



EL CLIENTE

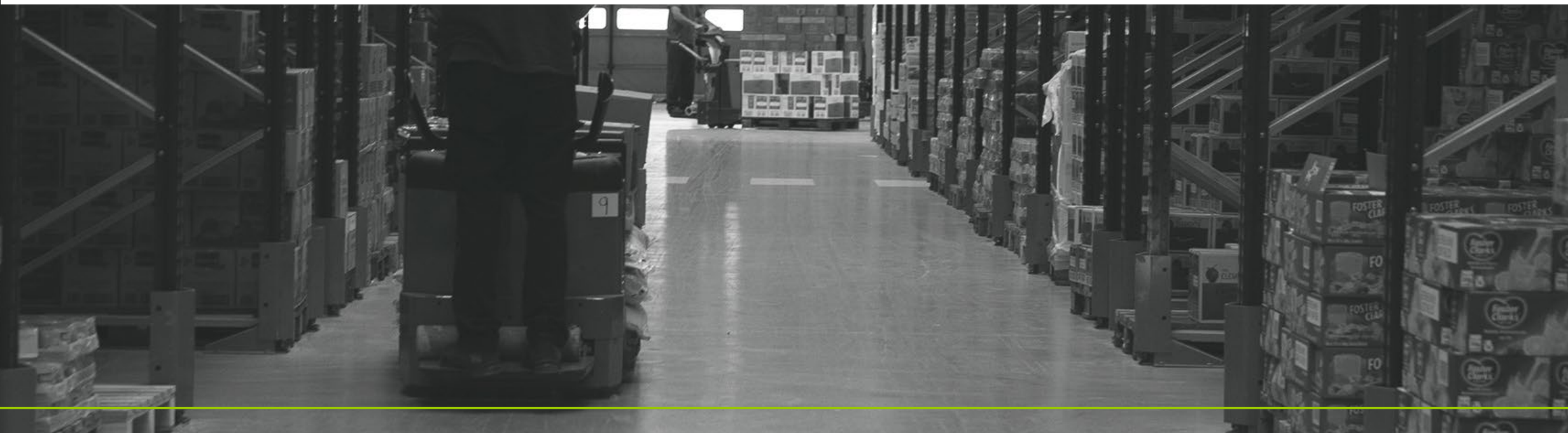
**PRODUCTOS ALIMENTARIOS
LA PERLA. EMPRESA LÍDER
EUROPEA EN DISTRIBUCIÓN
DE PRODUCTOS ÉTNICOS**

EL CLIENTE: LA PERLA. EMPRESA LÍDER EUROPEA EN DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS ÉTNICOS



- 28 trabajadores
- 30.000.000€ de facturación anual en 2017
- Un almacén logístico de 5.800 metros²

PUNTO DE PARTIDA



- 1 El cliente utilizaba un software de los denominados libres, que **no tenía resuelto el tema del SII, y toda la trazabilidad se estaba llevando de forma manual** sin captura de datos en el almacén.

