# CTOS/MPOS

Descubra la clave de una óptima gestión.

## SOFTWARE

Software de gestión para el negocio de transporte y almacenaje.

# INTRODUCCION
# ABOUT US

- PYME, situada en las inmediaciones de San Sebastián, País Vasco (España) con más 30 años de experiencia.
- Propietaria del producto (no distribuidor).
- Departamento propio de I+D.
- Gestión de proyectos y servicio postventa.
- Premio "Empresa Pyme de servicios 2013" por la Cámara de Comercio de Guipúzcoa.

- Medium-size company.
- Located near San Sebastian (Basque Country - Spain).
- Over 30 years of experience.
- Proprietary software (not distributors).
- In-house R&D Department.
- Proprietary software (not distributors).
- Project Management and After Sales Service.
- 2013's Best Service Company Award (Chamber of Commerce and Industry).

## NUESTRO MERCADO

- Consignatarios.
- Agentes de líneas marítimas.
- Terminal de contenedores.
- Terminales multipropósito.
- Terminales RO-RO.
- Almacenes Portuarios.
- Agentes aduaneros.
- Transitario: Transporte y comercio internacional.
- Transporte terrestre.

## OUR MARKET

- Ship Agents.
- Shipping Line Agents.
- Container Terminals.
- Multi-purpose Terminals.
- Ro-Ro Terminals.
- Port Warehouses.
- Custom Agents.
- Forwarders.
- Ground Transportation.

## VALORES TRANSKAL

Y para lograr la óptima gestión de las empresas de transporte y logística que forman parte de la cadena de suministro, Transkal basa todos sus sistemas en cuatro pilares fundamentales:

- EXPERIENCIA
- ADAPTABILIDAD
- RENTABILIDAD
- TECNOLOGIA

And in order to achieve the optimal management of transport companies and the logistic which form part of the supply chain, Transkal´s systems are based on four fundamentals:

- EXPERIENCE
- ADAPTABILITY
- PROFITABILITY
- TEChnology

TRANSKAL

# TRANSKAL CTOS/MPOS

## CARACTERISTICAS GENERALES

- Un sistema único que integra todas las funciones en una sola aplicación, proporcionando operaciones continuas y consistentes con acceso a todos los datos en todo momento.
- Basado en arquitectura estándar, plenamente escalable. Transkal opera sobre servidores Intel y puestos de trabajo estándar, sin necesidad de un hardware especializado o de coste elevado.
- Transkal opera sobre una base de datos de alto rendimiento. Garantizando el rendimiento óptimo de la aplicación.
- Acceso para todo el sistema mediante un cliente simple y con todas las funciones.
- Sistemas de consulta de toda la información del sistema a tiempo real.
- Menús contextuales en toda la aplicación.
- Exportación de datos en múltiples formatos, incluyendo los definidos por el usuario.
- Sistema de seguridad basado en roles y perfiles, incluidos los controles de acceso a los datos de usuarios internos y externos.
- Multi-lenguaje y traducible por los usuarios, posibilidad de utilizarse en varios idiomas.
- Ayuda en formato PDF que se adapta al contexto.
- Interfaz gráfico intuitivo y de fácil uso en toda la aplicación.
- Sistema de navegación a registros relacionados.
- Potente y flexible motor de informes. Informes definidos por el usuario. Accesibilidad instantánea desde la página web.
- Programador de tareas en background completamente automático, entre otros con funciones para enviar informes a varios destinatarios de correo electrónico al mismo tiempo.
- El rendimiento no se degrada en función del tamaño de la base de datos. Acceso inmediato a todos los datos del sistema en todo momento, sin necesidad de archivar (Históricos).
- Sistema configurable de advertencias y errores en la creación de informes.

