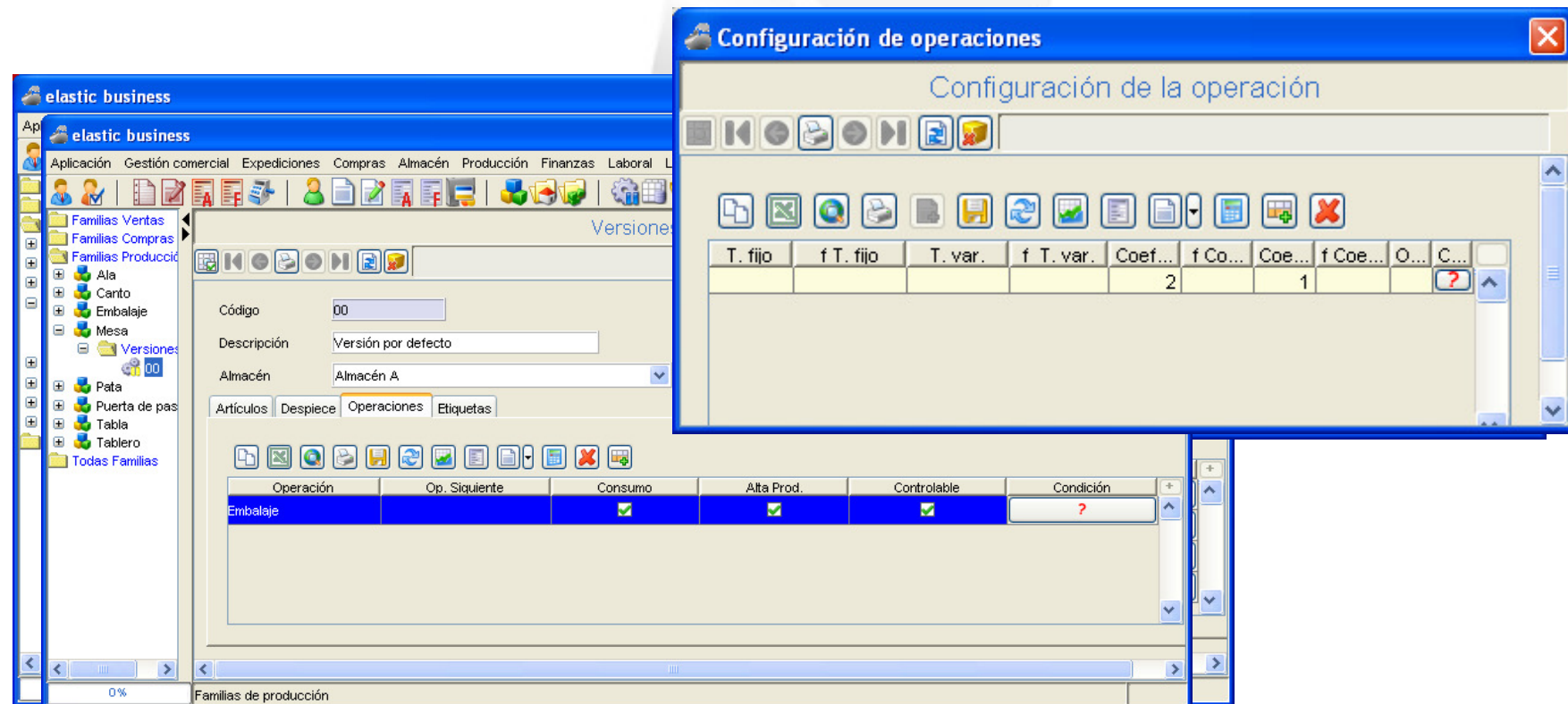
Código	Descripción	Valor	Obligatorio
00	Familia Ala		✓
6	Ancho Ala	100	✓
5	Largo Ala	100	✓
3	Espesor	6	✓
8	Acabado Cerezo		✓
7	Color Rojo		✓
10	Interior Aglomerado		✓
13	Tipo de Canto Cerezo		✓

Módulos del sistema

Gestión de despieces



- Generación automática de despieces (listas de materiales y rutas de fabricación)
- Posibilidad de múltiples despieces para un mismo artículo



Módulos del sistema **Comercial/Pedidos**



- Definición de datos de clientes/unidades de negocio
- Definición de fuerzas de venta (agentes comerciales)
- Definición de familias, artículos y agrupaciones
- Definición de tarifas
- Definición de descuentos
- Realización de presupuestos
- Recepción de pedidos de clientes/unidades de negocio
- Generación de facturas de venta
- Generación de recibos para el cobro de facturas

Flujo comercial



Ejemplo comercial



elastic business

Aplicación Gestión comercial Expediciones Compras Almacén Producción Finanzas Laboral Listados Administración Ayuda

Gestión de Pedidos

Nº pedido: PDV000049 Empresa: MUEBLESTIL, S.A.

Cliente: ALMACENES TECA, S.L. Grabado: 11:36:34 06/09/2006

Un.Negocio: Tipo: PEDIDO

Nº presupuesto: Usuario: quota

Versión:

Datos básicos Artículos Pedidos relacionados Ficheros Adjuntos Otros datos Datos del albarán Pedidos en facturas Fabricación

Código de tarifa: General Clientes generales

Artículo

Familia: Descripción:

Tipos Agrupaciones: Descripción Agrup.:

Descripci...	Paquetes asociad...	Cantidad r...	Cantidad pedi...	Recar...	Unid...	Importe Pt...	Importe unita...	Descue...	Desc. descue...	Impo...	Luqar entre...
MS ML 6...		12	12			125,000	125,000 €			1.50...	
MS RM 2...		5	5			230,990	230,990 €			1.15...	
										2.65...	

0% Empresas

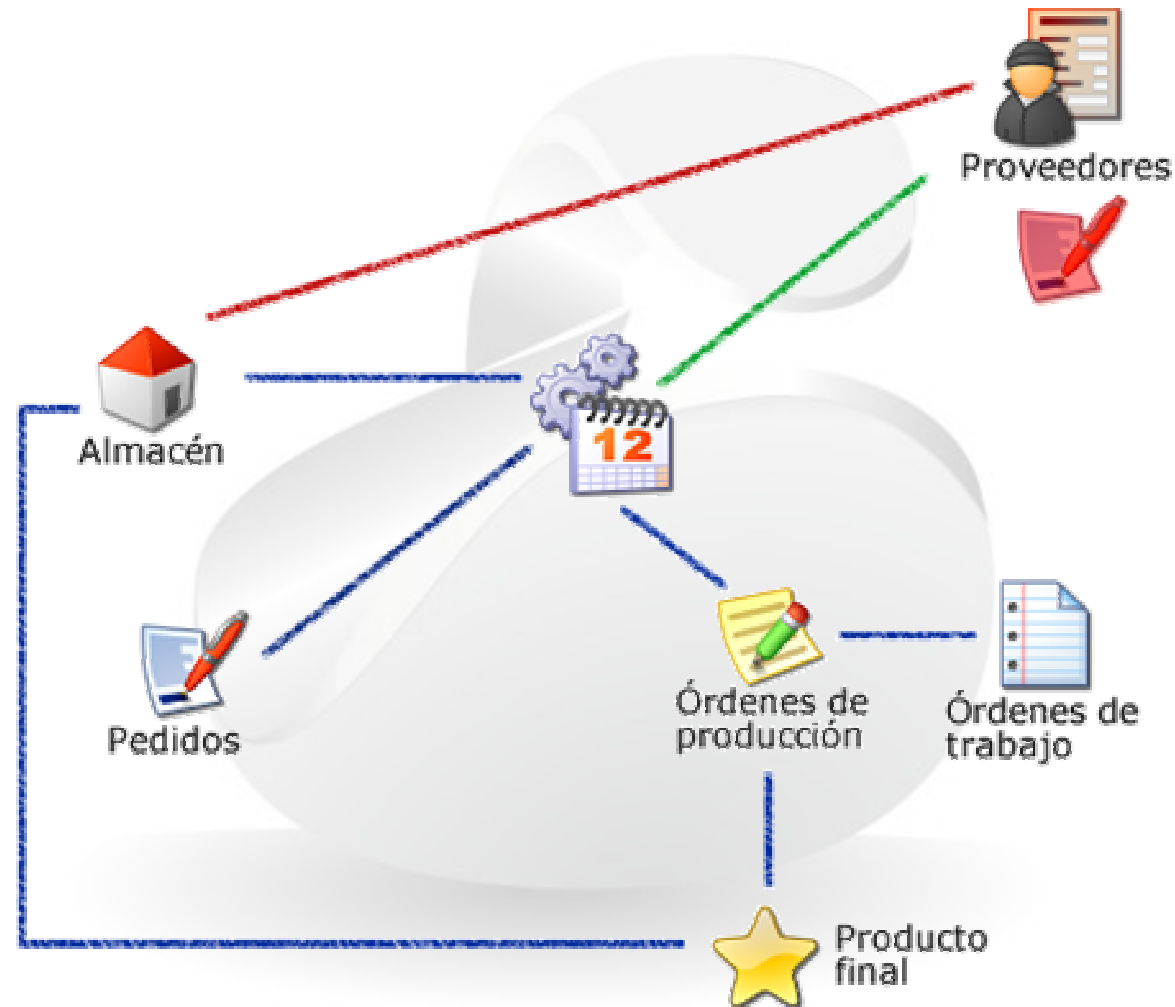
Módulos del sistema

Producción



- Establecimiento de los centros de trabajo (máquinas, líneas, naves, ...)
- Asignación de recursos humanos a dichos centros
- Definición de las fichas técnicas (listas de materiales y operaciones)
- Planificación de la producción (plan de producción)
- Programación de la producción (MRP: explosión de necesidades)
- Análisis de la capacidad y carga de trabajo
- Lanzamiento de órdenes de trabajo
- Seguimiento de órdenes de trabajo (control de producción)