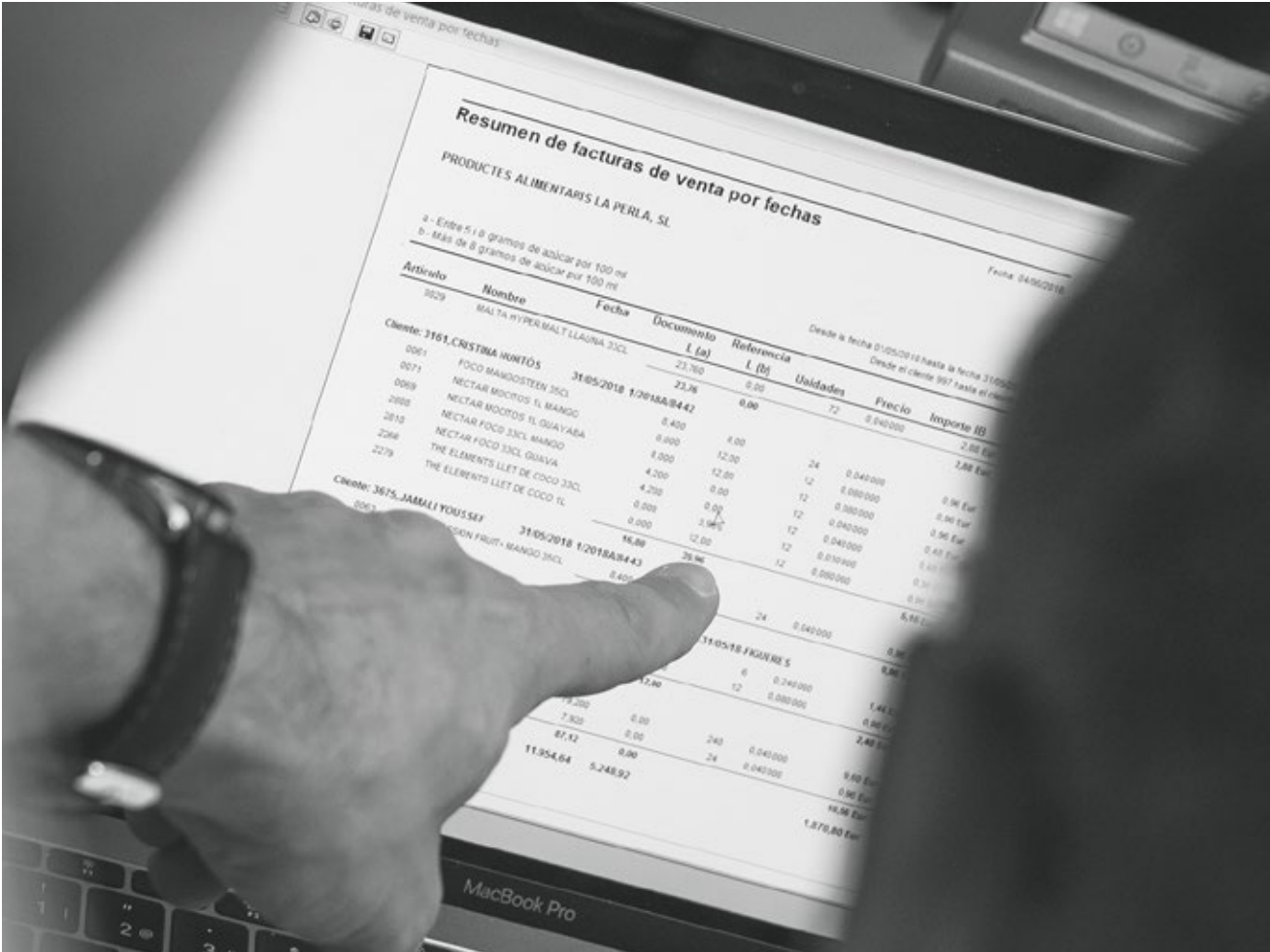
PUNTO DE PARTIDA



2

A la dificultad de un proyecto de estas características se unió el hecho de **coordinar tres equipos de trabajo juntamente con la empresa de ingeniería que estaba liderando la construcción de las instalaciones.**

¿CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES RETOS DEL PROYECTO?



RETO 1

Substituir el software actual por a3erp importando todos los datos para tener la integridad del registro de IVA y para partir de datos estadísticos y así poder utilizar desde el minuto cero herramientas como BI o Excel Services.

¿CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES RETOS DEL PROYECTO?

RETO 2

Dotar a la nave de cobertura WIFI, incluyendo la cámara frigorífica y el congelador, para poder operar con PDA; coordinando el suministro y colocación de antenas, switchos y cableado de primera calidad.



¿CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES RETOS DEL PROYECTO?



RETO 3

Implantar el vertical de gestión de almacén epack de GRUPMICROS para el control de la trazabilidad y suministrar todo el hardware necesario (PDA e impresoras de etiquetas).



¿CUÁLES FUERON LOS PRINCIPALES RETOS DEL PROYECTO?



RETO 4

Hacerlo coincidiendo con el traslado físico de sus instalaciones, y gestionando todas las dificultades que conlleva este proceso.

PRODUCTOS IMPLANTADOS

a3ERP | **PLUS INTEGRAL**

a3ERP | **e-pack**

a3ERP | **sales mobility**

a3ERP | **ActiveX**

15

LICENCIAS

9

LICENCIAS

5

LICENCIAS

9

LICENCIAS

PRODUCTOS IMPLANTADOS

TOTAL



DATOS MIGRADOS

Todos los ficheros maestro (clientes, proveedores, artículos, plan de cuentas) y **todos los auxiliares de estos** (idiomas, direcciones de entrega, datos bancarios, formas de pago, codigos de barra...)

La **contabilidad** de los últimos 5 años

La **cartera de cobros y pagos** pendiente a la fecha de la puesta en marcha

Las **cabeceras de facturas de compra y venta** para tener la integridad del registro de IVA

Las **líneas de las facturas de venta y compra** de los últimos 2 años para tener una estadística des del primer minuto de uso de A3ERP

HORAS DESTINADAS AL PROYECTO

- Servidor dedicado para a3erp i SQL **25 horas**
- A3erp puesta en marcha y modificaciones **350 horas**
- Instalación de infraestructura wifi **75 horas**
- EPACK SGA puesta en marcha y modificaciones **150 horas**

HORAS DESTINADAS AL PROYECTO

TOTAL



PERSONAL DE AT INFOSERVEIS QUE HA HECHO POSIBLE EL PROYECTO



- 1 jefe de proyecto
- 2 analistas senior
- 2 formadores / implantadores
- 1 programador

PERSONAL DE GRUP MICROS QUE HA HECHO POSIBLE EL PROYECTO



- 1 jefe de proyecto
- 2 formadores / implantadores
- 1 programador

¿QUÉ PARAMETRIZACIONES REALIZAMOS?

Se tuvieron que realizar parametrizaciones y programación de procesos a medida, bien por que obedecían a funcionalidades de las que disponían en su anterior software o bien por que se aprovechó la implantación para realizar mejoras de procesos administrativos.

