



# LIBRA

EVENT DRIVEN ENTERPRISE

SOFTWARE INTEGRADO  
DE GESTIÓN, LÍDER EN EL  
SECTOR DEL ALUMINIO



# ÍNDICE

---

<b>1. PRESENTACIÓN GENERAL</b>	<b>3</b>
<b>2. ASPECTOS DESTACADOS DE LA FUNCIONALIDAD PARA EL SECTOR</b>	<b>13</b>
1. Visión general	14
2. Aspectos más destacables en la Comercialización	16
3. Logística adaptada a las necesidades del sector	20
4. Gestión de la Producción, Trazabilidad y Calidad	22
<b>3. FUNCIONALIDAD GENERAL DE LOS MÓDULOS LIBRA</b>	<b>27</b>
Gestión Económico-Financiera	28
Integración Bancaria	28
Compras-Aprovisionamientos	29
Ventas-Distribución	29
Logística-Almacenes	30
SGA-Radiofrecuencia	30
Facturación Electrónica	31
Gestión de Relaciones (CRM)	31
Terminal Punto de Venta (TPV)	32
Web y Comercio Electrónico	32
Gestión de Proyectos	33
Producción	33
Gestión de Calidad	34
Mantenimiento	34
Nómina	35
Recursos Humanos	35
Control de Presencia	36
Portal del Empleado	36
Comunidades y Grupos de Trabajo	37
Gestión Documental Automatizada	37
Alertas y Gestión de Eventos	38
Gestión de Procesos y Workflow (BPM)	38
Servicios de Integración Web "GALILEO"	39
Opciones de Movilidad e Interface de Usuario	39
Extracción de Datos y Soporte a la Dirección	40
Entorno de Personalización	41
LIBRA Update	41
<b>4. DESARROLLADO POR EDISA</b>	<b>43</b>



1

PRESENTACIÓN  
GENERAL



Fundada en 1983, **EDISA** se ha convertido en una de las principales empresas desarrolladoras de software de gestión empresarial, con una cartera de más de 500 clientes en 30 países.

**LIBRA** se ha consolidado como una de las soluciones líderes en el segmento de la mediana y gran empresa, contando con implementaciones en una gran cantidad de sectores.

La apuesta continuada por la innovación que ha realizado **EDISA** durante toda su trayectoria, ha permitido posicionar a **LIBRA** como uno de los productos líderes a nivel internacional, aportando a las empresas todas las herramientas que facilitan no solo la informatización completa de sus procesos, sino la automatización inteligente de toda la operativa empresarial y del flujo de información tanto a nivel interno, como externo.

**LIBRA** cuenta con 30 módulos totalmente integrados que abarcan toda la funcionalidad requerida por cualquier empresa: ERP, CRM, SGA, DMS, BPM, B.I., etc. El alto nivel de personalización que facilita **LIBRA**, permite a las empresas conseguir un elevado nivel de adaptación del producto, sin salirse de la solución estándar, lo que permite una continua actualización tanto a nivel funcional como tecnológico.

# MÁS DE 500 EMPRESAS MEDIANAS Y GRANDES EN 30 PAÍSES SON USUARIAS DE LIBRA

Más de 500 empresas medianas y grandes son usuarias de **LIBRA** en estos momentos. El nivel de funcionalidad de **LIBRA** justifica la expansión actual de la herramienta a nivel internacional, tanto en el número de empresas, como en el tamaño de éstas.

La capacidad de adaptación de **LIBRA** constituye un diferencial sobre otros productos internacionales, lo que ha permitido alcanzar el nivel de implementación actual y adquirir el liderazgo en los principales sectores.