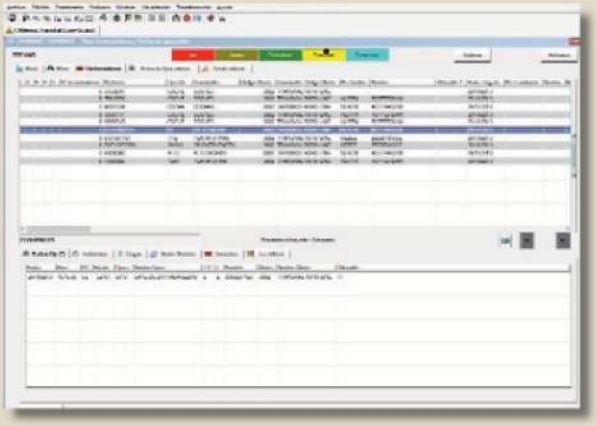
## KEY FUNDAMENTALS

- Single system, all features are integrated into one application, providing seamless, consistent operation with 24hr access to all data.
- Industry standard and reliable architecture that can be scaled horizontally and vertically. Transkal works on standard Windows/Intel servers and workstations; it does not require any specialized or expensive hardware.
- Transkal operates over a high-performance database, guaranteeing optimal application performance.
- Access provided through a simple client server system, with all functions.

- Real-time data query of system information.
- Feature sensitive menus throughout application.
- Data can be exported in multiple formats, including user-defined.
- Role and profile based security system, including access to internal and external user data.
- Multi-lingual, customizable input fields.
- Help in PDF format, partitioned into categories.
- Intuitive, user-friendly graphical interface.
- Inter-process navigation system.
- Powerful and adaptable reporting. User-defined reporting. Instant online access.
- Fully automated background task manager that can, amongst other things, send reports at real-time to multiple e-mail destinations.
- Performance is not influenced by size of database, 24hr access to all system data, without having to save.
- Configurable warning and errors system in the creation of reports.

## OPERACIONES DE GATE

- Actualización en tiempo real de la situación de vehículos en la terminal.
- Múltiples plantillas para procesos operativos.
- Función para controlar y supervisar los flujos de acceso.
- Postes desasistidos (quiosco).
- Soporte para movimientos inter-terminal y intra-terminal.
- Múltiples gates.
- Aplicaciones en dispositivos RDT para efectuar inspecciones pormenorizadas y configurables.
- Las imágenes digitales pueden ser adjuntadas a los registros de entrada/salida.
- Integración de tecnología: LPR, OCR, barreras, paneles, TAG, básculas, vídeo...



## GATE OPERATIONS

- Real time vehicle status update.
- Multiple templates for operational processes.
- Feature to control and monitor gate flows.

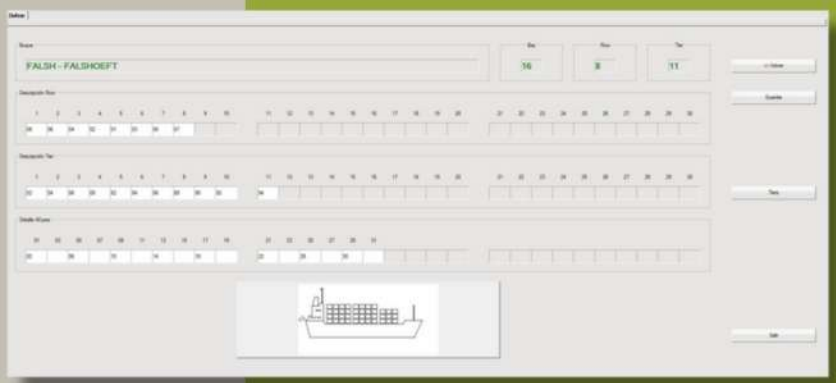
- Automatic drive-up gate for quick performance.
- Intra and inter-terminal cargo transfer support.
- Multiple gates.
- Detailed and configurable handheld applications for cargo verification.
- Feature to control and monitor gate flows.
- Digital images can be attached to in/out registers.
- Integration of technology: LPR, OCR, gates, panels, TAG, scales, video...)

## OPERACIONES DE BUQUE

- Herramientas para la definición de la estructura de buques, incluido el asistente para la rápida definición de las mismas.
- Schedule de buques/atraques (Pizarra).
- Secuenciamiento de estiba y desestiba, por volúmenes o por nominaciones, modificable en tiempo real.
- Listas provisionales dinámicas.
- Tareas (estiba/desestiba...).
- Recursos (internos/externos).
- Operaciones (Statement of Facts).
- Coordinación de remolcadores, prácticos y equipos de la sociedad de estiba.
- Control del equipamiento (grúas, cintas transportadoras, tolvas,...).
- Control de ordenes de trabajo para el cálculo del coste automatizado.
- Facturación automatizada.
- Control de mantenimiento de equipo.