PARAMETRIZACIONES Y DESARROLLOS



FICHA TÉCNICA



INFORMACIÓN LOGÍSTICA



COMISIONES



PEDIDOS DE VENTA



TPV



GENERADORES DE ALBARANES DE VENTA



GESTIÓN DEL IMPUESTO SOBRE
BEBIDAS AZUCARADAS



DOCUMENTOS



The image shows a software interface for managing product technical specifications. The main window, titled "Ficha técnica de producte", contains the following sections:

- LOGÍSTICA:** Includes fields for "Desarrollo" (0195), "Vida útil" (17 meses), "Versió" (V2), "Crema de Coco", and "CREMA DE COCO AROMATIZADA".
- Envases General:** Includes "Codi barres unitat" and "Crecer" (12/05/2018).
- Envases Unitat:** Includes "Amplada (mm)", "Llargada (mm)", and "Alçada (mm)".
- Envases Caixa:** Includes "Amplada (mm)", "Llargada (mm)", "Alçada (mm)", "Per brut", and "Per net".
- Envases Palet:** Includes "Capes / capes", "Capes / Palet", "Tipus palet" (EUR), "Unitats / caixa", "Codi barres caixa", "Per brut caixa", "Capes / palet", "Capes / contenes", "Producte no paquetat", "Palet / Capes", "Capes / Capes", "Per brut palet", and "Alçada palet".

At the bottom of the main window, there are buttons for "Imprimir Ficha Técnica" and "Imprimir info logística".

In the foreground, a secondary window displays the "La Perla" logo and the text "INFORMACION LOGISTICA".

Añadimos campos adicionales para poder detallar la ficha técnica de producto. Además, en el formulario existe la posibilidad de imprimir la correspondiente ficha técnica.

PARAMETRIZACIONES REALIZADAS/ **ARTÍCULO - Ficha técnica**



Fitxa tècnica de producte

Producte: 1172 Salsa Soja Kikkoman 1L

Descripció: Salsa de Soja

Vida útil: 18 meses

Versió: v3

Creació: 22/05/2018

Marca: Kikkoman

LOGÍSTICA

Fitxa tècnica

AL·LÈRGENS

OBSERVACIONS

Origen: Holanda

Presentació /packaging: Botella de Plástico

Contingut per embot: 1L

Idones etiquetes: ☐ Català ☐ Anglès ☐ Portuguès ☐ Castellà ☐ Francès ☐ Àrab

Altres idones: Alemany

Condicions emmagatzematge: Almacenar en un ambiente fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Una vez abierto conservar en el frigorífico.

Ingredientes: Agua, soja, trigo, sal

Valor energético: 325kJ/77kcal

Grasas: 0 Hidratos de carbono: 3,2 Proteínas: 10

Grasas saturadas: 0 Hidratos de carbono sucos: 0,6 Sal: 16,3

Preparació:

Observacions:

Característiques Organoleptiques

Aparència/Color: Marid rojizo sin impurezas visuales

Gusto: amargo, jugoso, agradable después de

Textura: Líquida

Carregar etiquetes per detecte

Imprimir Fitxa Tècnica

Imprimir info logística

Guardar

Cancelar

Salir

Fitxa tècnica de producte

Producte: 1172 Salsa Soja Kikkoman 1L

Descripció: Salsa de Soja

Vida útil: 18 meses

Versió: v3

Creació: 22/05/2018

Marca: Kikkoman

LOGÍSTICA

Fitxa tècnica

AL·LÈRGENS

OBSERVACIONS

AL·LÈRGENS

PRESENCIA

TRACES

Cereals que continguin gluten (blat, segol, ordi, civada, espelta, kamut o les seves varietats híbrides) ☒

Crustacis i productes a base de crustacis ☐

Ous i productes a base de peix ☐

Cacauets i productes a base de cacauets ☐

Soja i productes a base de soja ☒

Llet i els seus derivats (inclosa la lactosa) ☐

Fructes de closca (ametlles, avellanes, nous, Anacards, Pacanes, Nous del Brasil, allòrcigos, Nous de macadàmia) ☐

Api i productes derivats ☐

Grans de sèsam i productes a base de grans de sèsam ☐

Dioxid de sofre i sulfits en concentracions a 10mg/kg o 10 mg/l ☐

Tramussos i productes a base de tramussos ☐

Molluscs i productes a base de molluscs ☐

APTE PER

Vegetarià ☒

Vegà ☒

Lactovegetarià ☐

Ovo-lacto vegetarià ☐

Dietà Kohler ☐

CERTIFICATS

Certificat Halal ☐

Certificat Kohler ☒

Certificat Ecològic ☐

Aquest producte està exempt de GMO ☒

Imprimir Fitxa Tècnica

Imprimir info logística

Guardar

Cancelar

Salir



Productes Alimentaris La Perla S.L.