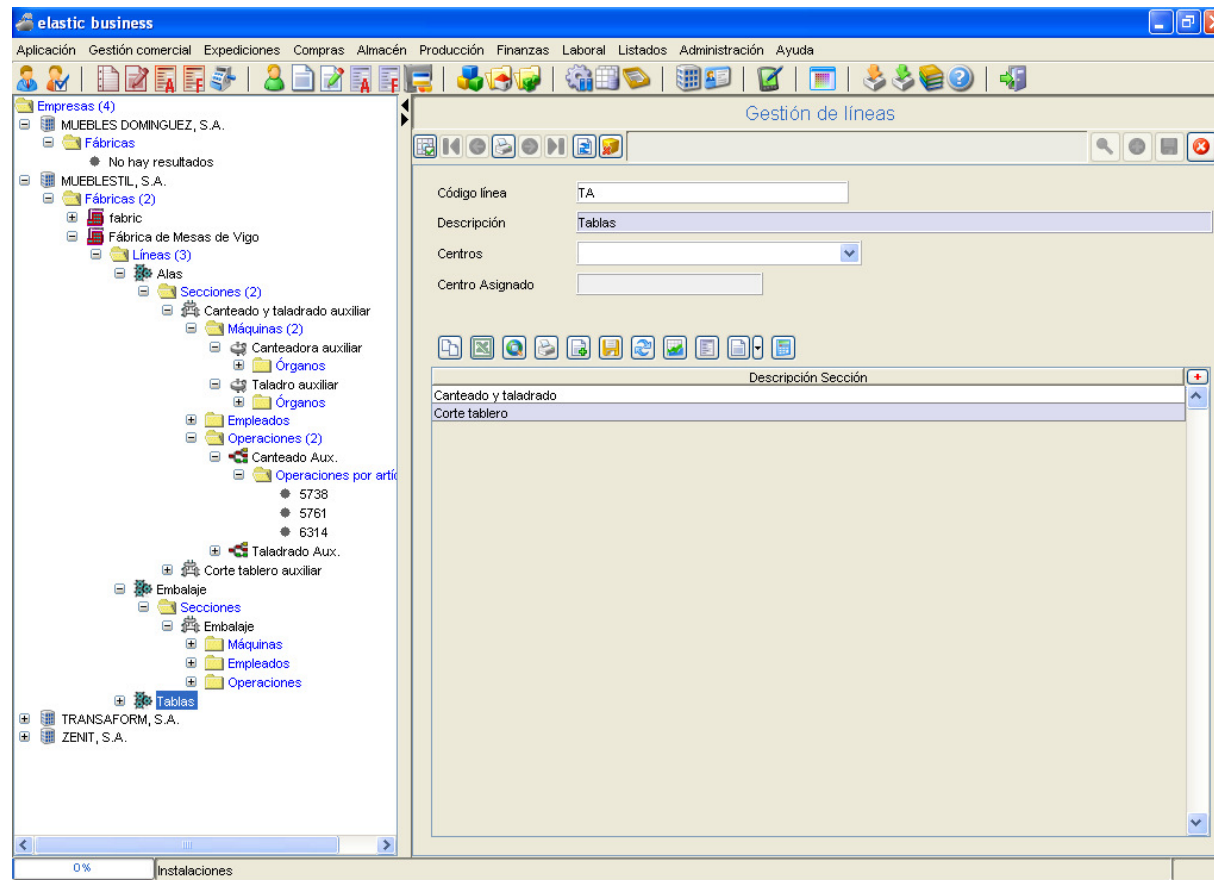
Flujo de producción



Módulo de producción



- Parametrización de producción: Consideración de múltiples fábricas, líneas, secciones y máquinas.



Planificación de producción



- Elaboración del plan de producción, generación y seguimiento de las órdenes de trabajo

The screenshot displays the 'elastic business' software interface, which is used for production planning and order management. The interface is divided into several sections:

- Left Panel:** A tree view showing the hierarchy of groups and sections. The 'Programaciones generadas (2)' section is selected, showing sub-items '01' and '02'.
- Top Panel:** A menu bar with options: Aplicación, Gestión comercial, Expediciones, Compras, Almacén, Producción, Finanzas, Laboral, Listados, Administración, Ayuda.
- Main Panel:** The 'Gestión de programaciones' (Production Planning) module. It shows a list of programs with columns for Empresa, Nº Pedido, Desc. Almacén, Desc. artículo, Descripción Fa., Cantidad, and Subtotal. The list includes various furniture items like 'Pata', 'Tabla', 'Ala', 'Mesa', and 'Canto'.
- Right Panel:** The 'Gestión de órdenes' (Order Management) module. It shows a detailed view of an order, including fields for Orden, Programación, Subprog., Estado, Coste hora hombre std, Coste hora máquina std, and Controlable. It also includes a table for 'Órdenes de producción' (Production Orders) with columns for Nº Pe., Descripción, Id. art., Desc. art., C. Fabri., C. Reproce., Com., T., Coef., and Coef.

Módulos del sistema

Almacén



- Definición de almacenes, subalmacenes y ubicaciones
- Fichas de artículos
- Definición y consulta de paquetes
- Registro de los movimientos de materiales
- Registro manual de movimientos de almacén
- Generación, expedición y seguimiento de albaranes

Ejemplo almacén



elastic business

Aplicación Gestión comercial Expediciones Compras Almacén Producción Finanzas Laboral Listados Administración Ayuda

Almacenes (4)

- Almacén A
 - Subalmacenes (3)
 - Sub. Alas
 - Sub. Mesas
 - Sub. Pasillo
 - Ubicaciones (6)
 - A-01-1
 - A-01-2
 - A-01-3
 - A-02-1
 - A-02-2
 - A-02-3
- Almacén B
- Almacén Nor
- Almacén Sur

Subalmacenes

Desc.Almacén Almacén A

Subalmacén

Desc.Subalmacén Sub. Mesas Código MS

Existencias Existencias paquetes Movimientos Ubicaciones

Entradas Salidas Traspasos Regularizaciones

Documento	Fecha	Subtipo	Artículo	Descripción	Unidades	Un.Medida	Cód. Ubicación	Etiqueta	Coste
AV000058	13/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000058	13/09/2006	Salidas a ...	126	MS RM 200x15...	7				
AV000053	13/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000054	13/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000061	15/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000041	15/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	5				
AV000060	15/09/2006	Salidas a clientes	24	MS FL 100x50...	6				
AV000060	15/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	3				
AV000059	15/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000059	15/09/2006	Salidas a ...	126	MS RM 200x15...	7				
AV000026	15/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	9				
AV000026	15/09/2006	Salidas a ...	126	MS RM 200x15...	20				
AV000064	19/09/2006	Salidas a ...	129	MS RM 200x10...	90				
	20/09/2006	Bajas de ...	126	MS RM 200x15...	166				

0% Gestión almacén

Almacén - comercial



- Gestión de paquetes de producto terminado, semielaborado y materia prima, permitiendo la realización de reservas y asignaciones a pedidos

The screenshot displays the 'Universidade de Vigo' software interface, which is used for managing inventory and orders. It features three main windows:

- Consulta de paquetes:** This window allows users to search for specific packages. It includes fields for 'Artículo' (43027), 'Num. paquete', 'Familia' (MOLDURA_PAQUETES), 'T. madera' (TM-I), 'Calidad' (CAL-I), 'Descripción' (MLD A:150.0mm E:20.0mm), 'Fuera Medida' (estandar), 'Modelo' (MOD-I), 'Acabado' (SIMPLE), and 'Un. Conversión' (mm-SMI). Below these fields are tabs for 'No Reservados', 'Reservados', and 'Asignados'. A table lists various items with columns for 'Empresa', 'Deso. Almacén', 'Num. paquete', 'Artículo', 'Descripción', 'F. Alta', 'Largo', 'Ancho', 'Gruoso', and 'Piezas'.
- Gestión de Pedidos:** This window is used for managing orders. It includes fields for 'Nº presup.' (0500056), 'Nº pedido' (0506233), 'Empresa', 'Almacén', 'Subalmacén', 'Id. artículo' (43009), 'Descripción' (MLD A:150mm E:20mm S: M-I C-I T-I), 'Num. paquete', 'Fuera Medida' (estandar), 'Ancho' (150), 'Familia' (MOLDURAS MADERA), 'Modelo' (MOD-I), 'Gruoso' (20), 'T. madera' (TM-I), 'Acabado' (SIMPLE), 'Largo', 'Calidad' (CAL-I), and 'Un. Conversión' (mm-SMI). It also has tabs for 'No Reservados', 'Reservados', and 'Asignados'. A table lists items with columns for 'Empresa', 'Almacén', 'Num. paquete', 'Id. artículo', 'Descripción', 'F. Alta', 'Largo', 'Ancho', 'Gruoso', 'Piezas', 'Superficie', 'Fin Reserva', 'Nº presup.', and 'Nº pedido'.
- Detalles del paquete:** This window provides detailed information about a specific package. It includes fields for 'Num. paquete' (939.663) and 'Un. Medida' (mm-SMI). A table lists items with columns for 'Num. paquete', 'Lote', 'Artículo', 'Ancho', 'Gruoso', 'Largo', 'Atados', and 'Pzas/At'.

Módulos del sistema

Compras y aprovisionamientos



- Definición de datos de proveedores
- Emisión de órdenes de compra
- Seguimiento de órdenes de compra
- Facturas de compra
- Generación de recibos a partir de facturas de proveedores

Flujo de facturación



Ejemplo compras



elastic business

Aplicación Gestión comercial Expediciones Compras Almacén Producción Finanzas Laboral Listados Administración Ayuda

Pendientes (52)

- PDC000001
- PDC000012
- PDC000014
- PDC000017
- PDC000018**
- PDC000019
- PDC000021
- PDC000022
- PDC000023
- PDC000024
- PDC000025
- PDC000026
- PDC000027
- PDC000028
- PDC000029
- PDC000030
- PDC000031
- PDC000032
- PDC000033
- PDC000034
- PDC000035
- PDC000037
- PDC000041
- PDC000042
- PDC000043
- PDC000045
- PDC000046
- PDC000047
- PDC000048
- PDC000049
- PDC000052
- PDC000053
- PDC000054
- PDC000055
- PDC000056
- PDC000057
- PDC000059
- PDC000060
- PDC000061
- PDC000062
- PDC000063
- PDC000064

Pedidos de compra

Nº Pedido: PDC000018 Empresa: MUEBLESTIL, S.A.