## ADAPTADO A LAS NECESIDADES DEL SECTOR

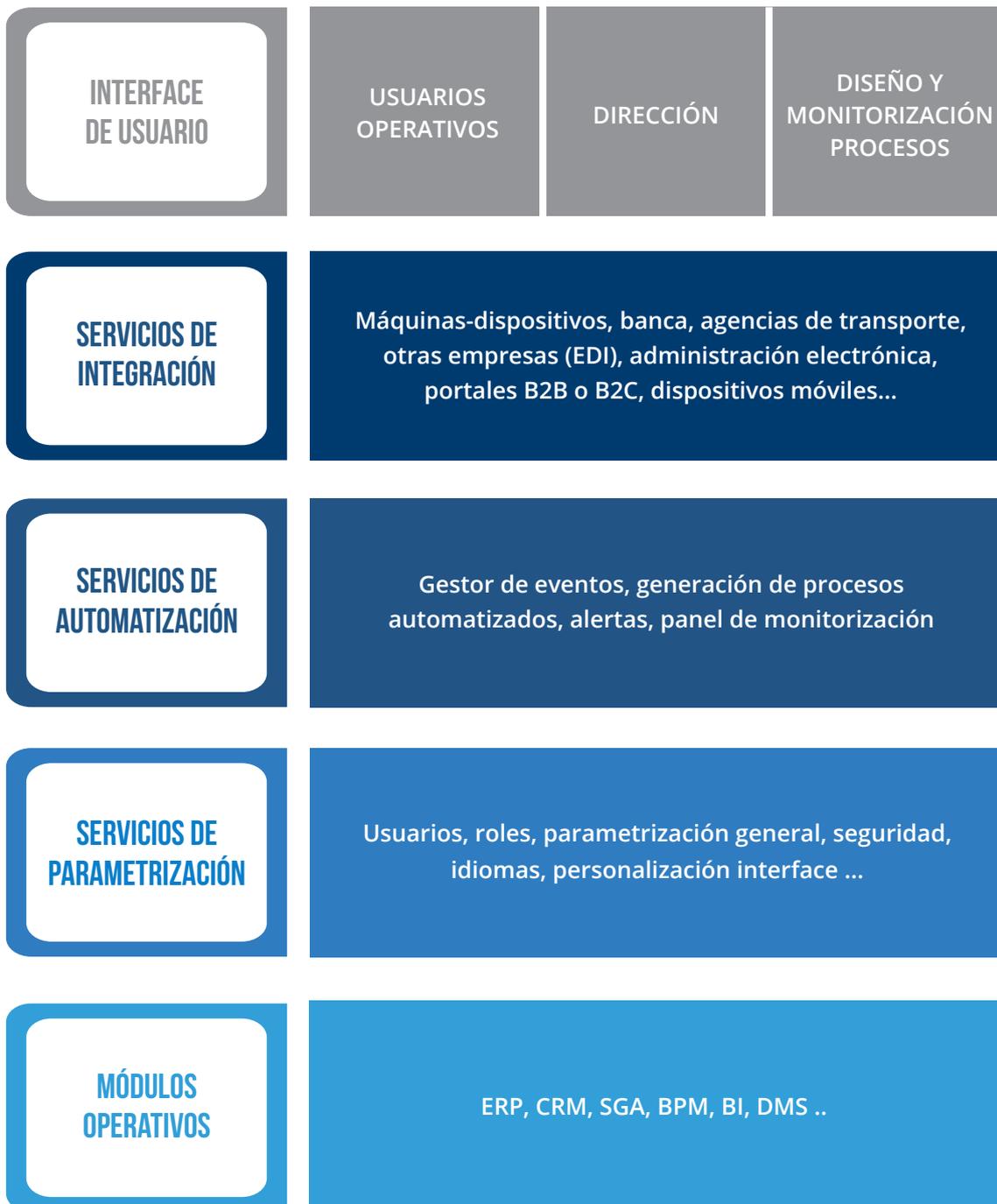
**LIBRA** incluye un conjunto de aplicaciones totalmente integradas para cubrir todos los procesos de negocio y gestión con una elevada capacidad de adaptación a las necesidades de las empresas del Sector del Aluminio.

**LIBRA** ha alcanzado un elevado nivel de implantación en el Sector del Aluminio, con casos de éxito en la mayor parte de las actividades del sector, contando entre nuestros clientes, con las empresas líderes en Europa y Latinoamérica.



# MÁS QUE UN ERP

**LIBRA** cubre con una única solución todas las necesidades de gestión empresarial, incluyendo ERP, CRM, BPM, SGA, Business Intelligence y Gestión documental. Todo ello accesible desde cualquier tipo de dispositivo, operando en las instalaciones del cliente "on premise" o alojado en un cloud público o privado.



## MÁXIMO NIVEL DE PERSONALIZACIÓN

LIBRA permite adaptar el producto a las necesidades específicas de cada actividad y empresa sin necesidad de llevar a cabo desarrollos específicos. El nivel de parametrización de LIBRA llega hasta el interface del usuario, pudiendo personalizar los formularios de entrada, listas de valores, alertas, idiomas, automatización de procesos y otros aspectos que contribuyen a optimizar el funcionamiento de la empresa.