SALSA SOJA KIKKOMAN 1L

REP. 1175
Versión: v3
Creación: 22/05/2018



Nombre del producto	SALSA SOJA KIKKOMAN 1L
Descripción	Salsa de Soja
Origen	Holanda
Presentación / Packaging	Botella de Plástico
Contenido (ml) por Envase	1L
Unidades por Caja	6
Cajas por Palet	78
Etiquetaje	Aleman
Caducidad	18 meses
Condiciones Almacenamiento	Almacenar en un ambiente fresco y seco, alejado de la luz solar directa. Una vez abierto conservar en el frigorífico.
Ingredientes	Agua, soja, trigo, sal
Información Nutricional (valor medio por 100g)	Valor energético 325kJ/77kcal Grasas 0 g de las cuales saturadas 0 g Hidratos de Carbono 3,2g



The image shows a close-up of a computer screen displaying a form titled "ca de producte" (Product Card). The form is used for entering logistical data for a product. It includes several sections with input fields and checkboxes.

ca de producte

Caixa

- Amplada (mm): 200
- Largada (mm): 400
- Alçada (mm): 215
- Pes brut: 1.03
- Pes net: 1

Envasos Palet

- Caixes / capa: 11
- Capes / Palet: 7
- Tipus palet: EUR
- Unitats / caixa: 12
- Codi barec caixa: 12.38
- Pes brut caixa: 12.38

Caixes / palet: 77

Caixes / container: ☐

Producte no etiquetat: ☐

Paleta / Camió

- Caixes / Camió:
- Pes brut palet:
- Alçada palet:

Buttons at the bottom: "Fixa Tècnica", "Imprimir", and "Guardar".

Añadimos campos adicionales para poder detallar la información logística de producto. Además, en el formulario existe la posibilidad de imprimir la correspondiente ficha de información logística.

Fitxa tècnica de producte

Producte: 145 SUC DE BAOBAB/KIRE ZENA 200ML

Descripció: Marca:

Vida útil:

Versió: Creació:

LOGÍSTICA FITXA TÈCNICA AL·LÈRGENS OBSERVACIONS

Envasos General

Codi barres unitat:

Envasos Unitat

Amplada (mm): 52 Pes brut: 0,355

Llargada (mm): 52 Pes net: 0,2

Alçada (mm): 144

Envasos Caixa

Amplada (mm): 170 Unitats / caixa: 12

Llargada (mm): 223 Codi barres caixa:

Alçada (mm): 147 Pes brut caixa: 4,26

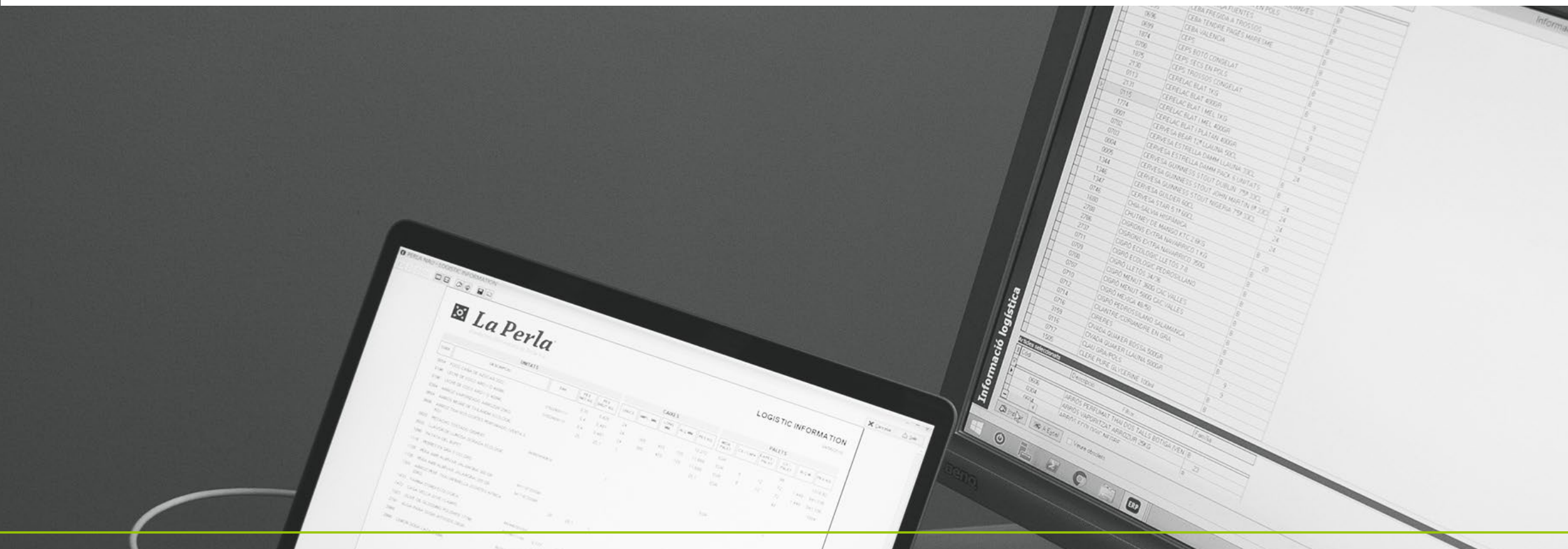
Envasos Palet

Caixes / capa: 22 Caixes / palet: 110 Palets / Camió: Pes brut palet: 468,6

Capes / Palet: 5 Caixes / container: Palets / Camió: Alçada palet:

Tipus palet: EUR Producte no etiquetat: ☒

Imprimir Fitxa Tècnica Imprimir info logística (F3) Guardar (Alt+F3) Cancel·lar Salir



Creamos un formulario donde selectivamente se pueden escoger artículos y exportar toda la información logística de los productos seleccionados a Excel.

