



**We do it simple<sup>®</sup>**

Trabaja más eficientemente, obteniendo lo mejor del mundo real y del digital.

**Del papel al ordenador, con un solo gesto**



## We do it simple<sup>®</sup>

La solución Astutia permite convertir los datos de un formulario manuscrito a datos digitales disponibles inmediatamente en sus sistemas de información.



Bluetooth



3G / GPRS  
WiFi / Bluetooth

USB



### Formulario y Bolígrafo Digital

- Se rellena el formulario digital de manera habitual.
- El papel digital es un papel normal, con un patrón de puntos impresos que facilita la captura digital de la escritura manual.
- El bolígrafo digital es un bolígrafo con tinta normal, aunque posee un sensor óptico que capturará digitalmente cada trazo de escritura.
- Al completarse el formulario, el bolígrafo es capaz de enviar los trazos capturados para ser luego convertidos a datos de sistema.
- Si así se requiere, pueden completarse decenas de formularios antes de ser enviados para su procesamiento.

### Dispositivo Móvil

- Todo dispositivo móvil con capacidad de transmitir datos podrá cumplir la función de envío de los datos del formulario.
- Los trazos capturados digitalmente por el bolígrafo digital, son enviados al dispositivo móvil mediante Bluetooth.
- El móvil, de manera automática inicia sesión de conectividad y transfiere sus datos encriptados a la plataforma Astutia.
- También es posible enviar otros tipos de información: imágenes, audio, vídeo, posicionamiento GPS, y todo en cuestión de segundos.

### BBDD / WEB / eMail / Fax Intranet / Extranet

- La plataforma Astutia recibe y confirma la integridad de los datos.
- Astutia interpreta los trazos digitales de los formularios y los convierte a datos informáticos, mediante OCR y reglas de validación.
- La integridad de los datos es gestionada y controlada en todo momento, en cada proceso del circuito total.
- Los datos se encuentran inmediatamente disponibles en los sistemas de información del cliente, listos para ser integrados a su propia plataforma de gestión.

Inspección Realizada por:		UF:	
<b>INFORMACIÓN OBRA</b>			
Identificación Obra:	Fecha: DD / MM / AAAA		
Lugar Trabajo:	Hora: HH:MM		
Sector:	Base:		
Descripción de los trabajos que se realizan:			
Observaciones:			
<b>INFORMACIÓN CONTRATAS</b>			
Contrata Principal:			
NOMBRE Y APELLIDOS		DNI	
Jefe de Trabajo:			
Recursos Prevención:			
Operarios:			
1			
2			
3			
4			
5			
Subcontrata:			
NOMBRE Y APELLIDOS		DNI	
Jefe de Trabajo:			
Recursos Prevención:			
Operarios:			
1			
2			
3			
<b>TIPO DE TRABAJO</b>			
TRABAJOS EN ALTURA	<input type="checkbox"/>	EN TENSIÓN ALTA TENSIÓN	<input type="checkbox"/>
TRABAJOS SIN TENSIÓN	<input type="checkbox"/>	MANIOBRAS, MEDICIONES, ENSAYOS Y VERIF.	<input type="checkbox"/>
EN TENSIÓN BAJA TENSIÓN	<input type="checkbox"/>	EN PROXIMIDAD DE TENSIÓN	<input type="checkbox"/>
		TALA Y PODA	<input type="checkbox"/>
		EN EXCAVACIONES / ZANJAS (obra civil)	<input type="checkbox"/>
		EN GALERÍAS O TÚNELES	<input type="checkbox"/>
<b>DOCUMENTACIÓN (en el lugar del trabajo)</b>			
PLAN DE SEGURIDAD (obras con proyectal)	<input type="checkbox"/>	CONTROL PREVENTIVO DE LOS TRABAJOS	<input type="checkbox"/>
ANEXO PREVIO (obras con proyectal)	<input type="checkbox"/>	PROYECTO DE VOLADURAS	<input type="checkbox"/>
DOC. PLANIF. MEDIDAS PREVENTIVAS (obras sin proyectal)	<input type="checkbox"/>	TELÉFONOS DE EMERGENCIA Y PLAN DE EVACUACIÓN	<input type="checkbox"/>
AUTORIZACIÓN SUBCONTRATACIÓN	<input type="checkbox"/>		
<b>PROTECCIÓN A TERCEROS</b>			
DELIMITACIÓN / SEÑALIZACIÓN ZONA DE TRABAJO	<input type="checkbox"/>	HABILITADOS PASOS ALTERNATIVOS PARA PEATONES	<input type="checkbox"/>
DELIMITACIÓN / SEÑALIZACIÓN ACOPIO DE MATERIALES	<input type="checkbox"/>	ORDEN Y LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>
REGULACIÓN TRÁFICO RODADO	<input type="checkbox"/>		



## El mismo formulario de siempre pero ahora inteligente

La solución Astutia permite convertir los datos de un formulario manuscrito a datos digitales disponibles inmediatamente en sus sistemas de información.