## ADAPTADO A LAS NECESIDADES DE GRUPOS EMPRESARIALES

LIBRA aporta herramientas de gran importancia para los grupos empresariales, entre las que pueden destacarse la capacidad de definición de estructuras complejas a nivel fiscal (holding matriz, grupos de balance...), organizativo (plantas productivas, almacenes, divisiones...), contable (múltiples planes contables, consolidación financiera, cash pooling...), permisos de acceso a la información totalmente configurables, etc.

## PARA UNA EMPRESA CADA VEZ MÁS CONECTADA E INTEGRADA

LIBRA constituye un SIIE (Sistema de Información Interempresarial), que permite la integración requerida por la empresa con todos los agentes de la cadena de valor con los que opera, optimizando e integrando todo el flujo de información que la empresa necesita en sus operaciones diarias.

LIBRA dispone de interfaces desarrollados para integrar todo tipo de dispositivos, básculas, etiquetadoras, sistemas automatizados de almacén, máquinas de producción o cualquier elemento susceptible de recibir o generar información.



# SOPORTE INTERNACIONAL

**LIBRA** es un sistema orientado a empresas presentes en múltiples países o que operen a nivel internacional, facilitando la configuración y personalización de los principales aspectos que marcan diferencia entre países: idioma, divisa, huso horario, documentación aplicable y el modelo impositivo. Asimismo, **LIBRA** dispone de módulos específicos para gestionar los procesos de exportación e importación y los negocios orientados al trading internacional.

Un aspecto que cobra mayor importancia cada día es la integración del sistema con la administración pública tanto en el ámbito de la gestión (factura electrónica), como en el de la contabilidad y la nómina. **LIBRA** incorpora los interfaces principales que facilitan la integración con la administración en la mayor parte de los que opera.

# TOMA DE DECISIONES EN TIEMPO REAL: CUADROS DE MANDO

**LIBRA** aporta la funcionalidad que la empresa necesita tanto a nivel estratégico como operativo. Facilita la gestión empresarial y la toma de decisiones en tiempo real, permitiendo generar cuadros de mando para el seguimiento de los principales indicadores de gestión.

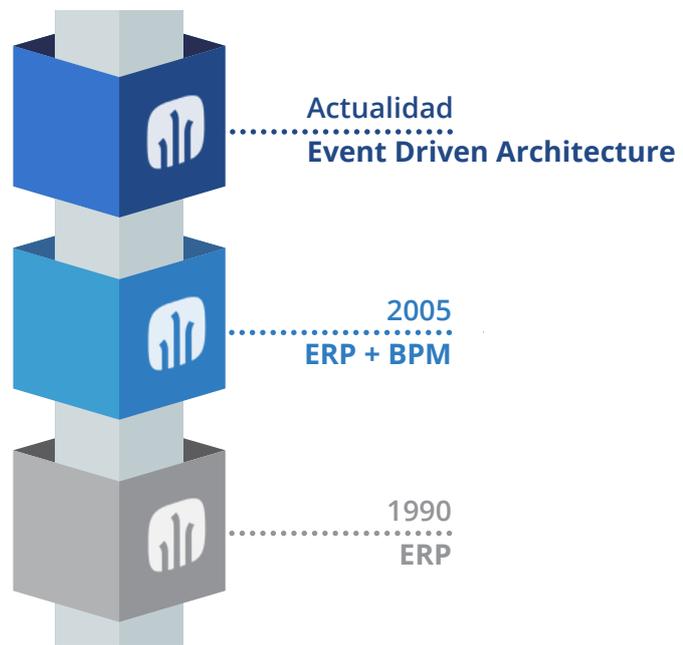
Los cuadros de mando de **LIBRA** proporcionan la información necesaria que requiere la dirección para la toma de decisiones: entrada a nuevos mercados, promociones u ofertas de producto, control financiero, optimización de costos, planificación de la producción, análisis de perfiles de clientes, rentabilidad de un producto en concreto, etc.



# AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE: EVENT DRIVEN ENTERPRISE

LIBRA se ha posicionado por delante de los productos de referencia a nivel internacional, ofreciendo un nivel de automatización que permite que la empresa optimice sus recursos y reduzca al máximo los costos de operación del sistema.

El producto incorpora una capa que permite definir procesos automáticos y programables. Asimismo, el sistema permite la monitorización en tiempo real de la mayor parte de los procesos automáticos, así como la auditoría y control de los mismos, registrando los principales eventos.



## INTERFACE TOTALMENTE PERSONALIZABLE, ADAPTADO AL TERMINAL Y “A UN CLICK”

El interface de LIBRA se puede configurar directamente por el usuario, en función de las necesidades de información y de acceso a programas, incorporando elementos muy diversos como Widgets gráficos, mapas, tablas de datos, acceso a páginas web, calendarios, etc.



