



Las ventajas de la utilización de **RFID**  
en las empresas de nuestra región.

**Ciudad Real**

**17 de Junio de 2.010**





El Software que produce tiempo libre.



# Actividades

ANÁLISIS y DESARROLLO de SOFTWARE

SISTEMAS AUTOMÁTICOS

DISEÑO WEB 2.0





El Software que produce tiempo libre.



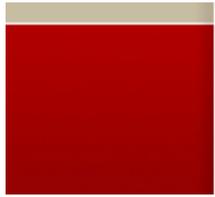
# SOFTWARE PRODUCTOS

Gestión  
 HERMES

Contabilidad  
 MIDAS

 DESARROLLO  
a MEDIDA





El Software que produce tiempo libre.



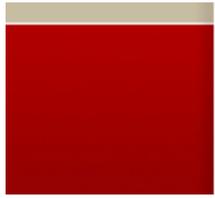
# SISTEMAS AUTOMÁTICOS

 DETECTOR  
PRESENCIA *IP*



 ALMACENES  
AUTOMÁTICOS





El Software que produce tiempo libre.



ANÁLISIS  
CONSULTORÍA



DESARROLLO

MIDDLEWARE



IMPLANTACIÓN



MANTENIMIENTO





**RFID**

El Software que produce tiempo libre.



Casos reales en nuestra región

# TRAZABILIDAD de PRODUCTOS





El Software que produce tiempo libre.



# en FÁBRICAS de PUERTAS





El Software que produce tiempo libre.



# en FÁBRICAS de PUERTAS

Objetivos conseguidos:

Eliminación de flujos erróneos de productos

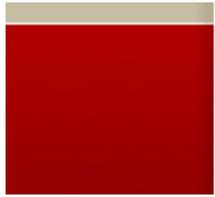
Inventario permanente

Localización instantánea de artículos en ubicaciones

Cargas exentas de errores

Información al canal de distribución via web





El Software que produce tiempo libre.



# en FABRICACIÓN de PANELES y ESTRUCTURAS





El Software que produce tiempo libre.



## en FABRICACIÓN de PANELES y ESTRUCTURAS

Objetivos conseguidos:

-  Situación exacta y permanente de paneles ubicados en campa
  -  Verificación de expediciones  
(identificación automática de paneles en plataforma de transporte)
  -  Identificación infalible en obra
- Trazabilidad de producto





El Software que produce tiempo libre.



## 3<sup>as</sup> Jornadas Científicas sobre RFID



Bilbao, 26 de Noviembre 2009



### MEJOR PAPER ELEGIDO POR ASISTENTES

Por la presente, se confirma que los autores **Roberto Zangroniz, José M. Pastor, Javier García-Escribano, Andrés García, José M. Novillo y Ramón Fernández** han recibido el premio al mejor paper elegido por los asistentes a las 3<sup>as</sup> Jornadas Científicas sobre RFID (<http://www.morelab.deusto.es/jornadasrfid09/>) celebradas en la Universidad de Deusto, Bilbao entre el 25 y 27 de Noviembre 2009, con su trabajo "Sistema RFID de Trazabilidad de Paneles Prefabricados para Edificación".



Atentamente,

Dr. Diego Lz. de Ipiña Glz. de Artaza  
Presidente del Comité Organizador



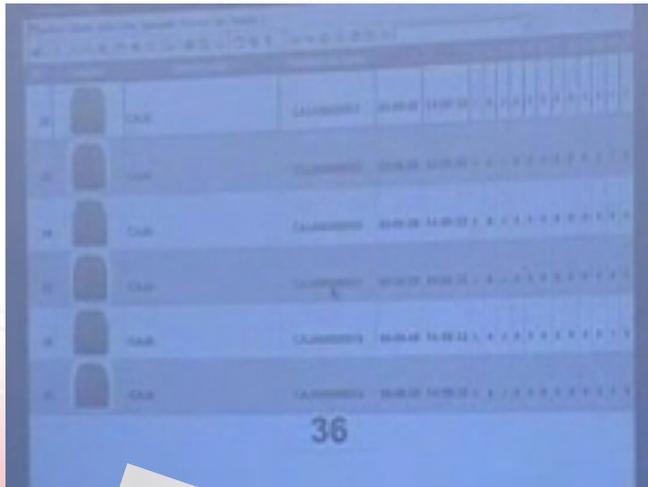


El Software que produce tiempo libre.