Proveedor: 1 Prba Sept 1 Observaciones: conceptuati

Nº Presupuesto: Fecha Creación: 13:39:01 06/09/2006

Versión: Ejercicio fiscal: 2.006

Datos del proveedor Importes de pago Artículos Otros Datos Albarán Facturas del pedido Ficheros adjuntos

Descuento del proveedor

Artículos

Dto. general: 10.0%, descto general

Id. Tarifa: TARF1 TARIFA 1 Id. Familia: Seleccione artículo

Fecha Solicit...	Id. Artic...	Desc...	Cant. solicit...	Cant. recib...	Ud. solicit...	Precio/...	Cant. p...	Ud. p...	Imp. Br...	Descuento lin...	Imp. N...	IVA(...
06/09/2006	130	SI FL O...	10,220	0	Camión Silla	10,000 €	2,044,000	ud.	20,440,...		20,440,...	16.0%
06/09/2006	112	PA R IN...	100,000	0	ud.	12,000 €	100,000	ud.	1,200,0...	10.00%	1,080,...	0.0%

0% Pedidos

Elastic. Módulos del sistema

Control de gestión



Análisis de coste beneficio

- Definición de centros de coste/beneficio
- Seguimiento del coste beneficio

Gestión de personal

- Datos generales de trabajadores
- Nómina de trabajadores

Gestión financiera

- Definición de cuentas bancarias
- Gestión de cobros (remesas bancarias)
- Validación de remesas
- Devolución de recibos
- Gestión de pagos

Contabilidad general. Conexión

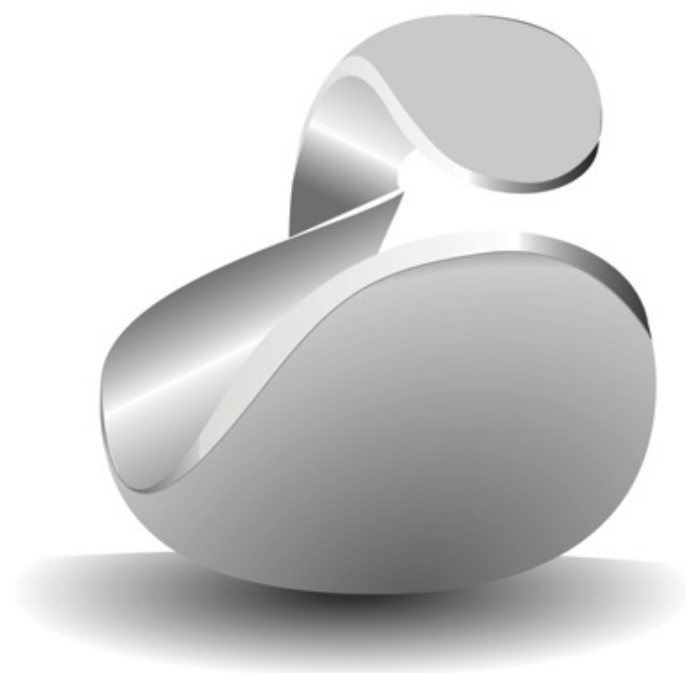
- Registro de apuntes contables
- Entrada de apuntes contables de forma manual

Módulos del sistema

Otros módulos



- Mantenimiento de máquinas
- Control de calidad
- Gestión documental de la calidad, medioambiente y prevención
- Optimizador de corte
- Trazabilidad
- PDA's
- SCADA



elastic

FASHION BUSINESS

Introducción



Elastic Fashion Business es el *producto integral* para las empresas productoras del sector textil.

Cubre las necesidades del sector textil mediante una herramienta vertical (gestión de: artículos, producción, escandallos, códigos de barras, ...).

Característica destacada: **Trazabilidad de las prendas** “desde el almacén hasta el cliente”.

Flujo de trabajo

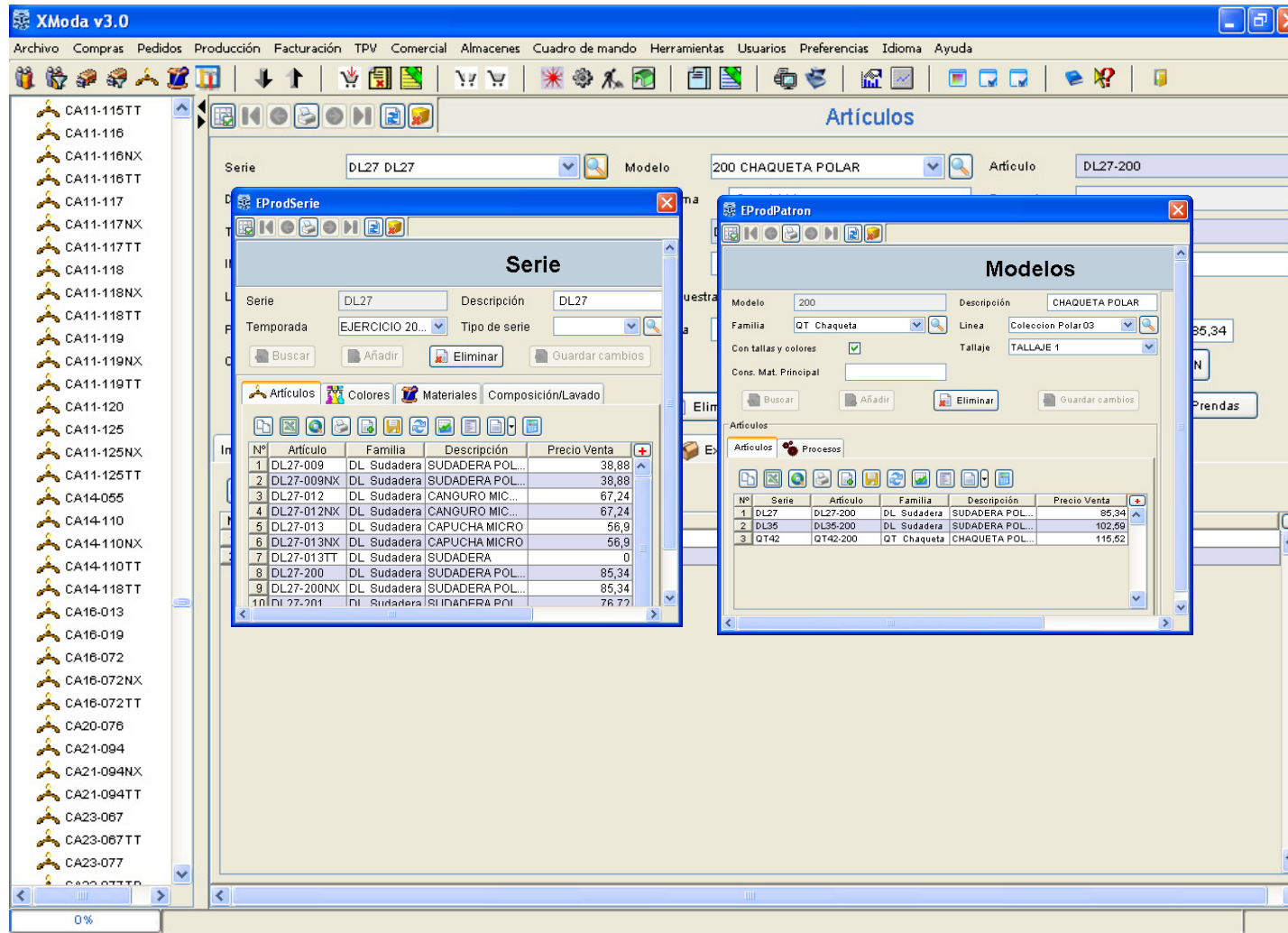


Creación de colecciones I



- Alta de materiales principales (series)
- Alta de patrones
- Alta de artículos
- Carta de colores
- Definición del escandallo

Creación de colecciones II



Creación de colecciones III



XModa v3.0

Archivo Compras Pedidos Producción Facturación TPV Comercial Almacenes Cuadro de mando Herramientas Usuarios Preferencias Idioma Ayuda

Escandallos (181)

- 00-000
- 010-01CH028BJTT
- 011-16PT743 NX
- 011-17CA901NX
- 011-25CA719NX
- 011-25CA719TT
- 011-25PA716 NX**
- 011-26CA814TT
- 011-26CA816TT
- 011-26PA814TT
- 011-26PA816TT
- 011-26PA823TT
- 011-26PF820TT
- 011-26TP820TT
- 011-27CA005
- 011-27CA005 NX
- 011-27CA010
- 011-27CA010 NX
- 011-27CA011
- 011-27CA011NX
- 011-27CA012
- 011-27CC004
- 011-27CC004 NX
- 011-27CC006
- 011-27CC006 NX
- 011-27PA004
- 011-27PA004 NX
- 011-27PA005
- 011-27PA005 NX
- 011-27PA006
- 011-27PA006 NX
- 011-27PA009
- 011-27PA009 NX
- 011-27PT010
- 011-27PT010 NX
- 011-27PT011
- 011-27PT011 NX
- 011-27TP009
- 011-27TP009 NX
- 011-CC11032NX
- 011-PA11075TT
- 011-PA11325TT
- 012-27CA007
- 012-27CA007 NX