## BERTH OPERATIONS

- Berth structure definition tools, including quick-build wizard.
- Berth/Docking scheduling.
- Loading/unloading sequencing, by volume or label, modifiable in real-time.
- Dynamic loading and unloading system.
- Tasks (Loading, unloading...).
- Resources (Internal-external).
- Operations (Statements of facts).
- Coordination of tugs, pilots and related loading/unloading equipment.
- Equipment control (Cranes, conveyor belts, hoppers...).
- Work order control for automated cost forecasting.
- Automated invoicing.
- Maintenance equipment control.



TRANSKAL

## OPERACIONES DE PATIO

- Soporta todo tipo de carga y equipo: Contenedores, vehículos a motor, productos a granel, metalúrgicos, eólicos, carga fraccionada de todo tipo, cargas RO-RO...
- Gestión de números de Chasis, MAFIS, Remolques...
- Herramienta de definición de la terminal y áreas de patio, incluyendo la capacidad para redefinir lugares, durante el uso de toda la carga y operaciones.
- Toda la carga siempre se muestra en tiempo real, puede mostrarse en modo de planificación actual, a corto y largo plazo.

- Reglas de control de carga remontada automáticas.
- Soporte completo para contenedores incluyendo de 30', 45' y 53'.
- Asignación de ubicaciones altamente configurable con reglas definidas por el usuario.
- Listas provisionales dinámicas.
- Asignación de recursos dinámicos a través de múltiples colas de trabajo.
- Integración de dispositivos externos (GPS-DGPS, RDT, grúas...)
- Operaciones de valor añadido.
- Llenado y vaciado.

## YARD OPERATIONS

- All equipment and cargo type supported: containers, motor vehicles, bulk, steel and windmill products, general cargo, and rolling cargo.
- Chassis/Generators (Underslung/Nose mounted) /MAFIs/Trailer management.
- Definable terminal and yard locations with ability to redefine locations in real-time during operations.
- Cargo is always displayed in real-time with option for current, short term and long term planning modes.
- Automatic overstow cargo control rules.
- Full support for containers including 30', 45' and 53' containers.
- Configurable, user-defined rules for cargo placement assignments.
- Updatable cargo lists.
- Resource assignment via multiple task lists.
- Integration of external devices (GPS-DGPS, RDT, Cranes...).
- Value-added operations.
- Stuffing/stripping of containers.

# EDI Y MENSAJERIA

- Procesamiento en background completamente automatizado.
- Diferentes formatos EDI incluyendo EDITFACT y X12, BAPLIE, CODECO, COARRI, COPRAR, COPARN, COREOR, AVIEXP, INVRPT, STOACT, manifiestos, entréguese/admítase, reservas, preavisos, etc...
- Procesamiento de mensajes EDI personalizable. Permite a los clientes definir nuevos mensajes y asignar datos a estructuras de mensajería estándar.
- El motor de transformación y traducción ofrece una doble sustitución automática direccional cuando los mensajes están cargados y creados.
- Soporta todos los protocolos estándar de comunicación, incluyendo SMTP, POP, FTP, transferencia de archivos y Web Services.
- Soporta todas las operaciones para todo tipo de carga.
- Supervisión automática y servicios de ayuda para errores de trasmisión y de recepción de EDI. La función de alerta al personal asignado incluida.

# EDI AND MESSAGING

- Fully automated background processing.
- Different EDI formats including EDIFACT and X12, BAPLIE, CODECO, COARRI, COPRAR, COPARN, COREOR, AVIEXP, INVRPT, STOACT, Manifests, release requests, bookings, pre-notifications etc.
- Customizable EDI message processing. Allows customers to define new messages and add data to standard messaging structures.
- Transformation and translation engine provides dual directional automated substitution, as messages are loaded or created.
- Supports all standard network protocols including SMTP, POP, FTP, file transfer and Web Services.
- Supports operation of all cargo-type.
- Automatic monitoring and support services for EDI transmission and reception errors. Alert to designated personnel feature included.