*Los bancos, financieras y cooperativas, más que cualquier otro sector son dependientes del papel.*

*Hay centenares de formularios en los que la plataforma Astutia puede proporcionar sus soluciones con beneficios realmente tangibles.*

*Para dar de alta una tarjeta de crédito, o un préstamo por ejemplo, pueden lograrse tremendas ganancias en eficacia, reducción de gastos y erradicar procesos intermedios.*

### BENEFICIOS

- Procesamiento más rápido y eficiente de los formularios
- Eliminación de la "reescritura manual" del texto ya escrito
- Eliminación del trabajo de escanear todo el formulario
- Posibilidad de auditar la hora y el usuario que completo el formulario

### APLICACIONES

- Formularios de nuevos clientes y/o socios
- Registros de firmas
- Formularios de solicitudes de crédito, hipotecas o tarjetas de crédito.



astutia®

## Un bolígrafo muy normal, pero ahora llega más lejos

La solución Astutia permite convertir los datos de un formulario manuscrito a datos digitales disponibles inmediatamente en sus sistemas de información.

*Las empresas de **Transporte y Logística** manejan volúmenes muy elevados de papel y datos.*

### **BENEFICIOS**

- Posibilidad de que los clientes puedan recibir confirmaciones de entrega en tiempo real cuando sus envíos son despachados, con la firma de la persona que recibió la correspondencia.
- Control de la hora y fecha de la correspondencia entregada.
- Mejoras en el flujo de caja, debido a que el proceso de facturación se agiliza.
- Ventajas competitivas frente a empresas del mismo sector.

### **APLICACIONES**

- Formularios de acuse de recibo de correspondencia, entrega, recogida.
- Formularios de control de utilización de vehículos
- Monitorización en tiempo real de las actividades del personal



## Ahora lo que escribes en papel lo convertimos en datos

La solución Astutia permite convertir los datos de un formulario manuscrito a datos digitales disponibles inmediatamente en sus sistemas de información.

*Para las task force, outsourcing comercial o empresas de distribución de cualquier producto, tener la información diaria de los pedidos, reclamaciones, controles de calidad es vital.*

### **APLICACIONES**

- *Procesamiento de formularios de pre-venta*
- *Formularios de inventarios*
- *Guías de traslados*
- *Gestión de la calidad.*

### **BENEFICIOS**

- *Procesamiento más rápido y eficiente de los pedidos*
- *Mejoramiento del manejo de la flota de distribución*
- *Mejoramiento de la experiencia con el cliente*
- *Posibilidad de auditar la hora y el usuario que completó el formulario*
- *Alto nivel de aceptación por parte de los usuarios*



La solución ASTUTIA  
permite convertir  
los datos en información,  
la información en conocimiento,  
el conocimiento en toma de decisiones.



#### **FORMACIÓN**

La inversión total necesaria para implementar estas tecnologías es muy inferior a la necesaria con el uso para PDAs y/o Palms, ya que es necesario formar al vendedor o usuario para el uso del nuevo sistema. Para las soluciones que Jacobsstaff le presenta, los usuarios poseen ya el 99% de los conocimientos necesarios para hacer uso del sistema. (Es decir saber escribir)

#### **SEGURIDAD**

Los usuarios que deben visitar clientes y transportan un PDA o portátil por zonas de alto índice delictivo corren un alto riesgo de robo del equipo. Por otro lado el transporte del Bolígrafo y Papel Digital no es vistoso ni llamativo.

#### **FACILIDAD DE TRANSPORTE**

Un portátil o PDA y la impresora son de difícil transportación y necesitan ser colocadas en una superficie al visitar al cliente (según los casos, la cual no siempre está disponible). En el caso de nuestro sistema y del teléfono móvil, ambos caben en el bolsillo y solo requiere de un espacio de apoyo para llenar el formulario Digital.