# RFID en el sector AgroAlimentario

Almazaras, Hortofrutícolas y Embutidos

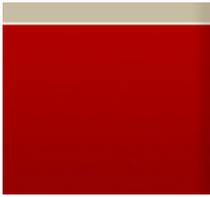


Ubeda  
Baza  
Guadix  
Huetor-Tajar  
Iznalloz



Jornadas informativas RFID para Andalucía *Emprende*





El Software que produce tiempo libre.



# en el sector AgroAlimentario de nuestra región

## Bodegas y Almazaras



### ESPERANDO EVENTO...



Nº de Pesada	Nº de Destara	Fecha	Hora	<input type="checkbox"/> Traspasado
3	0	5-Jun-2008	11:22:03	<input type="checkbox"/> ENTRA
Proveedor	PROVEEDOR DE ACEITUNA NUMERO DOS			<input checked="" type="checkbox"/> Manual
Alias				
Variedad	ARBEQUINA	1 Suelo 2 Vuelo 3 Eco 2,		
Precio	0,000000	Término	TÉRMINO 1	
Observación	Polígono	Parcela	Recinto	
	001	0001	1	
Peso Bruto	1256	<b>1.256</b>		
Texto				
Pie de ticket	<input checked="" type="checkbox"/> I.V.A. no incluido			
<input type="button" value="&lt;&lt;"/> <input type="button" value="&gt;&gt;"/> <input type="button" value="Aceptar"/> <input type="button" value="Cancelar"/> <input type="button" value="Borrar"/> <input type="button" value="LEER PESO"/> <input type="button" value="TICKET"/>				

## Identificación automática de la carga





El Software que produce tiempo libre.



# en el sector AgroAlimentario de nuestra región Bodegas y Almazaras



hermes 2.0

**D1 SALIDAS PRODUCTOS**

	Número	Fecha	Ciente	Nombre	Producto
F2 Alta de Salidas	78	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F3 Localizar Salidas	77	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F4 Listados por código	76	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F5 Listados por fecha	75	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F6 Listados productos	74	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F7 Listados por cliente	73	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
F8 Salidas RFID	72	08-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
Esc Volver	71	05-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	70	05-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	69	03-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	68	03-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	67	03-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	66	03-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN
	65	03-02-07	48	JUANA ANTONIA MARTINEZ SALCEDO	ACEITE DE OLIVA VIRGEN

78 Salidas

<<< Palet  
Productos >>>

## Inventario automático de producto terminado





El Software que produce tiempo libre.



# en el SECTOR TEXTIL para CONTROL DE ALMACÉN CORTE y EXPEDICIONES





El Software que produce tiempo libre.



## Objetivos perseguidos:

- Etiquetado RFID en proveedor. Entrada automática.
- Control total sobre ubicaciones y contenidos
- Identificación de piezas en mesas de corte
- Verificación de expediciones