## MOVILIDAD

LIBRA traslada parte de su funcionalidad a terminales móviles (tablets, smartphones...) para extender la capacidad de proceso a los colectivos que requieren movilidad; comerciales, personal de distribución, logística, almacenes y dirección general.



## LA MEJOR TECNOLOGÍA EN VERSIONES “ON PREMISE” Y “CLOUD”

LIBRA ha evolucionado desde hace más de 30 años, apostando siempre por la tecnología más robusta y estable. Esto ha facilitado una transición suave entre versiones de producto, sin generar discontinuidades o pérdidas de funcionalidad entre versiones.

A nivel tecnológico LIBRA se ha basado desde su origen en las últimas herramientas de ORACLE (base de datos, servidor de aplicaciones Web Logic, B.I Publisher, etc) incorporando algunos componentes adicionales basados en los principales estándares de mercado.

LIBRA puede desplegarse en las instalaciones del cliente o en un cloud público o privado, en función de la preferencia de cada cliente y de su estrategia a nivel de infraestructura de sistemas.

LIBRA dispone de una opción en la que se ofrece toda la tecnología ORACLE de forma integrada en el producto, Libra Suite, facilitando a las empresas el acceso a toda esta tecnología y su posterior mantenimiento.



## FRAMEWORK LIBRA



Entorno de Personalización



LIBRA Update

## MODULOS OPERACIONALES | SOPORTE A PROCESOS



Gestión Financiera



Integración Bancaria



Compras



Gestión Logística



Gestión Almacenes



Gestión Ventas



Factura electrónica



TPV



Comercio electrónico



CRM



Gestión Producción



Gestión Calidad



Mantenimiento y SAT



Gestión de Proyectos



Nómina



Control Presencia



Recursos Humanos



Portal del Empleado

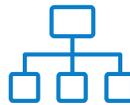


Comunidades

## DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS



Gestión de Alertas



Gestión de Procesos (BPM)



Gestión Documental

## INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS



Servicios web "Galileo" (IoT, Blockchain...)

## MOVILIDAD E INTERFACE DE USUARIO



Dispositivos móviles, interface táctil y por voz - Chatbox

## EXTRACCIÓN DE DATOS Y SOPORTE A LA DIRECCIÓN



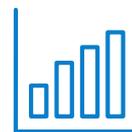
Generador Informes



Gestión Indicadores



Widgets-Reporting online



Business Intelligence



# 2

## ASPECTOS DESTACADOS DE LA FUNCIONALIDAD PARA EL SECTOR



# 1. VISIÓN GENERAL

**LIBRA** aporta la funcionalidad requerida en las empresas del sector dando soporte a los diferentes procesos:

- ▣ Extrusión.
- ▣ Lacado vertical, horizontal y madera.
- ▣ Anodizado y procesos auxiliares de pre-anodizados y post-anodizado.
- ▣ Montaje de puente térmico.
- ▣ Mecanizados.
- ▣ Empaquetado normal y especial.
- ▣ Almacenamiento del aluminio, manual y automatizado (S.G.A.)
- ▣ Logística y distribución.
- ▣ Comercialización.



## LIBRA PERMITE INTEGRAR LAS ACTIVIDADES

Con frecuencia, en el sector se encuentran empresas que realizan más de una actividad principal; elaboración, distribución, comercialización, etc.

**LIBRA** permite integrar los procesos en este tipo de empresas permitiendo optimizar el flujo de trabajo y garantizar la trazabilidad a lo largo de todas las actividades que se desarrollan, con una captura de dato única a lo largo de todos los procesos.

## ADECUACIÓN AL PRODUCTO Y A LA LOGÍSTICA DEL SECTOR

**LIBRA** está adaptado a los distintos esquemas de trabajo habituales en el sector:

- ▣ La diferencia entre fabricar perfilería estándar o perfilería industrial.
- ▣ El número de máquinas extrusionadoras implantadas, sus características y diámetros.
- ▣ Los diferentes tratamientos de superficie y sus diferencias, por ejemplo lacado vertical y horizontal.
- ▣ Producción con perfiles propios o perfilería externa de clientes.
- ▣ Producción con chapas de clientes.
- ▣ El manejo de accesorios.
- ▣ La diferente logística que se produce al trabajar con distribución en delegaciones o sin ellas.

**LIBRA** ofrece la funcionalidad adaptada al sector, cubriendo las necesidades de datos de los perfiles, perfiles de puente térmico, matrices, sistemas de tarifas, sistemas de comisiones y otras características que resultan básicas para cubrir las necesidades de este sector.