PARAMETRIZACIONES REALIZADAS/ COMISIONES



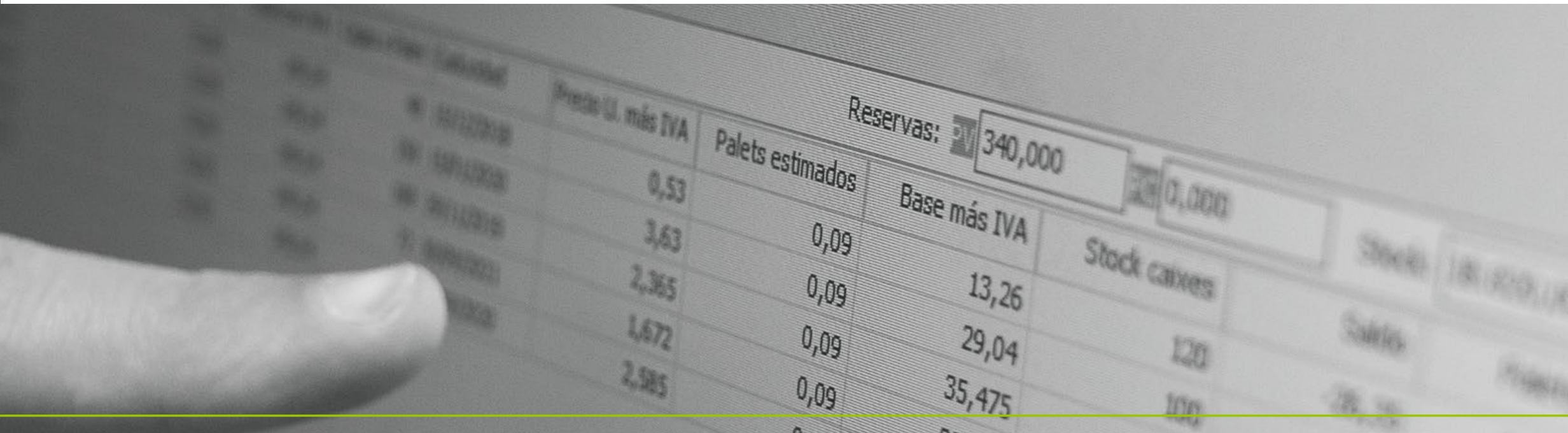
☐ Veure liquidats

Comissions

Codi Client	Nom	Data alta	Codi Represe	Total	1r tram	Data liq. 1r tra	Liq. 1r	2n tram	Liq. 2n tram	Data liq. 2n tram	Representant
1151	INSTAL·LACIONS INDUSTRIAL	20/12/2016	0	4.112,25 €	☒		☐	☒	☐		CLIENTS BOTIGA
1002	FOSTER CLARK PRODUCTS L	20/12/2016		2.307,50 €	☒		☐	☒	☐		
1003	BILAL SARL	20/12/2016	4	37.484,87 €	☒		☐	☒	☐		JOANA MAS
1005	ZENA EXOTICFRUITS	20/12/2016		700,00 €	☐		☐	☐	☐		
1017	PRECIOUS JOHNNY CHUKWU	20/12/2016	5	20.097,02 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1029	ABDELLAH ZADUJAL GUANNI	20/12/2016	5	11.952,64 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1035	AL USMAN 786 S.L.	20/12/2016	3	8.217,75 €	☒		☐	☒	☐		RAMON LOPEZ MARTÍNEZ
1040	ALONGE ALONGE IZIEGBE SM	20/12/2016		6.333,16 €	☒		☐	☒	☐		
1048	PÉREZ VIDAL COMERCIAL D'A	20/12/2016	2	2.883,96 €	☒		☐	☒	☐		ALBERT BRUGUES
1064	SABOR D'AFRICA, LDA	20/12/2016	4	61.456,58 €	☒		☐	☒	☐		JOANA MAS
1070	AMELIA GUARACHI NINA	20/12/2016		318,40 €	☐		☐	☐	☐		
1080	EXOTIC CITY SPRL	20/12/2016	1	49.500,96 €	☒		☐	☒	☐		OSCAR CASTRO
1081	LI & LIN LDA	20/12/2016	4	88.054,02 €	☒		☐	☒	☐		JOANA MAS
1094	SAID IKIRAN	20/12/2016	5	2.806,75 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1102	ABDENNOUR SAGHIAR	20/12/2016	5	4.307,56 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1110	ABDELLAH EL FALLAKI	20/12/2016	5	1.767,52 €	☒		☐	☐	☐		SALVADOR TRAVERIA
1113	ALIMENTACIONES NORKA, S.L	20/12/2016	5	17.720,34 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1132	PARVEZ CHAUDHRY SHAHIN	20/12/2016	3	1.731,53 €	☒		☐	☐	☐		RAMON LOPEZ MARTÍNEZ
1139	JOY HENRY	20/12/2016	5	2.815,91 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1147	ES&OBBA EXTRA, S.L.	20/12/2016	5	3.343,98 €	☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA
1155	SUPERMERIDIANA 1 S.L.	20/12/2016	5		☒		☐	☒	☐		SALVADOR TRAVERIA

Desarrollamos un sistema de control y liquidación de comisiones basado en tramos de facturación en importes y no en porcentajes.