Escandallos

Artículo: 011-25PA716 NX 011-25PA716 NX 011-PANTALON 716 NX Descripción: -PANTALON 716 NX Fecha: 18/01/2007

Comentarios:

Costes:

Materiales: 6,1 + Procesos: 22 + Distribución: 8,03 = No estruc.: 36,13 Contribución *: 20

10,64 % 38,36 % 14 % 63 % 35

Buscar Añadir Eliminar Guardar cambios

Materiales: Procesos Gastos

Nº	Código	Material	Cantidad	Precio escandallo	Colores	Subtotal
1	B002	Boton metalico	4	1		4
2	C005	Cremallera invisible de 1...	1	2		2
3	E003	Logo y letras naffta 34x4...	1	0,1		0,1
T						

0% Fichas de escandallo

Elastic Fashion Business



Flujo de trabajo



2. Proceso Comercial-Producción

Proceso comercial



- Visitas a clientes
- Alta de propuestas
- Alta de pedidos en firme
- Gestión de anulaciones

Proceso comercial



Pedidos de clientes

Empresa: [dropdown] Temporada: EJERCICIO 2007 2007 [dropdown] Linea: [dropdown]
 Cliente: 0237 - [dropdown] Año: [dropdown] Fecha: 26/02/2007 [calendar]
 Num.Pedido: [text]

General **Artículos** Condiciones Estados del pedido Propuestas Ficheros

Prenda: [text] Serie: [text] Modelo: [text] Artículo: [text] Familia: [text] Descripción: [text]
 N° Color: [text] Color: [text] Descuento %: [text] ☒

Valores de trabajo: Precio marcado: [text] Tipo de precio: [dropdown] Monedas: [dropdown] Cbo. inicial: [text]
 Valores en pedido: Precio Destino: [text] Monedas: [dropdown] Cbo. en pedido: [text]

N°	Se...	Descripci...	Mod...	Artic...	N° Co...	Co...	Fami...	Descripci...	U	S	M	L	XL						Precio De
1	PA...	PA11	031	PA11...	0100	NE...	PA P...	PANTALO...	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	011	011	26PA...	011-...	0100	NE...	PA P...	PANTALO...	0	2	4	2	0	0	0	0	0	0	0
3	011	011	26CA...	011-...	0100	NE...	CA C...	CAMISET...	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
T																			

Prendas total: 13 Importe total: 427,02

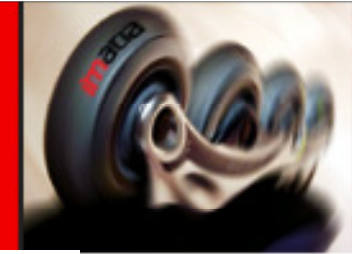
Buscar Insertar Eliminar Guardar cambios

Proceso de producción I



- Planificación de órdenes de producción
- Prendas de stock
- Seguimiento del estado de las prendas
- Control de taras
- Almacenaje de producto terminado
- Reasignación de prendas

Proceso de producción II



Órdenes de Producción

Empresa: Temporada: EJERCICIO 2007 2007

Línea:

Buscar

General

Número: 2.745 Fecha: 20/02/2007 Fecha Fin:

Referencia: MUESTRARIO DE INV Almacén Mat. Prima: Materia Prima Finalizada: ☐ No Asignar ☐

Notas:

Cantidad: 24 Fabricadas: 23 % Fabr.: 95,83

Nº	Núm...	Fec...	Artíc...	Descripci...	Nº Co...	Co...	U	F(U)	S	F(S)	M	F(M)	L	F(L)	XL	F(XL)	FQ	FQ
1	2.745	20/0...	012-...	012-PIRA...	0100	NE...	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2.745	20/0...	111-...	111-CAMI...	2500	AZ...	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2.745	20/0...	111-...	111-CAMI...	4800	VE...	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2.745	20/0...	111-...	111-CAMI...	0100	NE...	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Envíos y facturación



- Envío de mercancía
- Facturación de mercancía
- Cobros
- Generación de remesas
- Liquidaciones de agentes

Envíos y facturación



XModa v3.0

Archivo Compras Pedidos Producción Facturación TPV Comercial Almacenes Cuadro de mando Herramientas Usuarios Preferencias Idioma Ayuda

Relación de Envíos

Empresa: [dropdown] Temporada: EJERCICIO 2006 2006
Número: 359 Fecha-Hora: 12:52:29 12/07/2006
Transportista: AZKAR

Buscar Añadir Eliminar Guardar cambios

Nº	Nombre	Nombre comercial	Dirección	Código postal	Localidad	Descripción	Comentarios	Portes	Nº de Bultos	Kilos	Re
1	NURIA L...		C/ FONTE...	36630	CAMBADOS	PONTEVED...	A2188/A204	Pagados	1	0	
2	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1206/888	Pagados	1	0	
3	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1207/887	Pagados	1	0	
4	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1208/886	Pagados	1	0	
5	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1209/889	Pagados	1	0	
6	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1210/890	Pagados	1	0	
7	EL COR...	5	P.G MALPI...	50057	ZARAGOZA	ZARAGOZA	K1211/889	Pagados	1	0	
8	EL COR...	1	POLIGON...	8170	MONTOR...	BARCELONA	K1212/890	Pagados	1	0	

Plantilla base - Vista preliminar

100 %

WUOLIA

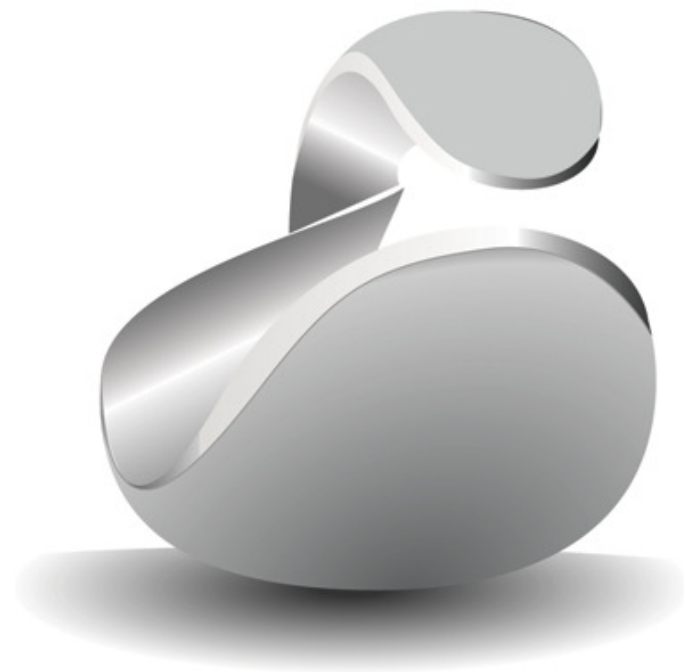
61 FONTE DE LOPENDO - PORTAL B-SUD 54

UNIDAD PORTUENEDRA Bultos: 1/1

Camión:

Remite: [dropdown]
Destino: [dropdown]
Ruta: [dropdown]
Tipo: [dropdown]

Página 1 de 1



elastic
VINTAGE BUSINESS

Introducción



Elastic Vintage Business es el *producto integral para bodegas*.

Cubre las necesidades de las pequeñas bodegas de contar con una herramienta vertical (gestión de: fincas, vendimia, bodega y trazabilidad).

Característica destacada: **TRAZABILIDAD**
"desde la cepa hasta la copa".

Características



- Gestión de la facturación, compras, ventas, almacén (funcionalidades ERP estándar).
- Gestión de los viticultores.
- Gestión de las fincas.
- Gestión de la vendimia.
- Gestión de la trazabilidad integral.

Elastic Vintage Business



Módulo de viticultores

Será el módulo encargado de gestionar toda la información referente a los viticultores:

- Datos personales.
- Fincas en propiedad.
- Uva vendimiada.
- Previsiones de vendimia.

The screenshot shows the 'Producto integral para bodegas 2006' software interface. The main window is titled 'Viticultores activos' and displays a form for managing active viticulturists. The form includes fields for personal data (Nombre, Apellidos, Apodo, DNI, Tarjeta, Código, Fecha de alta, Medir grado, Terminó) and contact information (Subzona, Provincia, Dirección, Parroquia, Localidad, Señas, Teléfonos de contacto). A table at the bottom shows the 'Uva recogida' (Grape harvested) data, including 'Kg. Pesados', 'Kg. Facturar', 'Kg. Bodega', 'Cajas', 'Kg. previstos', and 'Margen'.

Nº	Variedad	Kg. Pesados	Kg. Facturar	Kg. Bodega	Cajas	Kg. previstos	Margen
1	ALBARIÑO	1.637,5	1.637,5	1.637,5	104	1.500	-137,5
T		1.637,5	1.637,5	1.637,5	104	1.500	-137,5