#### **COPIA LEGAL**

Al llenar un formulario digital se puede dejar al cliente un comprobante físico de la transacción realizada, por otro lado muchos procesos hoy en día tienen como requerimiento guardar una copia física legal de la transacción, para un sistema basado en PDAs o portátil ésta no existe, mientras que con este sistema siempre queda el formulario físico de papel

#### **FACILIDAD DE IMPLEMENTAR EL PILOTO**

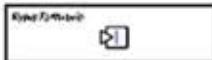
Las soluciones de Jacobsstaff permiten que al mismo tiempo que se lleva a cabo la prueba piloto se realice el seguimiento del proceso habitual, es decir escribiendo.

#### **TECNOLOGÍA NO INVASIVA**

La interacción con el cliente es menos invasiva con el uso de papel en comparación con una PDA y/o Palm.

- Facturaplus  
-Salesforce  
-Hoja excel  
-Sql Server  
-My Sql  
-Tabla Access  
-Oracle  
-Open office, word





# Propuesta P

Sección de Gestión de Fabricación Digital

Comercio:  Canal:  País:

Cód. Proveedor:  Ref. Pro:  Tec:

Descripción:

## CONDICIONES DE ENTREGA Y PAGO

Fecha Entrega:  Fecha Entrega:

Fecha Servicio:  Fecha Servicio:

Método Pago:

## COLORES Y TALLAS

ORDEN	Cód. Proveedor	Prezo	S	M	L	XL	XXL	Total
1	754 AZUL	071,99	725	700	1200	500	300	100
2	132 GRANATE	068,99	100	100	200	2000	20000	20000
3								
4								

TOTAL UNIDADES

	COMPOSICIÓN 1			COMPOSICIÓN 2			COMPOSICIÓN 3			Líquido	Síntico
	Paño %	Fibra %	Rebano %	Paño %	Fibra %	Rebano %	Paño %	Fibra %	Rebano %		
1	ALGODÓN			NYLON			Poliéster				<input type="checkbox"/>
	0	0	100	100	0	0	0	100	0		
2	COMPOSICIÓN 1			COMPOSICIÓN 2			COMPOSICIÓN 3				<input type="checkbox"/>
3	COMPOSICIÓN 1			COMPOSICIÓN 2			COMPOSICIÓN 3				<input type="checkbox"/>
4	COMPOSICIÓN 1			COMPOSICIÓN 2			COMPOSICIÓN 3				<input type="checkbox"/>

Cód:  Marca:  PVP Ppaño:  Coste:

**COMENTARIOS:** Cumplen con la normativa internacional de Rioto, lo certificarán mediante el abcd. Tiempo de respuesta correcto. Desean realizar visita a las oficinas centrales.



La información se trasmite por Bluetooth, al dispositivo móvil, pda, blackberry o por conexión USB al sistema de gestión del cliente, donde se procesa, ya dentro de la aplicación que el cliente utilice.

Un módulo de validación permite a los usuarios verificar la interpretación que se realizó del formulario, antes de pasar a formar parte el propio programa o sistema del cliente.

The screenshot shows the Astutia web application interface. At the top, there is a navigation bar with the Astutia logo and several menu items: Subscripciones, Aspecto, Comentarios, Configuración, Ayuda, and Cerrar sesión. Below this is a secondary navigation bar with tabs for Inicio, Prospectos, Cuentas, Contactos, Oportunidades, Campañas, Informes, Tableros, Actividades, and Cotizaciones. A search bar is located on the left side, and a 'Papelería' icon is on the right. The main content area displays a welcome message for Alberto Contreras and a section titled 'Formularios pendientes de Validación'. This section contains a table with the following columns: NEW, Tipo de documento, Usuario, Fecha Envío, Id - Cliente, Origen, Destino, and Clasificación. The table lists several rows of data, including 'FORMULARIOBASICO' and 'PropuestaPedido' entries with various user IDs and dates.

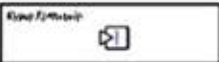
NEW	Tipo de documento	Usuario	Fecha Envío	Id - Cliente	Origen	Destino	Clasificación
N	FORMULARIOBASICO	ATD-AAE-NGX-TB	19/12/2008 17:49:58				
N	FORMULARIOBASICO	ATD-AAE-NGX-TB	19/12/2008 17:49:57				
N	FORMULARIOBASICO	ATD-AAE-NGX-TB	19/12/2008 17:49:57				
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	19/12/2008 15:30:53	1234			
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	19/12/2008 15:07:15				
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	18/12/2008 17:44:11				
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	18/12/2008 11:43:55	9993			
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	17/12/2008 21:12:09	0241		DINAMARCA	
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	17/12/2008 17:26:23	8431		ESPAÑA	04
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	17/12/2008 09:42:53	7130			
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	16/12/2008 17:23:30	3108			
N	PARTE GASTOS	ATD-AAE-NGX-TB	16/12/2008 14:04:25				
N	PropuestaPedido	ATD-AAE-NGX-TB	10/12/2008 16:15:42	8945	VIZCAYA		

Ejemplo de integración con sistema CRM de Gestión de clientes,

¿Cómo se integra esta solución con los sistemas o programas ya existentes?