PARAMETRIZACIONES REALIZADAS/ PEDIDOS DE VENTA



	Precio U. más IVA	Palets estimados	Reservas:	Base más IVA	Stock cajas	Stock
	0,53		340,000			
	3,63	0,09		13,26		
	2,365	0,09		29,04	120	
	1,672	0,09		35,475	100	
	2,585	0,09				

Para agilizar la entrada de pedidos añadimos campos adicionales informativos con el objetivo de disponer de toda la **información necesaria para realizar la venta a medida que se introducen las líneas: peso acumulado, importe acumulado, cajas palet, caducidad, precio unitario + IVA, palets acumulados...**

Además, al guardar el pedido se recibe un aviso cuando alguno de los artículos está sin stock.

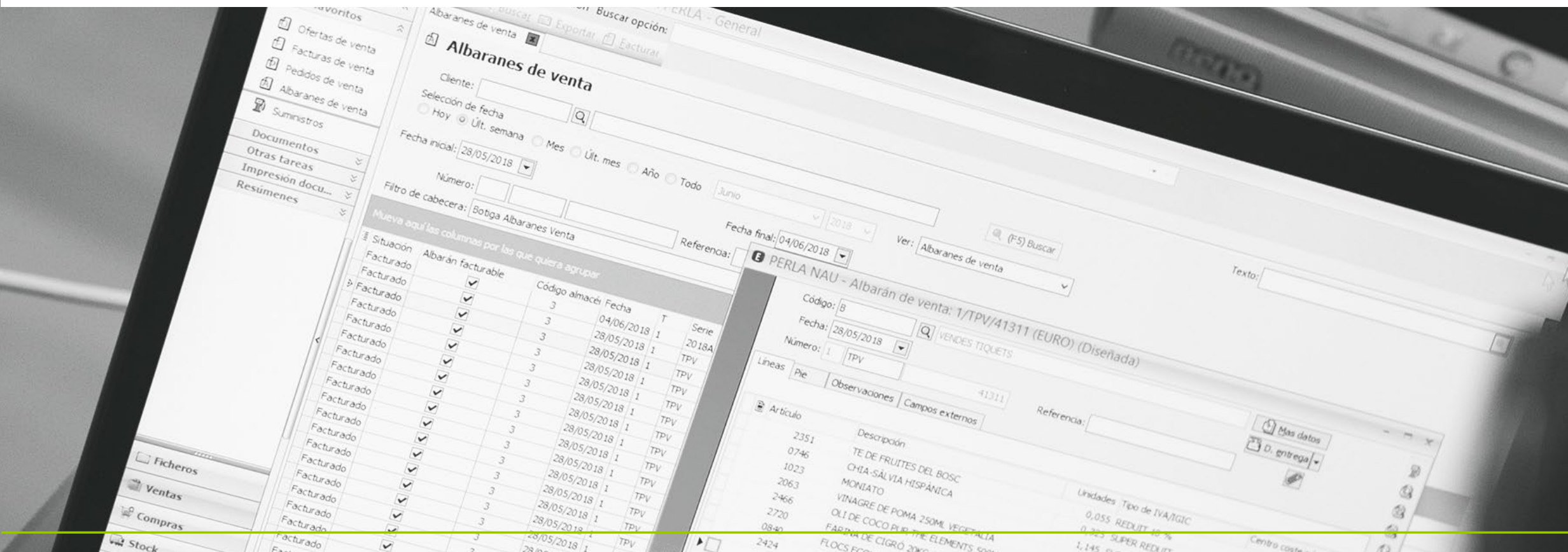


The screenshot displays a software interface for generating sales invoices. It features a list of products on the left, each with a unique identifier and a description. To the right of the product list, there are columns for units, VAT types, and prices. Further right, there are columns for invoice details, including a 'Centro coste' (cost center), 'U. más IVA' (unit with VAT), 'ase más IVA' (base with VAT), 'Precio' (price), 'Desc. 1' (discount 1), 'Base' (base), and 'Palets' (pallets). The interface also includes a 'Referencia' field, a 'Mas datos' button, and a 'D. entrega' dropdown menu. A printer icon is visible at the bottom left, and a 'PERLA NAU - Impresión' label is at the bottom right.