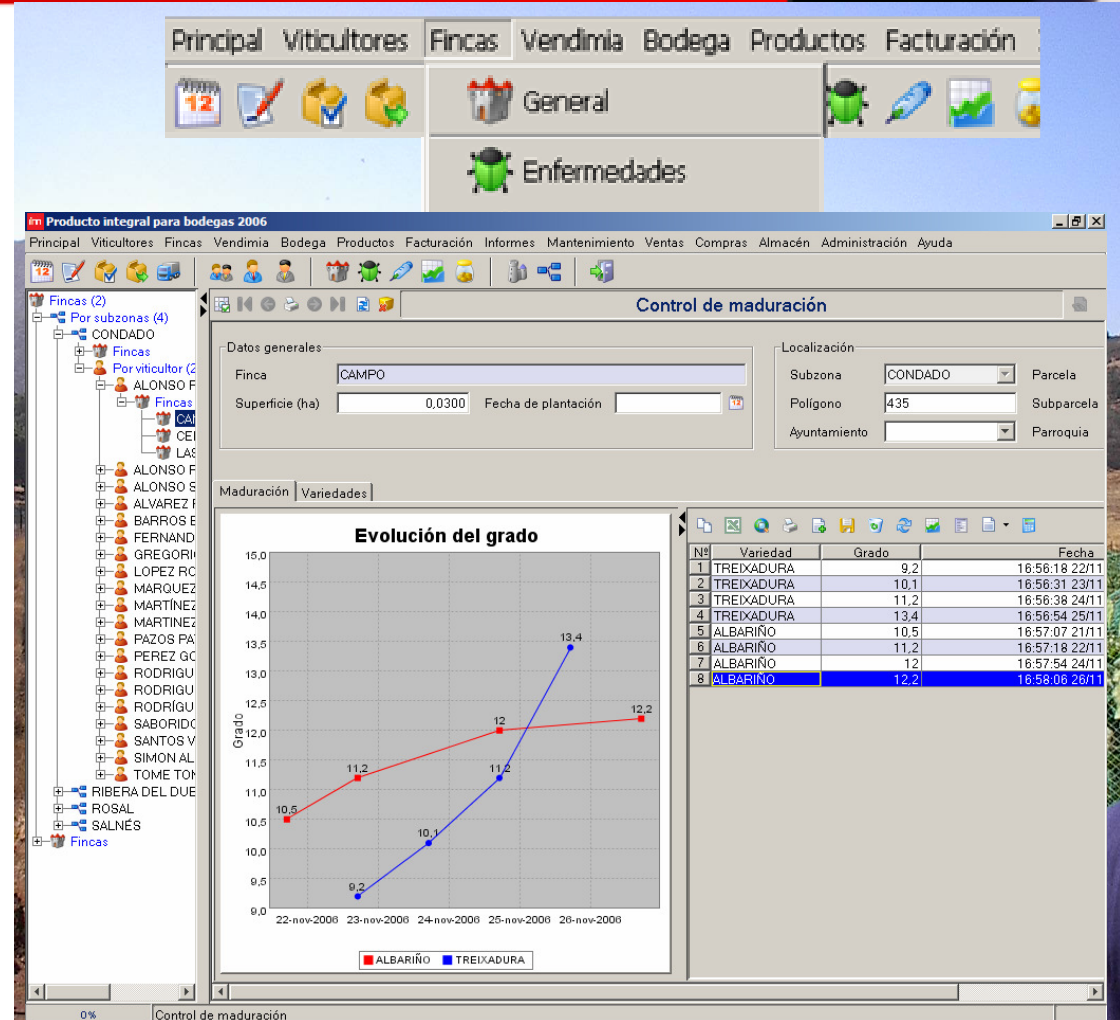
Elastic Vintage Business



Módulo de fincas

Gestiona la información referente a las fincas:

- Nombre.
- Localización.
- Enfermedades.
- Tratamientos.
- Control de maduración.
- Previsiones de vendimia.
- Propietarios.



Elastic Vintage Business



Módulo de vendimia

Tratará todos los aspectos referentes a la vendimia:

- Albaranes.
- Pesadas.
- Lotes.
- Envíos.

Producto integral para bodegas 2006

Vista Previa

Código Lote: **C0026-06**

Número de palé: **12**

Fecha Lote: 11/09/2006
Zona: **CONDADO**

Cajas	Variedad	Grado	Peso medio	Total Kg.	Nombre	Apellidos	Tarjeta Vit.	Albarán	Pesada
36	ALBARINO	12,5	16,79	604,44	CARLOS	SIMON ALONSO	2.102	C0024-06	C0028-06

Impreso el 22/11/2006

0% Albaranes

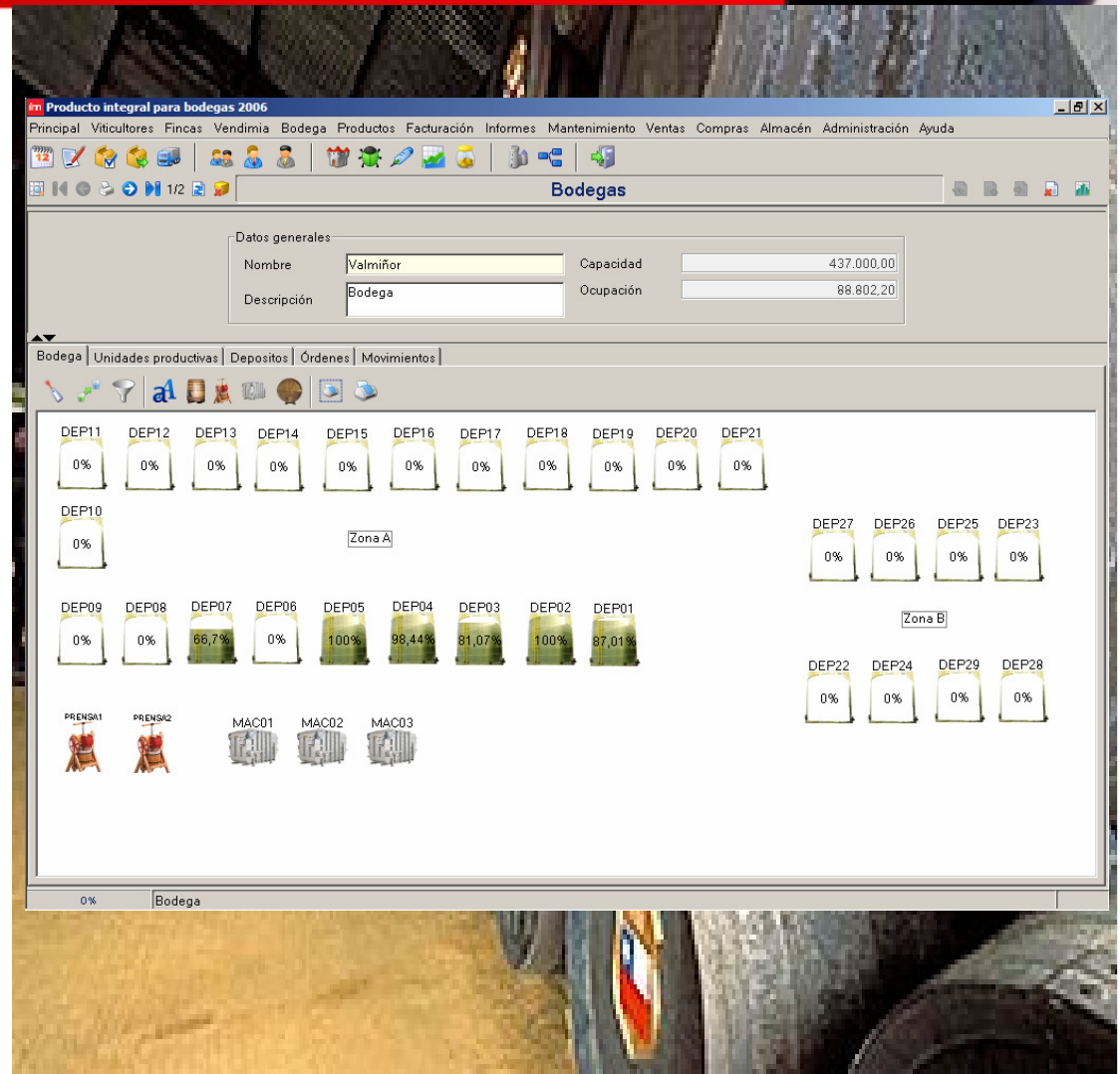
Elastic Vintage Business



Módulo de bodega

Se encargará de la gestión de la bodega:

- Órdenes de entrada en maceración.
- Trasiegas entre las diferentes unidades productivas.
- Control de la evolución del vino.



Será
encarga
de la tr
viticulto
la botel



Elastic Vintage Business



Módulo para móviles y PDAs

Será el módulo que irá en los móviles y PDAs y se utilizará para tomar datos en el trabajo de campo y sincronizarlos con la aplicación central:

- Venta de productos a viticultores.
- Toma de datos de grado.

Producto	
Descripción	CUPROTEC BORDELÉ
Envase	5 KG
Aplicación	
Composición	CALDO BORDELÉS 2
Dosis	
PVPViticulor	17
PVPValminhor	11
PVPAgrovalminhor	15
Tipo	FUNGICIDA
Volver Vender	

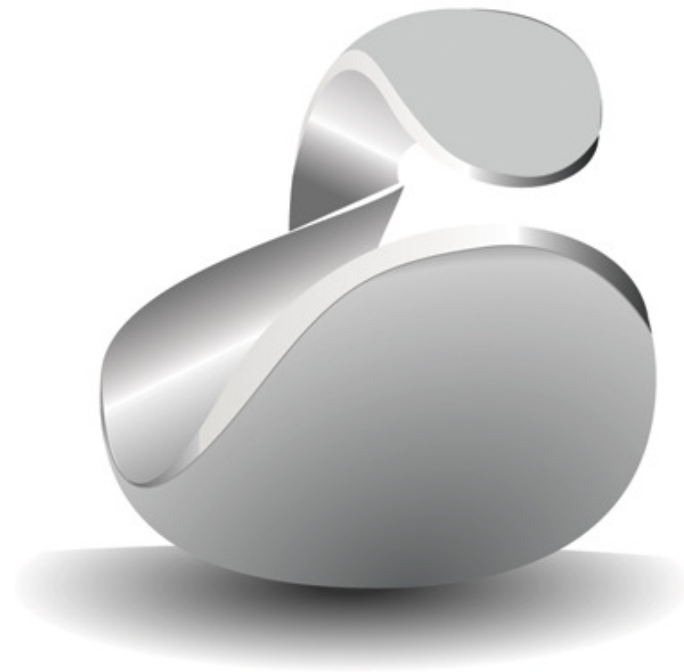
Implementación



Durante la vendimia debe darse la opción de recolección simultánea de datos desde varios portátiles y sin conexión con el servidor central el sistema con funcionamiento en modo aislado.