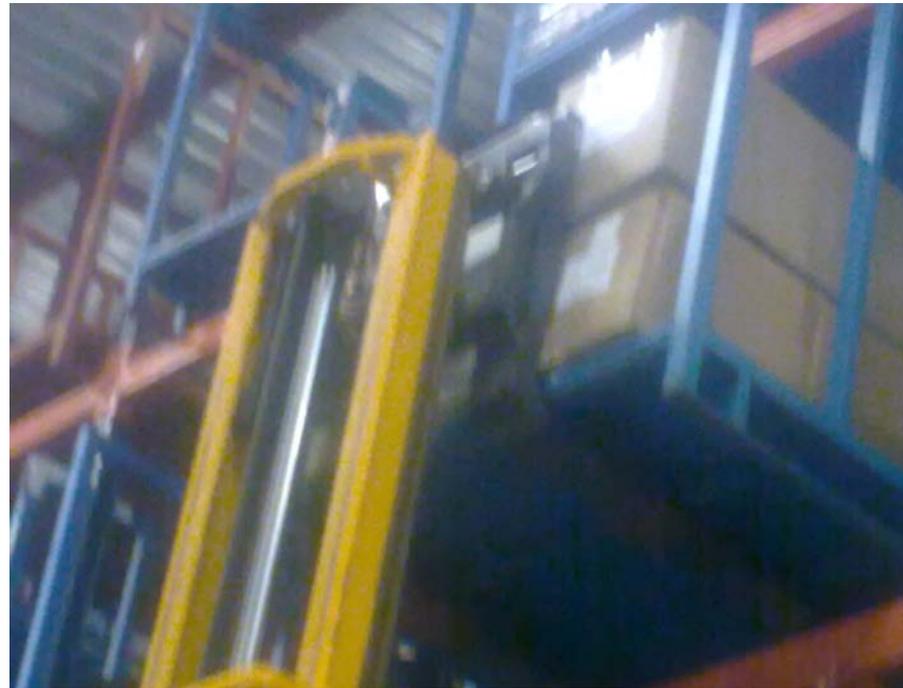




El Software que produce tiempo libre.



# LECTOR en CARRETILLA ELEVADORA





**RFID**

El Software que produce tiempo libre.

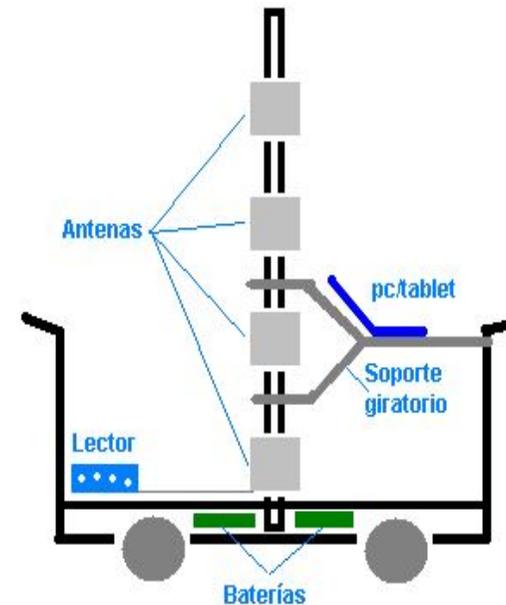


# DISPOSITIVO para INVENTARIO AUTOMÁTICO

Velneo vRunner - [Leidas en inventario]

Archivo Edición Fichas Lista Navegante Procesos Ver Ventana Ayuda

Código	Ubicación	Ubic REAL	ID-RFID	Lector	Antena	Fecha	Hora
1	UBIC 1		000000000051	1	1	16-Oct-2009	18:45:53
2	UBIC 1	UBIC 1	000000000109	1	1	16-Oct-2009	18:45:53
3	UBIC 1	UBIC 1	000000000122	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
4	UBIC 1	UBIC 1	000000000188	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
5	UBIC 1	UBIC 1	000000000184	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
6	UBIC 1	UBIC 1	000000000120	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
7	UBIC 1	UBIC 1	000000000116	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
8	UBIC 1	UBIC 1	000000000117	1	1	16-Oct-2009	18:45:54
9	UBIC 1	UBIC 1	000000000192	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
10	UBIC 1	UBIC 1	000000000196	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
11	UBIC 1	UBIC 1	000000000194	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
12	UBIC 1	UBIC 1	000000000189	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
13	UBIC 1	UBIC 1	000000000191	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
14	UBIC 1	UBIC 1	000000000190	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
15	UBIC 1	UBIC 1	000000000195	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
16	UBIC 1	UBIC 1	000000000185	1	1	16-Oct-2009	18:45:55
17	UBIC 1	UBIC 1	000000000197	1	1	16-Oct-2009	18:45:56
18	UBIC 1	UBIC 1	000000000199	1	1	16-Oct-2009	18:45:56
19	UBIC 2		000000000054	1	1	16-Oct-2009	18:45:56
20	UBIC 2	UBIC 2	000000000253	1	1	16-Oct-2009	18:45:58
21	UBIC 2	UBIC 2	000000000248	1	1	16-Oct-2009	18:45:58





El Software que produce tiempo libre.



# Otras experiencias



Nº	Imagen	Descripción	Número de Serie	Fecha	Hora	Lector
6		VEHICULO	P00000000012	11-04-08	18:59:20	3F
4		CARRETILLA	00003KKKKarr	11-04-08	18:59:20	3F
3		CAMIÓN	123456789ABC	11-04-08	18:59:20	3F
2		CARRETILLA	001001000011	11-04-08	18:59:20	3F
1		CARRETILLA	00036KKKKart	11-04-08	18:59:20	3F





El Software que produce tiempo libre.



# Gracias