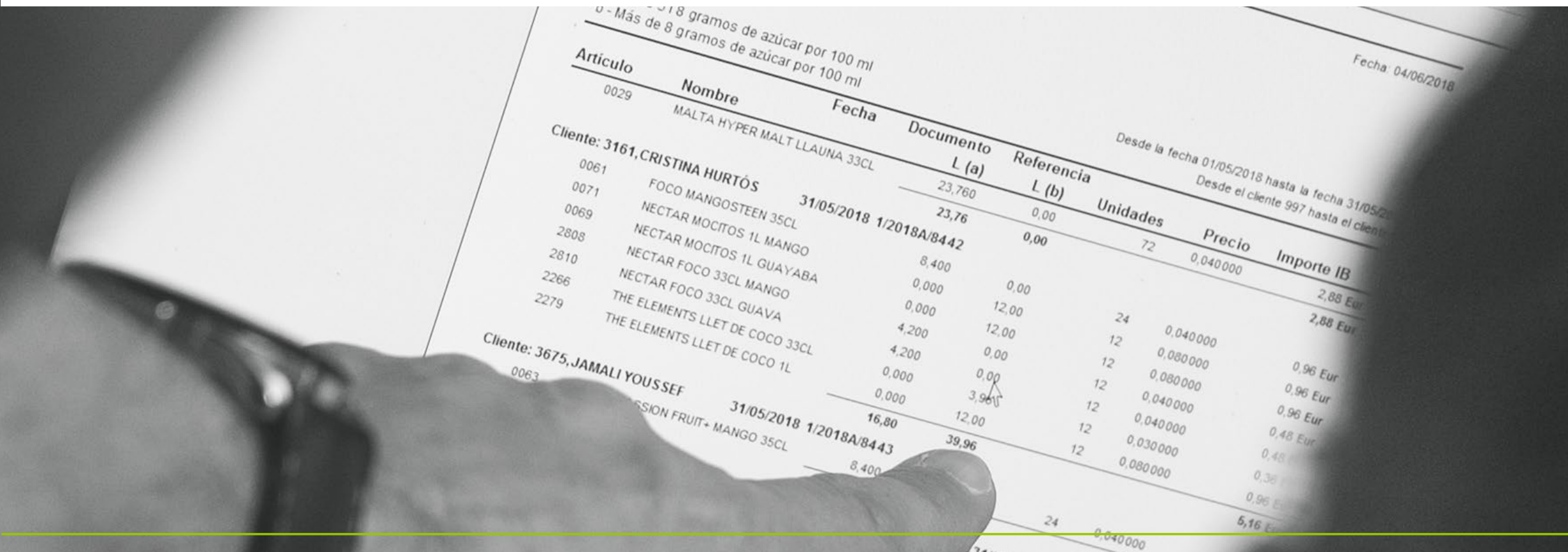
Identificador	Descripción	Unidades	Tipo de IVA/IGIC	Centro coste	U. más IVA	ase más IVA	Precio	Desc. 1	Base	Palets
0746	TE DE FRUITES DEL BOSQ	0,055	REDUIT 10 %	BOT	20,405	1,122	18,550000	0,00	1,02	0,000
1023	CHIA-SÁLVIA HISPÁNICA	0,325	SUPER REDUIT	BOT	3,64	1,186	3,500000	0,00	1,14	0,000
2063	MONIATO	1,145	SUPER REDUIT	BOT	1,747	1,997	1,680000	0,00	1,92	0,000
2466	VINAGRE DE POMA 250ML VEGETALIA	1,000	REDUIT 10 %	BOT	1,83	1,825	1,663200	0,00	1,86	0,000
2720	OLI DE COCO PUR THE ELEMENTS 500ML 6 UNIT/	1,000	REDUIT 10 %	BOT	3,6	3,597	3,272700	0,00	3,27	0,000
0840	FARINA DE CIGRÓ 20KG KTC	0,515	REDUIT 10 %	BOT	1,95	1,001	1,772720	0,00	0,91	0,000
2424	FLOCS ECOLOGICS DE CIVADA	0,535	REDUIT 10 %	BOT	1,971	1,056	1,792000	0,00	0,96	0,000
2413	SALSA SOFREGIT TOMATA 350G ECO CAL VALLS	1,000	REDUIT 10 %	BOT	1,802	1,804	1,638000	0,00	1,64	0,000
	FLOCS ECOLOGICS D'ESPELTA	0,555	REDUIT 10 %	BOT	2,757	1,529	2,506000	0,00	1,39	0,000

Desarrollamos un asistente a medida para crear albaranes de venta a partir de pedidos, los cuales están organizados por rutas y permiten generar las expediciones.

PARAMETRIZACIONES REALIZADAS/ **TPV**



Adaptamos los albaranes para una gestión de factura simplificada, funcionalidad de TPV.