- El sistema de persistencia consta de dos bases de datos.
- El sistema portable (encargados) durante la vendimia.
- Consolidación de datos en la base de datos central (necesaria la identificación de datos capturados).
- Proceso de exportación de información:
 - El encargado considera nº suf. de lotes para generar envío.
 - Palés (uvas) en transporte → exportación de datos (fichero de vendimia).
 - En la bodega → herramienta de importación de datos de vendimia (sincronización de la base de datos central y continuar procesos).

Productos



elastic
AQUA BUSINESS

Acuicultura I



La Voz de Galicia
lavozdegalia.es

Domingo, 3 de Septiembre de 2006

Los peces criados en cautividad ya representan el 30% del consumo de pescado mundial, una cifra que crece año a año.

La acuicultura factura el 10,7% del total de la pesca gallega (primera potencia europea en capturas de pescado).

Las granjas marinas ingresan 390 millones de euros y prevén crecer un 39% este año



España es el sexto cultivador mundial de peces de mar y Galicia ocupa el puesto 19º del ránking, sin incluir su potentísima producción de mejillón.

Galicia como productora

- 3ª del mundo de mejillón.
- 1ª de España en rodaballo.
- 1ª de España en lenguado.
- Única en besugo.
- Experimentación: pulpo, abadejo, merluza, centolla, oreja de mar,...

Acuicultura III



Acui es la única feria de acuicultura de España y una de las más importantes del mundo y se celebra desde hace dos años en Villagarcía de Arosa.

Antecedentes I



- Producción de **seres vivos** (crecen en función de la alimentación que reciben y de las condiciones del entorno, pueden sufrir enfermedades,...)
- Sistema productivo **no determinista** (predicciones de aproximadas mediante modelos complejos)
- El valor económico **depende del mercado** y de la calidad del producto
- Tener en cuenta simultáneamente **múltiples factores** (biológicos, organizativos y financieros)
- Aumentan los **volúmenes de producción** (>1000 tanques)

Antecedentes II



- Muchas plantas trabajaban con hojas de cálculo o sistemas básicos para controlar determinadas tareas (P.E. La alimentación)
- Sistemas locales (cada planta el suyo)
- Necesidad de un sistema información especializado en el cultivo de peces

Elastic AQUA Business



Sistema de información para la gestión integral del proceso productivo involucrado en el cultivo de peces para el sector de la acuicultura.

Su características principales:

- Simulación y seguimiento del crecimiento de los peces.
- Trazabilidad hasta el origen.
- Planificación de las plantas.

Estructura



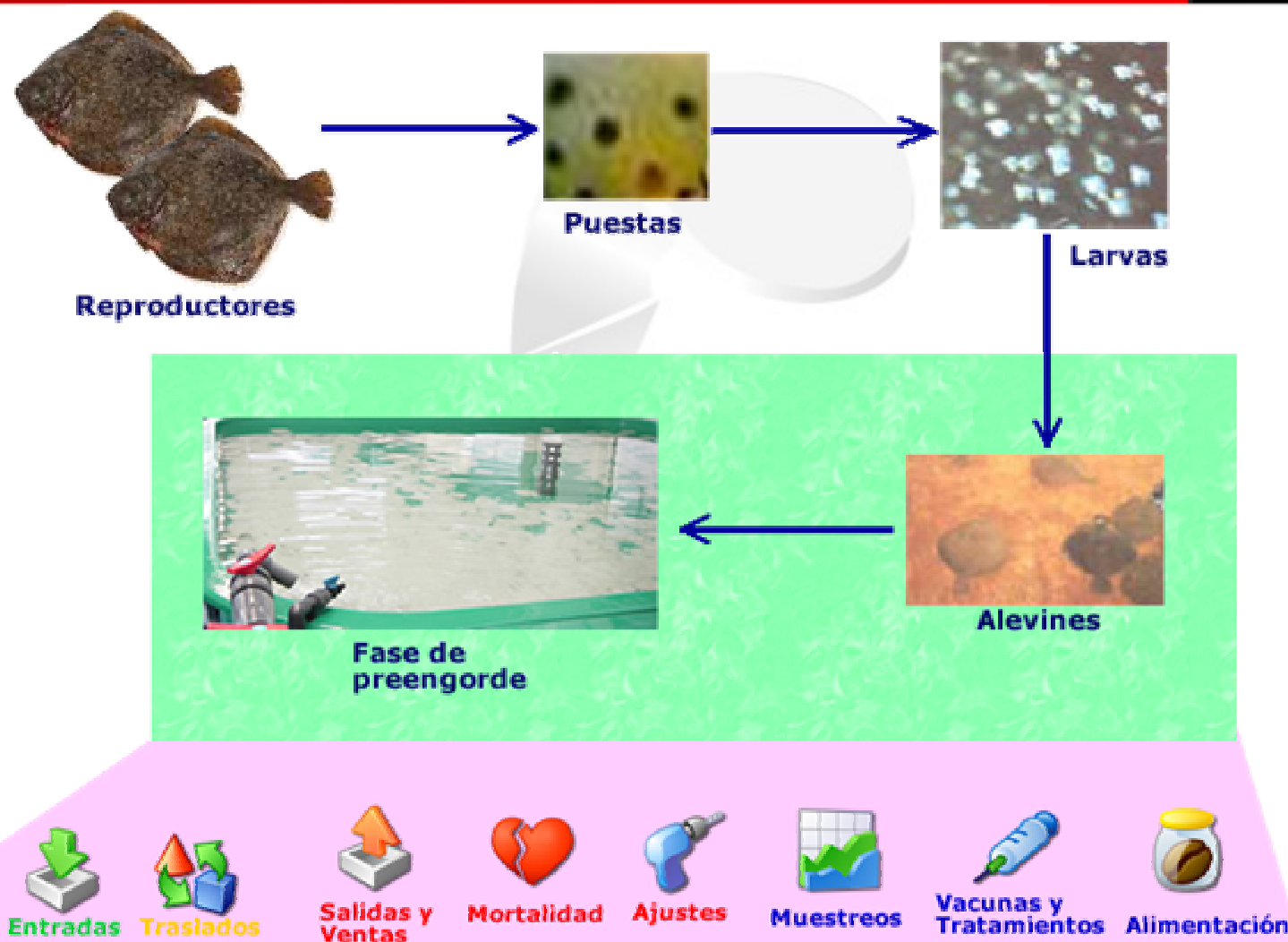
Empresas

- Estructura
 - Plantas
 - Naves
 - Tanques
 - Otros elementos

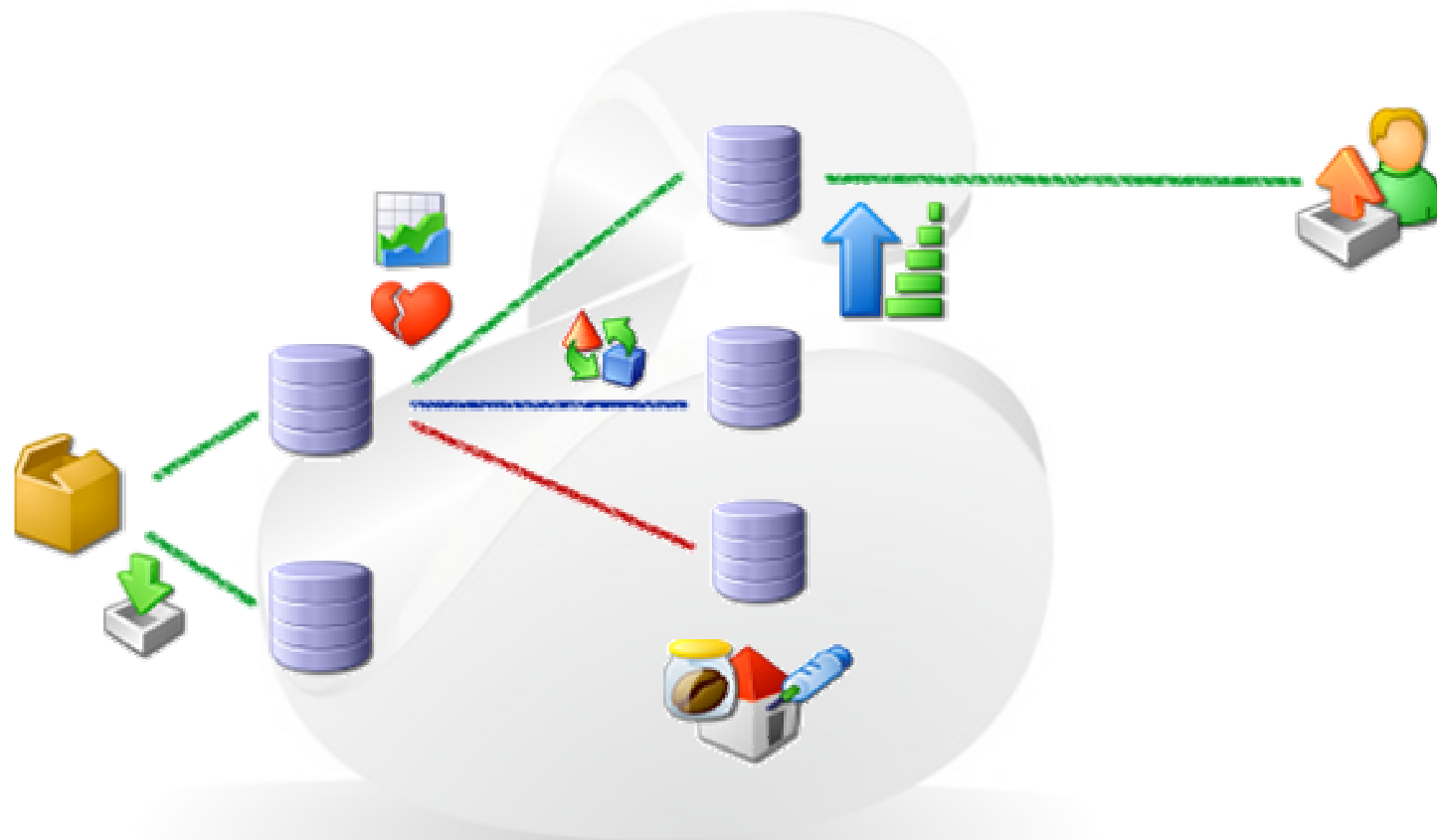
- Curvas
 - Crecimiento
 - Dietas
 - Densidad
 - Mortalidad
 - Valoración
 - Clasificaciones