## SOPORTE INTEGRADO A LOS PROCESOS CLAVE DEL SECTOR

**LIBRA** ofrece una solución que cubre la totalidad de las áreas de la empresa; financiera, comercial, logística, productiva, calidad, recursos humanos, etc. Algunas de las áreas anteriores requieren un nivel de adaptación especial para este sector. Concretamente todo lo que afecta a la cadena de suministro, que incluye desde la venta hasta la entrega del producto. En este sentido, **LIBRA** ofrece las siguientes funcionalidades:

- ▣ Gestión de la carga de pedidos en sus distintos tratamientos.
- ▣ Gestión del sistema de tarifas de cualquier empresa del aluminio.
- ▣ Gestión de los contratos de clientes.
- ▣ Control de cupos y capacidad de producción.
- ▣ Permite la generación de programas maestros, teniendo en cuenta distintas simulaciones de programas de venta, calendarios, niveles de stock, permitiendo dimensionar a medio/largo plazo los recursos y las inversiones productivas y negociar con suficiente antelación los contratos de suministros con proveedores y subcontratistas.
- ▣ Trazabilidad entre los pedidos de clientes y las órdenes de producción en curso.
- ▣ Soporte para cálculos de optimización del tocho.
- ▣ Gestión de toda la vida de la matriz, manteniendo su histórico.
- ▣ Monitorización de todas las jaulas de almacén, proporcionando información real del material que está contenido en cada una y de su cliente.
- ▣ Integración con almacenes automatizados.
- ▣ Integración con prensas, leyendo sus datos de extrusión de forma automática.
- ▣ Localización inmediata de mercancía al basar todo el sistema en la identificación de cada jaula.

# BENEFICIOS

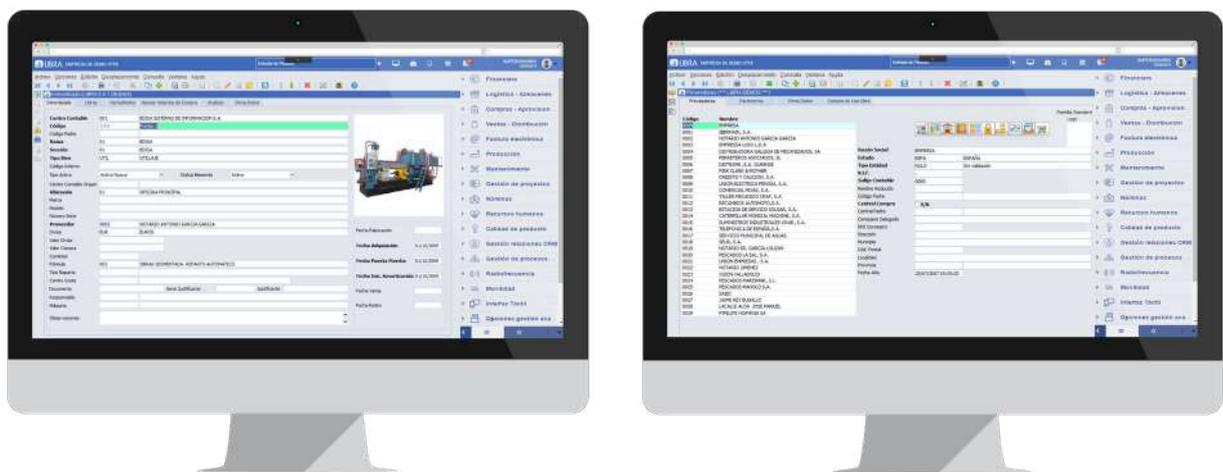
Los principales beneficios derivados de la implantación de **LIBRA** son los siguientes:

- Mejora de la gestión de la demanda de clientes.
- Incremento de los niveles de calidad, aumentando las ventas.
- Mejora la calidad de las previsiones.
- Optimización de los inventarios, evitando roturas de stocks.
- Sincronización de la planificación de la demanda a lo largo de toda la cadena de suministro.
- Centralización de la información productiva para tomar decisiones estratégicas más efectivas.
- Reducción de costes de fabricación.
- Mejora del mantenimiento preventivo en planta.
- Mejora de la integración y coordinación entre departamentos.