Una vez que la información escrita en papel ya ha sido interpretada, esta se convierte en datos, es decir se crea un conexión con las aplicaciones ya existentes, de manera que dispondrán de la información en su programa de facturación, gestión de clientes o cualquier otro.





# Propuesta Pedido

Sistema Gestión de Comercio Digital (SGCD) - Accesorios

Comprador: 7120    Campaña: G9120    País: CHINA    G. Arce:     Familia: 74  
 Cód. Proveedor: 81389    Ref. Proveedor: 71341    País Proveedor: CHINA    Sub. Familia: 710    Fam. Admin: 75  
 Descripción: Proveedor especializado en complementos especialmente gafas.    País Adm.: 75

## CONDICIONES DE ENTREGA Y PAGO

Fecha Embarque: 02/02/2009    Puerto Embarque: Holanda    Inc. (Días): 180 días  
 Fecha Servicio: 17/02/2009    Puerto Destino: VIGO    Inc. (Días): 7

## COLORES Y TALLAS

CÓDIGO	Color Proveedor	Precio	XS	S	M	L	XL	XXL	Total
1	754 AZUL	71,99	725	700	1200	500	300	100	
2	132 GRANATE	68,99	100	100	200	2000	20000	200000	
3									
4									

TOTAL UNIDADES

Copia original en papel

COMPOSICIÓN 1	COMPOSICIÓN 2			COMPOSICIÓN 3			Objetivo	Surtido	
	Prenda %	Forro %	Relleno %	Prenda %	Forro %	Relleno %			Prenda %
ALGODÓN	NYLON			Poliéster				<input type="checkbox"/>	
0	0	100	100	0	0	0	100	0	

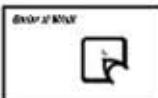
Coste: 794,99    Moneda: EUROS    PVP España: 895,67    Gastos: 325,77

COMENTARIOS: Cumplen con la normativa internacional de Kioto, no contratan menores de edad. Tiempo de respuesta correcto. Desean realizar visita a las oficinas centrales.



PAKES ENVIANDO *Aceto* FUNCIONALIDAD

Servicio -31 902 009 400



Cuando seleccionamos la función "ver imagen del formulario" lo que obtenemos es una copia EXACTA, de lo que el usuario escribió.

# Propuesta Pedido

[Ver imagen del formulario](#)

Comprador: 7120    Campaña: G9120    Grupo Arancelario:   
 Cód. Proveedor: 81389    Ref. Proveedor: 71341    Familia: 74    Sub. Familia: 710    Fam. Admin: 75  
 Proveedor: BEIJING    País Proveedor: CHINA  
 Descripción: Proveedor especializado en complementos especialmente gafas.

Vista digital en pantalla

Condiciones de entrega y pago:  
 F. Embarque: 2022009    Puerto embarque: Holanda  
 F. Servicio: 17022009    Puerto destino: VIGO  
 Cond. Pago: 180 días    Medios transporte: 7    Incoterm:

Colores y tallas

CÓDIGO	Color Proveedor	Precio	xs	s	m	l	xl	xxl	Total
1	754	Azul	71,99	725	700	1200	500	300	100
2	132	GRANATE	68,99	100	100	200	2000	20000	200000
3									
4									

TOTAL UNIDADES

Composición 1	Composición 2			Composición 3			Etiquetado	Surtido	
	prenda %	forro %	relleno %	prenda %	forro %	relleno %			prenda %
ALGODÓN	NYLON			Poliéster				<input type="checkbox"/>	
0	0	100	100	0	0	0	100	0	

Coste: 794,99    Moneda: EUROS    PVP España: 895,67    Gastos: 325,77

## Comentarios

Cumplen con la normativa internacional de Kioto, no contratan menores de edad. Tiempo de respuesta correcto. Desean realizar visita a las oficinas centrales.



**We do it simple<sup>®</sup>**

Trabaja más eficientemente, obteniendo lo mejor del mundo real y del digital.