The screenshot displays the Elastic Aqua Business software interface. The main window is titled 'Gestión de Naves' and contains fields for 'Datos de la Planta' (Empresa: PescaGalicia S.L., CIF: B36544443, Código Pla...: NORTE, Descripción...: Planta Norte) and 'Datos de la Nave' (Código de ...: A, Descripción: Nave A, Color: [Elegir color], Alto (m): 10, Ancho (m): 10, Largo (m): 10, Superficie (m2): 100). A secondary window titled 'Gestión de Tanques' is open, showing 'Datos de la Nave' (Empresa: PescaGalicia S.L., CIF: B36544443, Código Pla...: NORTE, Descripción...: Planta Norte, Código de ...: A, Descripción: Nave A) and 'Datos del Tanque' (Tanque: A-101, Grupo: Cuadrado, Código del Área: A-1, A-1 Alevinaje 1, Tipo: Cámara, Estado: Activo, Fecha de Const...: 01/01/2006, Desapareci...: [checkbox]). Below these fields are buttons for 'Buscar', 'Añadir', 'Borrar', and 'Guardar Cambios'. At the bottom, there are tabs for 'Datos del tanque', 'TabPeriodos', 'Ciclos productivos', 'Movimientos en el ciclo actual', and 'Movimientos del tanque'. The 'Datos del tanque' tab is active, showing fields for Superficie (m2): 4, Volumen (m3): 2, Temperatura: Controlada, Temperatura: 18, Lote: NO-060502, N° Unidades: 749, Peso Medio (g): 28,04, Configuración: cuadrado, Inicio del Ciclo: 01/08/2006, Biomasa(Kg): 21, Densidad(Kg/un.): 5,25, Clasificación: COLAS. A table at the bottom lists tanks A-207 and A-208 with their respective configurations and densities.

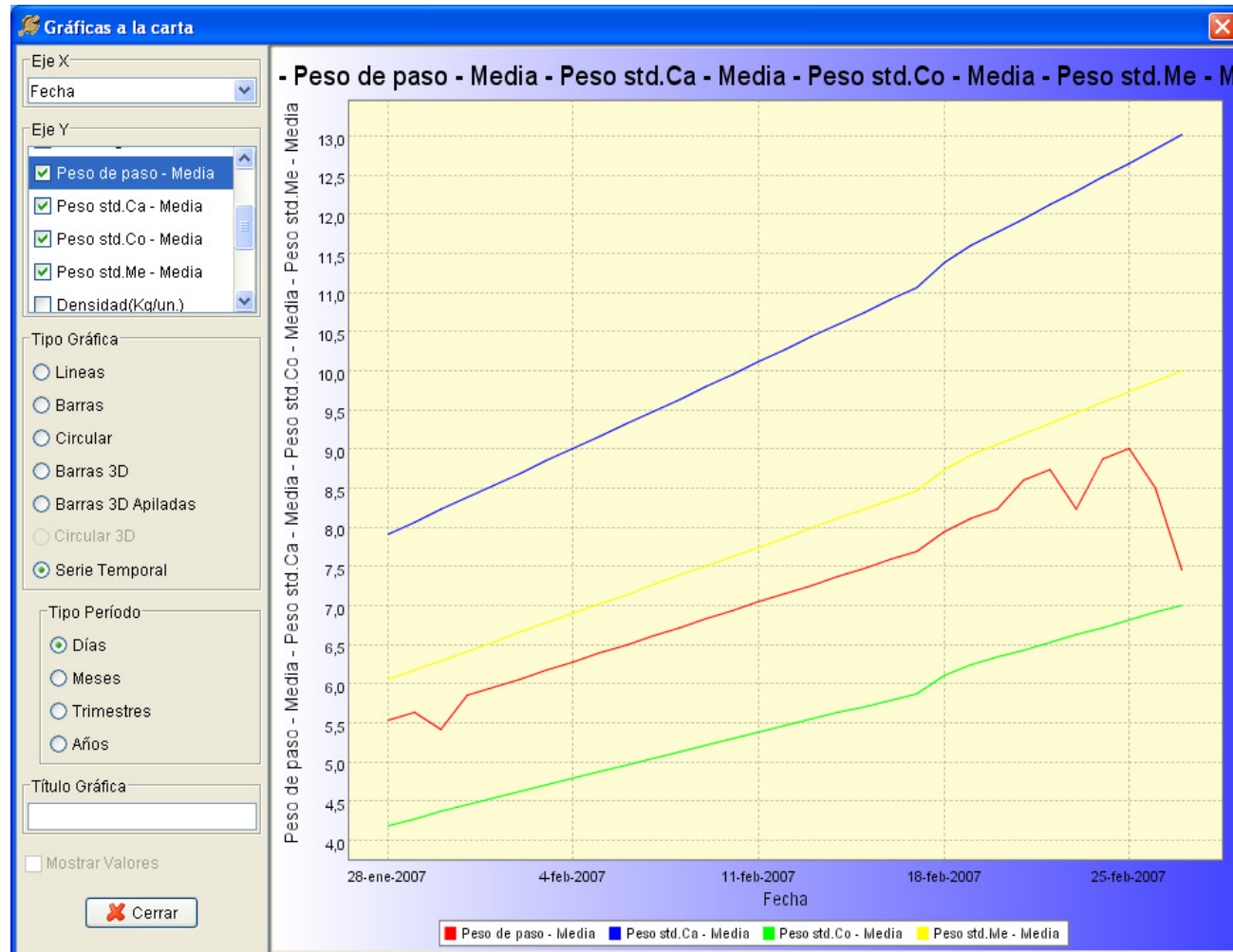
Flujo de trabajo



Preengorde



Seguimiento de crecimiento



1. Comparativas con valores estándar



Existencias actualizadas y comparación con las normas

Elastic Aqua Business

Empresa Almacenes Pienso Especies Normas Existencias Informes Presupuestos/Desviaciones Datos Externos Documentos Administrador Preferencias Idioma Ayuda

Gestión de existencias

Fecha 05/12/2006

Planta: Planta Norte Especie: RODABALLO

Nave: Lote: Tipo: Estado: Ocupado/Desocupado: C.V(%): Desaparecido: Comparar std.

Rangos de peso: Valoración existencias

Seleccionar rango: Desglose por grupo: Norma: Detalles del rango: Agrupar por rangos: Clasificación por peso

Existencias actuales Clasificación por rangos Clasificación del tanque Comparativa con el std. Tanques valorados Cabezas/Medios/Colas

Tanque	Lote	Inicio del Ciclo	Días	Nº Unidad	Clasificación	Coef. Variación	Unidad Std	Biomasa Std	Peso Medio	Densidad Std	Densidad	Desviación Densidad	Desviación Biomasa	Biomasa Std(Kg)	Desviación Peso	Coef. Variación	ExcesoPesos	
P-107	...	05/08/2...	5...	50	Co		252	12,4	254,0	247,3	3,9	0,8	-80,2	-50,0	62,4	-2,6	0	-202
P-106	...	05/08/2...	5...	30	Co		252	7,4	254,0	247,6	3,9	0,5	-88,1	-55,0	62,4	-2,5	0	-222
P-105	...	04/08/2...	5...	100	Co		252	24,8	254,0	248,1	3,9	1,6	-60,2	-37,6	62,4	-2,3	0	-152
P-104	...	06/08/2...	5...	220	Co		222	61,9	257,5	281,4	3,9	3,9	-0,8	-0,5	62,4	9,3	0	-2
P-103	...	03/08/2...	5...	150	Co		268	34,9	254,0	232,9	3,9	2,2	-44,0	-27,5	62,4	-8,3	0	-118
P-102	...	02/08/2...	5...	50	Co		306	10,2	254,0	203,9	3,9	0,6	-83,7	-52,2	62,4	-19,7	0	-256
P-101	...	02/08/2...	5...	400	Co		249	124,6	261,5	311,5	4,8	7,8	60,6	47,0	77,6	19,1	0	151
L-301	...	11/09/2...	4...	477	Co		128	6,0	246,5	12,5	0,1	0,4	273,5	4,4	1,6	-94,9	0	349
L-109	...	02/08/2...	1...	500	Co		1.336	0,6	62,5	1,2	0,1	0,0	-62,6	-1,0	1,6	-98,1	0	-836
L-108	...	02/08/2...	1...	500	Co		1.336	0,6	62,5	1,2	0,1	0,0	-62,6	-1,0	1,6	-98,1	0	-836
L-102	...	02/08/2...	1...	500	Co		1.336	0,6	62,5	1,2	0,1	0,0	-62,6	-1,0	1,6	-98,1	0	-836
L-101	...	02/08/2...	1...	500	Co		1.304	0,6	62,5	1,2	0,1	0,0	-61,7	-1,0	1,6	-98,0	0	-804
A-307	...	06/08/2...	2...	50	Co		569	1,5	105,5	29,5	1,0	0,1	-91,2	-15,3	16,8	-72,0	0	-519
A-306	...	06/08/2...	2...	30	Co		569	0,9	105,5	29,5	1,0	0,1	-94,7	-15,9	16,8	-72,0	0	-539
A-305	...	05/08/2...	2...	100	Co		569	3,0	105,5	29,5	1,0	0,2	-82,4	-13,8	16,8	-72,0	0	-469
A-304	...	06/08/2...	2...	220	Co		573	6,5	102,0	29,3	1,0	0,4	-61,6	-10,3	16,8	-71,3	0	-353
A-303	...	03/08/2...	2...	400	Co		569	11,8	105,5	29,5	1,0	0,7	-29,7	-5,0	16,8	-72,0	0	-169
A-302	...	02/08/2...	2...	300	Co		545	9,2	105,5	30,8	1,0	0,6	-45,0	-7,6	16,8	-70,8	0	-245

0% Existencias Actuales

2. Informes mensuales



Cuadro de mando: resumen de producción mensual.