## 2. ASPECTOS MÁS DESTACABLES EN LA COMERCIALIZACIÓN LIBRA PERMITE GESTIONAR TODOS LOS PROCESOS RELACIONADOS CON LA CADENA DE SUMINISTRO

La gestión de compras / aprovisionamiento de **LIBRA** permite optimizar todos los procesos de compra, desde la gestión de proveedores y tarifas, hasta el control de los procesos de pedido conciliación de facturas y otras fases implicadas en el aprovisionamiento tanto de productos, materias primas, bienes de inversión o servicios, así como la gestión de contratos de suministro.

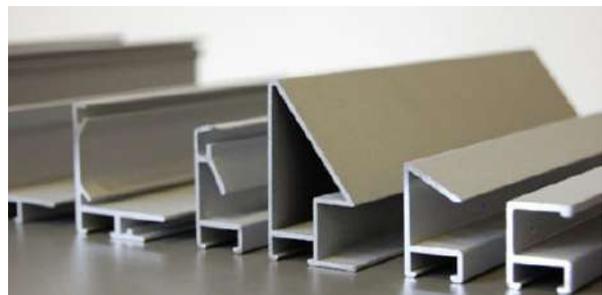
Se cuenta para ello con una amplia parametrización de tarifas, descuentos, organizaciones en la compra y con todas las aplicaciones para la gestión del circuito de compras y entradas de mercancía. Además permite trabajar con 3 unidades, metros, kilos y barras en todos los procesos de gestión.



## PERMITE DEFINIR LOS TRATAMIENTOS REALIZADOS Y LOS COMPONENTES IMPLICADOS EN CADA TRATAMIENTO

Se trata de un concepto de una enorme importancia para las empresas del sector. **LIBRA** permite definir y parametrizar cada uno de los tratamientos que se realizan en la planta productiva, desde los de extrusión, sierra, horno, lacados, anodizados, mecanizados y montaje de puente térmico, hasta los de empaquetado final.

En cada tratamiento se podrá indicar los componentes a consumir, consiguiendo así la planificación de materiales necesarios, así como la baja automática de los mismos desde la captura de datos en planta.



## SOPORTE AL CÁLCULO DE LAS COMISIONES

**LIBRA** permite un tratamiento intensivo de los agentes, asignándoles un concepto de entidad, similar a los clientes y proveedores. Además de este seguimiento del agente, se permite la definición de un sistema para la asignación automática de comisiones y su posterior liquidación con el comisionista.

La parametrización funcional del sistema de comisiones parte de un primer nivel donde, al mismo tiempo que se asignan los agentes a cada cliente, se puede establecer el porcentaje de comisión y su base de cálculo, pudiendo elegir diferentes sistemas de comisión; por margen, por familia de productos, por tipo de pedido, etc.

Se admite también la definición funcional del sistema de comisiones en base a los descuentos comerciales aplicados en la línea de venta, así como la aplicación de índices de penalización en función del aplazamiento del cobro.

## ADAPTACIÓN DE LA FACTURACIÓN Y DEL SISTEMA DE TARIFAS

Este concepto es fundamental en la implantación del sistema comercial de una empresa del sector del aluminio, permitiendo definir libremente los diferentes tratamientos que se utilizan en la empresa, así como el funcionamiento de las tarifas de venta en cada uno de ellos.

**LIBRA** ofrece un amplio abanico de posibilidades para la implantación de las tarifas comerciales de la empresa. Entre estas posibilidades figuran:

- ▣ Distintas tarifas para la central y para los almacenes reguladores.
- ▣ Activación de tarifas en función de fecha de entrada en vigor.
- ▣ Generación-actualización automática de tarifas.
- ▣ Tarifas por serie de perfil.
- ▣ Tarifas por perfil.
- ▣ Tarifas por concepto.
- ▣ Tarifas por tratamiento.
- ▣ Tarifas por contrato de cliente.
- ▣ Tarifas por domicilio de envío.
- ▣ Tarifas Paneles y Sandwiches.

## CONTROL DE TODAS LAS FASES DEL PROCESO COMERCIAL

El circuito de ventas cuenta con los siguientes procesos:

- ▣ Gestión de la oferta / presupuesto.
- ▣ Gestión del pedido.
- ▣ Logística y expediciones.
- ▣ Gestión del albarán.
- ▣ Gestión de la factura.