# PORTAL WEB

- Sistema de gestión de SERVICIOS WEB de CONSULTA a través de INTERNET a la información contenida en la BASE DE DATOS de TRANSKAL.
- Herramienta para la puesta en marcha, a disposición de clientes y colaboradores, de áreas de consulta en tiempo real de la información relativa a la trazabilidad de las operaciones, stock de contenedores y equipo, ofertas comerciales, información que se genera por medio de listados y estado contable.
- Control de la información a presentar a cada usuario (cliente o colaborador), que ha sido dado de alta y dispone de permiso (usuario de acceso y clave de entrada), para acceder al sistema.
- Información al instante en formato HTML, pdf y hoja de cálculo.
- Documentación digitalizada relacionada con cada contenedor o equipo.
- Histórico digital de facturas emitidas.
- Situación de pagos.

# PORTAL WEB

- Online information management system.
- Protected access based on user authorization.
- Real-time, customizable tracking tool.
- Exportable information in HTML, PDF and Excel formats.
- Management of digitized container and equipment documents.
- Issued invoices (Image downloading featured).
- Accounts payable/receivable.

# TALLER

Gestión de partes de operación de taller con control de:

- Maestro de operaciones de taller.
- Personal dedicado con control de tiempos.
- Repuestos y materiales (a nivel de coste, no stock).
- Servicios de proveedores externos.
- Valoración automática de partes (venta interna/externa y costes).

# WORKSHOP

Workshop operations management:

- Workshop Master of operations.
- Personnel and timetable management.
- Material and replacement parts (cost level, no stock).
- External provider services.
- Automatic assessment of operations (Internal/ External sales and costs)..

TRANSKAL

# BACK OFFICE

- Facturación en tiempo real de todas las actividades de carga, incluidos los servicios de valor añadido, siendo totalmente configurables.
- Facturación automatizada de todas las actividades de gestión del puerto, totalmente configurables.
- Gestión completa de tarifas, incluyendo las tarifas de servicios.

- Control de subagentes, tasas especiales, ajustes, múltiples divisas e impuestos.
- Trazabilidad completa en las facturas.
- Gestión de cupos, ventas internas y cambios de propietario.

Gestión de días de plancha para cada actor.

- Paquete financiero completamente integrado.
- Motor analítico integrado.
- Cuadros de mando y KPIs definibles.
- Almacén de datos para datamining.

- Automated, configurable real-time billing for all cargo activities including value-adding services.

- Automated and configurable billing for all harbour management activities.
- Complete management of rates.
- Management of corresponding agents, special rates, adjustments, multiple currencies and taxes.
- Complete invoice tracking.
- Management of stock, internal sales and changes of ownership.
- Fully integrated financial package.
- Integrated Analytics engine.
- Control panel and definable KPIs (key performance indicators).
- Data warehouse for datamining..

## PROYECTOS IMPLANTACION

- Implantación del Software basado en las normas de gestión de proyectos. (Análisis de riesgos, control de hitos, entregables, definición de la estructura del desglose de trabajo...).
- Gestión compartida de calendarios y espacio de compartición de ficheros.
- Auditorías periódicas.
- Formación presencial/ remoto.
- Cierre.

## BENEFICIOS

- Paquete de software todo-en-uno con todas las funciones necesarias.
- Ajustable a las necesidades de los clientes (tamaño, volumen de operaciones).
- Completamente integrado con periféricos externos.
- Potente motor analítico (toma de decisiones).

## PROJECT DEPLOYMENT

- Software installation and implementation based on project management standards. (Risk planning, milestone control, deliverables, task breakdown definition...).
- Control panel and definable KPIs (key performance indicators).
- Shared timelines/schedules.
- Periodic audits.
- Remote/in-person training.
- Closure.

## KEY BENEFITS

- Fully featured all-in-one software package.
- Can be adjusted to customer´s needs (Size, volume of operations).
- Completely integrated with external peripherals.
- Powerful Analytics engine (decision making tool).

TRANSKAL

Tel.: 943 371 849 • www.adur.com • adur@adur.com