Elastic Aqua Business

Empresa Almacenes Piensos Especies Normas Existencias Informes Presupuestos/Desviaciones Datos Externos Documentos Administrador Preferencias Idioma Ayuda

Informe producción

Datos consulta

Planta: Especie:

Nave: Lotes: Lotes Activos:

Área: Fecha de inicio:

Tanque: Fecha de cierre:

Operaciones

Existencias iniciales

Nº individuos iniciales: Peso medio inicial(g): Biomasa inicial(Kg): Importe inicial:

Resumen movimientos

Movimiento individuos		Pesos medios(g)		Biomasas(Kg)		Importes(Euros)	
Entradas	500	Entrada	50	Entradas	25	Entradas	665,44
Ventas	20 Desgl.	Ventas	500	Ventas	10	Ventas	38,71
Salidas	3	Salida	333,33	Salidas	1	Salidas	37,54
Mortal.(U-%)	0 0 Desgl.	Mortalidad		Mortalidad	0	Mortalidad	0,00
Traslados	0	Traslado		Traslados	0	Traslados	0,00
Ajustes	0	Ajuste		Ajustes	0	Ajustes	0,00
Kg. Pienso	53,4 Desgl.	I.C.	-0,16	I.C.biol.	-0,16		

Existencias finales

Nº individuos finales: Peso medio final(g): Biomasa final(Kg): Importe final:

Resultados informe

Nº individuos producción: % crecimiento: Biomasa producción(Kg): Importe producción:

Resultados económicos

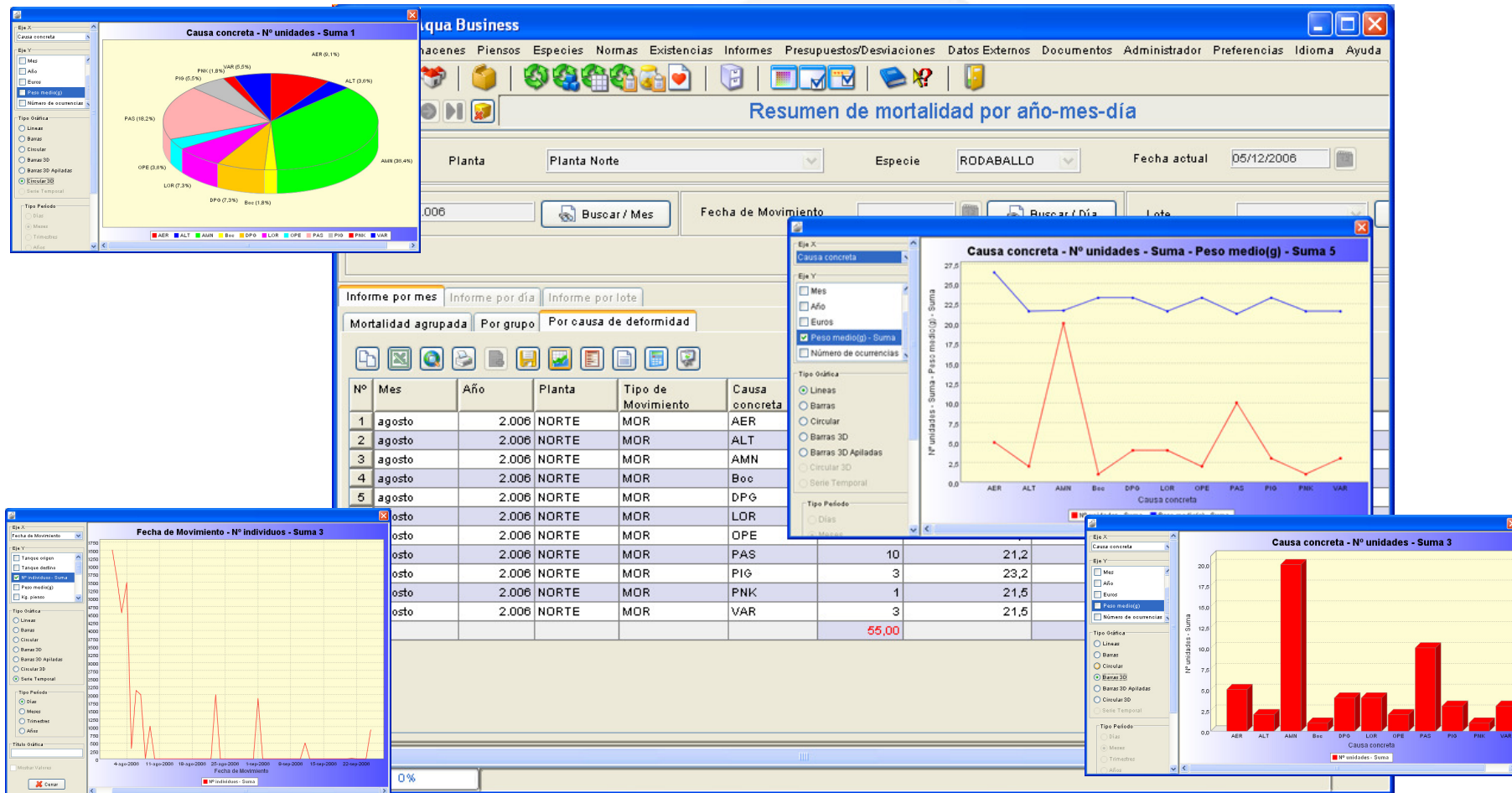
Existencias económicas: Biomasa económica(Kg): Importe económico:

0% Informe de Producción

3. Informes mensuales II



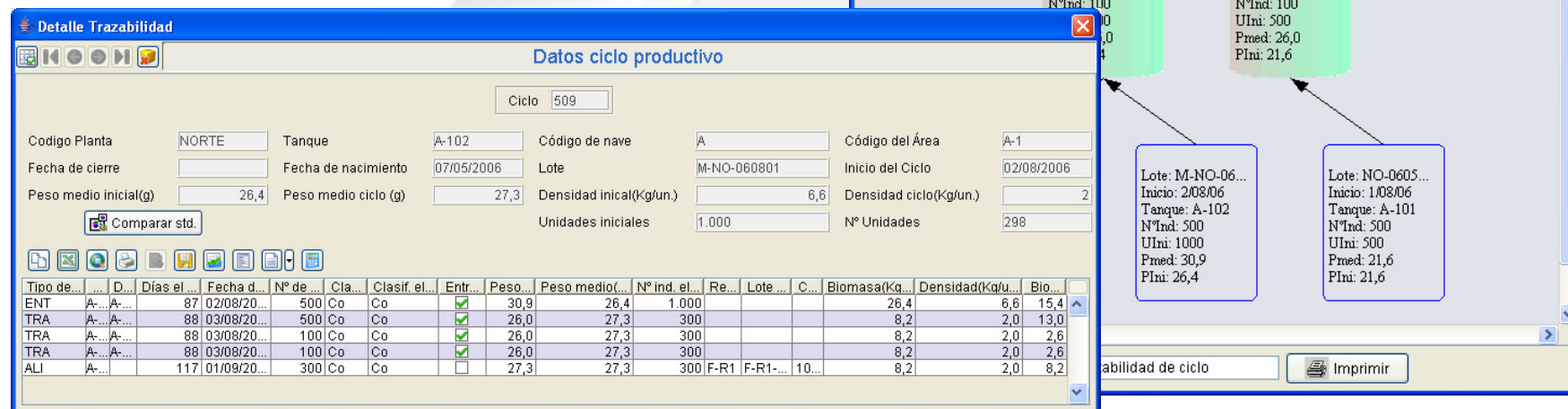
Los resultados son acompañados por gráficas personalizables.



4. Cálculo de trazabilidad



Posibilidad de seguir la trazabilidad de los peces de un determinado tanque.



Módulos externos



- Conexión con elementos externos
 - Sistemas de alimentadores
 - Oxímetros
 - Salinómetros
 - Termómetros
 - Caudalímetros
 - ...
- Estudio de sistema de inteligencia artificial

Conclusiones

Súbase al tren



Plan de trabajo



FASE 1: Instalación y toma de datos.

- Instalación del software en el servidor central de la empresa.
- Consultoría de captura de datos para parametrizar la aplicación y su ajuste a las necesidades de la empresa.
- Instrucción al personal que designe la empresa en lo que se refiere a la instalación del software.

FASE 2: Cursos de formación a usuarios de referencia.

FASE 3: Puesta en marcha.

- Arranque en producción con datos reales.

FASE 4: Validación de resultados.

- La empresa valida el correcto funcionamiento del sistema e identifica las eventuales deficiencias o errores, que son corregidas por el personal de Imatia.

Cientes



ACTUALES:

Madera y mueble

- Atlántico (Maderas, Intramat, Barnizados y Tableros)
- Carballo (Carballo Cocinas y Cocinas Berbés)
- "Orense" (Maderas Cordeiro y Molduras Orense)
- Hersán (Hermanos Sánchez Blanco)

Acuicultura

- Insuiña (Grupo Pescanova)

Textil

- Naffta
- Mama 's
- Oky-Coky
- Futura Línea
- RedBeard

Vino

- Adegas Valmiñor



POTENCIALES

Madera y mueble

- Carmoble
- Otras: López Pigueiras, Sanmartín, Postmobel, Mobalco, Cándido Hermida, ...

Paneles solares

Plástico

Logística (2)

Paneles de aluminio

Textil

Acuicultura

- Stolt Sea Farm
- Acuidoro