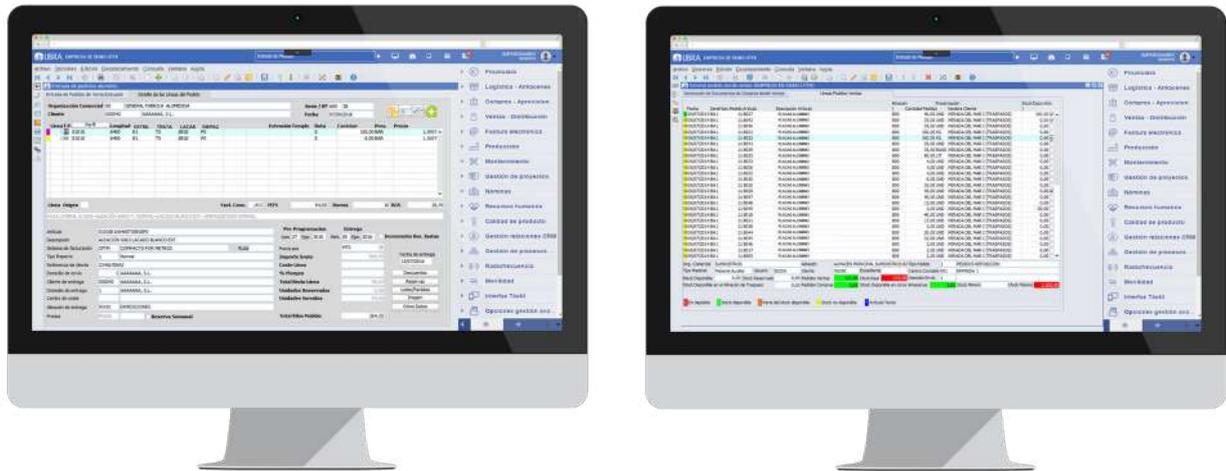
El primer elemento de este proceso de venta es la oferta / presupuesto, herramienta útil cuando se quieren entablar negociaciones previas con los clientes.

Por supuesto, también se permite la generación de pedidos sin presupuesto previo. De hecho, en el sector del aluminio, toda venta debe estar asociada de forma necesaria a un pedido de cliente, permitiendo así la trazabilidad completa del material.

La entrada de pedidos es un proceso que tiene una especial importancia, ya que se puede definir su manejo asociado con un movimiento de reserva en firme de mercancía. Además, la gestión de los pedidos de clientes tiene una especial incidencia en la planificación del almacén y, por supuesto, en la planificación de la producción.

# CAPTURA DE PEDIDOS ADAPTADA A LAS NECESIDADES DEL SECTOR

A continuación se presentan algunas de las características más destacables en la entrada de pedidos:



- 1) Posibilidad de trabajar con pesos teóricos o pesos reales.
- 1) Se propone la fecha de producción y la de entrega del material en el mismo momento de la introducción del pedido atendiendo a las cargas de fabricación existentes.
- 1) La captura de líneas de pedido está expresamente diseñada para el sector del aluminio, facilitando al usuario, en todo momento, la fácil y rápida captura de los datos.
- 1) El sistema permite el acceso por código principal del producto, código sinónimo, cualquier texto de la descripción del producto o empleando los distintos códigos alternativos de clientes, o códigos de barras.
- 1) Posibilidad de trabajar con distintas presentaciones del producto, esto es, en metros, kilos o unidades, la incorporación de la propia referencia del cliente y la utilización de datos como la fecha prevista y la fecha límite, así como la hora prevista y la hora límite de entrega.
- 1) Posibilidad de revisar, definir las especificaciones de fabricación desde la entrada de pedidos.

## DISPONIBLES LAS OPCIONES DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA A CLIENTES

El módulo está totalmente integrado con la gestión de facturación electrónica, tanto a nivel de parametrización comercial, como en las interconexiones con el módulo de firma electrónica y gestión documental.

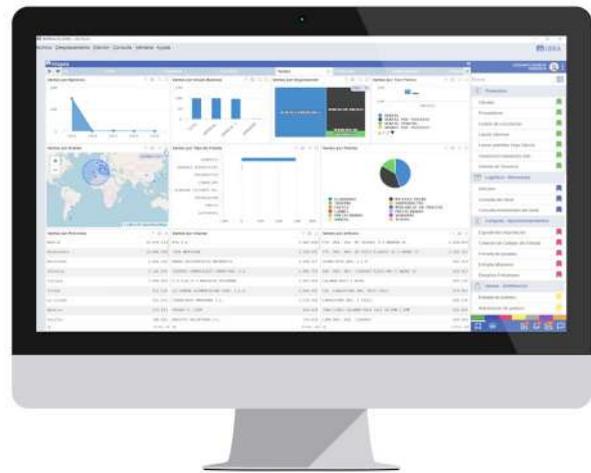
## CONTROL DE RIESGOS DE CLIENTES

La integración de los módulos del ERP le permitirá gestionar los riesgos de clientes, pudiendo establecer alarmas y un circuito de aprobaciones, en la entrada de pedidos o en la entrega de productos.