Fecha: 04/06/2018

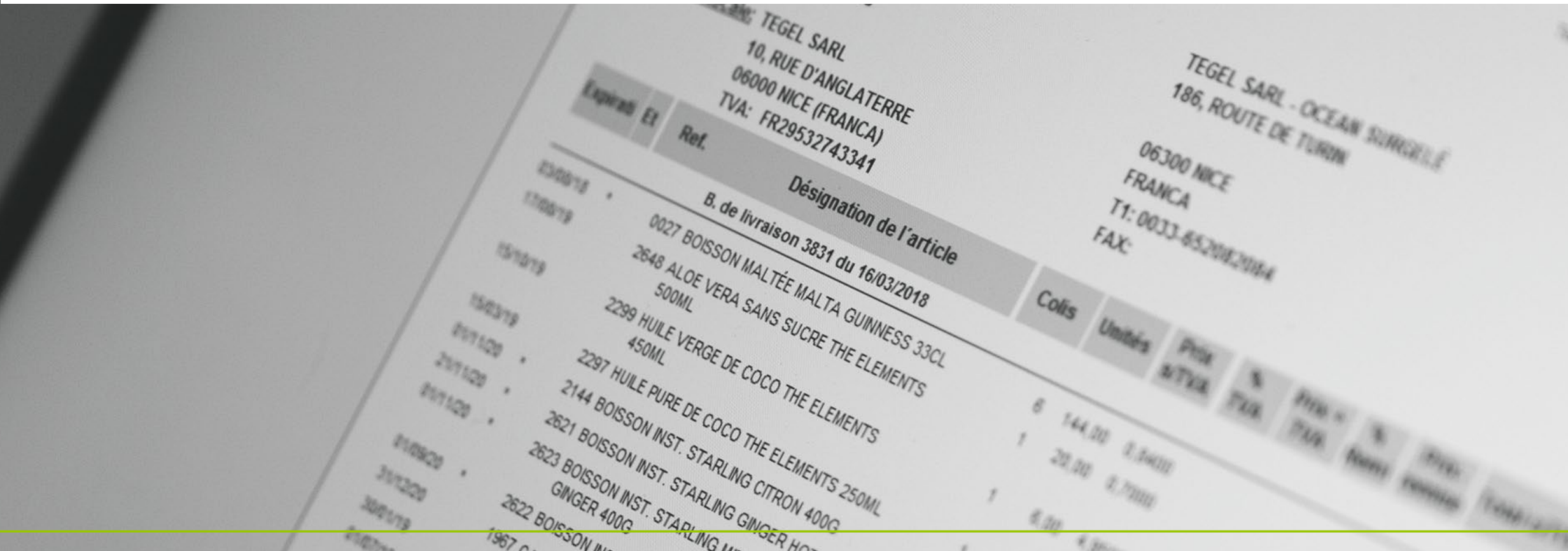
Desde la fecha 01/05/2018 hasta la fecha 31/05/2018
Desde el cliente 997 hasta el cliente 999

Artículo	Nombre	Fecha	Documento	Referencia	Unidades	Precio	Importe IB
			L (a)	L (b)			
0029	MALTA HYPER MALT LLAUNA 33CL	31/05/2018	1/2018A/8442	0,00	72	0,040000	2,88 Eur
0061	FOCO MANGOSTEEN 35CL			0,00			
0071	NECTAR MOCITOS 1L MANGO			12,00			
0069	NECTAR MOCITOS 1L GUAYABA			12,00			
2808	NECTAR FOCO 33CL MANGO			0,00			
2810	NECTAR FOCO 33CL GUAVA			0,00			
2266	THE ELEMENTS LLET DE COCO 33CL			3,96			
2279	THE ELEMENTS LLET DE COCO 1L			12,00			
				16,80			
				39,96			
0063	SSION FRUIT+ MANGO 35CL			8,400			
				24			
				0,040000			

Cliente: 3161, CRISTINA HURTÓS

Cliente: 3675, JAMALI YOUSSEF

Añadimos campos adicionales en artículo y documentos para poder tener un control que permitiera recoger la **información necesaria para liquidar el impuesto**.



TEGEL SARL
10, RUE D'ANGLATERRE
06000 NICE (FRANCA)
TVA: FR29532743341

TEGEL SARL - OCEAN SURGILLÉ
186, ROUTE DE TURIN
06300 NICE
FRANCA
T1: 0033-652082004
FAX:

Expire Et	Ref.	Désignation de l'article	Colis	Unités	Prix	TVA
15/03/18		B. de livraison 3831 du 16/03/2018				
17/03/18		0027 BOISSON MALTÉE MALTA GUINNESS 33CL				
15/10/18		2648 ALOE VERA SANS SUCRE THE ELEMENTS 500ML				
15/03/18		2299 HUILE VERGE DE COCO THE ELEMENTS 450ML				
01/11/20		2297 HUILE PURE DE COCO THE ELEMENTS 250ML				
21/11/20		2144 BOISSON INST. STARLING CITRON 400G				
01/11/20		2621 BOISSON INST. STARLING GINGER HOT				
01/09/20		2623 BOISSON INST. STARLING GINGER 400G				
30/01/18		2622 BOISSON INST. STARLING GINGER 400G				
01/07/18		1967				

Unificamos en un único documento las diferentes opciones de impresión del circuito de ventas. Esto permite imprimir en cuatro posibles idiomas, según selección del idioma de la cabecera del documento.

PRODUCTOS IMPLANTADOS

a3ERP | **PLUS INTEGRAL**

a3ERP | **e-pack**

a3ERP | **sales mobility**

a3ERP | **ActiveX**

15

LICENCIAS

9

LICENCIAS

5

LICENCIAS

9

LICENCIAS

PRODUCTOS IMPLANTADOS

TOTAL



UN RETO TECNOLÓGICO RESUELTO CON ÉXITO QUE NOS HA PERMITIDO
SEGUIR CRECIENDO CON VOSOTROS.

¡GRACIAS!



a3ERP

GRUPMICROS®
Smart Solutions