## LIBRA OFRECE LOS INDICADORES DE SEGUIMIENTO QUE LE FACILITARÁN LA GESTIÓN COMERCIAL

Se permite la generación de distintos formatos como gráficos, informes, etc. que permiten explotar toda la información generada en los procesos comerciales tanto de compra como de venta, con los criterios de segmentación tanto a nivel de los productos, como de los canales de distribución y los segmentos de mercado.

También está disponible un módulo basado en herramientas de Business Intelligence para la gestión de los principales indicadores de compras-aprovisionamiento.



## 3. LOGÍSTICA ADAPTADA A LAS NECESIDADES DEL SECTOR

El módulo de Logística-Almacenes de **LIBRA** se encuentra integrado en los procesos de compra o de venta, para completar los ciclos de aprovisionamiento y distribución respectivamente.

El módulo de Logística-Almacenes incluye la gestión de entradas y salidas de producto, almacenes y ubicaciones con distintos modelos de gestión. Además de los aspectos que se relacionan a continuación, cabe señalar que en **LIBRA** se cuenta con interfaces con distintos sistemas de gestión de almacenes automatizados.

## LIBRA PERMITE OPTIMIZAR LOS PROCESOS RELACIONADOS CON LA GESTIÓN LOGÍSTICA DE LA EMPRESA

El nivel de parametrización que ofrece **LIBRA** permite trasladar al sistema los requisitos logísticos de cada empresa en términos de puntos de expedición, almacenes, zonas, ubicaciones, unidades de almacenamiento o situaciones de stock, con un tratamiento completo con cualquier código de barras.

## SE CUENTA CON PROGRAMAS OPTIMIZADOS PARA LAS ENTRADAS Y SALIDAS EN EL SECTOR DEL ALUMINIO

**LIBRA** ayuda al usuario en la confección de estas expediciones, mostrando en todo momento el material que está totalmente fabricado y listo para su expedición.

Se permite la utilización de preparadores de mercancía, personal del almacén encargado de la recopilación del almacén y acercamiento al muelle de carga. El responsable de logística puede repartir la propuesta entre los distintos preparadores en base los números de hoja de la propuesta, las ubicaciones o los artículos que la componen.



## LA UTILIZACIÓN DE TERMINALES DE RADIO FRECUENCIA PERMITE OPTIMIZAR LAS OPERACIONES LOGÍSTICAS DE LA EMPRESA

Se facilita así la captación de los datos en tiempo real desde las áreas de almacén y se optimizan las operaciones logísticas proporcionando al personal la información necesaria en cada momento para evitar la intervención manual, agilizar la operativa y reducir errores.

Este módulo incluye funcionalidades del área logística adaptadas para funcionamiento sobre dispositivos de radio frecuencia, tales como la preparación pedidos, recuentos o gestión de entradas y salidas. Además, el software está adaptado a los últimos modelos de terminales, tanto de mano como de carretilla.

La versatilidad de los terminales y su robustez hacen posible la lectura mediante códigos de barras en condiciones muy variables y a diferentes distancias, incluyendo la posibilidad de utilizar tecnología de reconocimiento de voz.

## OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CARGA

LIBRA ofrece la funcionalidad que permite llevar a cabo una gestión de las cargas de una manera óptima y flexible, teniendo en cuenta las necesidades específicas de este sector sobre todo en lo referente a la capacidad para insertar o eliminar líneas de distintos pedidos, realización de salidas parciales, etc.

Estas funciones permiten realizar cálculos de forma automática, que suponen importantísimos ahorros de tiempo en la operativa diaria del almacén.

## 4. GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN, TRAZABILIDAD Y CALIDAD

### OPTIMIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CARGA

LIBRA dispone de un configurador de perfiles que permite automatizar la creación de los datos del artículo. El configurador de perfiles está orientado a ayudar a los responsables de producto a gestionar toda la información necesaria en la creación de los artículos.



## SISTEMA DE CÁLCULO DE COSTES TOTALMENTE ADAPTADO A LAS NECESIDADES DEL SECTOR

Diferentes criterios para efectuar el cálculo del coste: última fabricación, última compra, costes medios, coste estándar. Incorporación de los conceptos de coste necesarios en cada caso; materias primas, mano de obra directa, variables de fabricación, costes exteriores o costes fijos de fabricación.

## SOPORTE A LOS PROCESOS DE PLANIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

- Información de la fecha de entrega al cliente en el momento de introducir el pedido.
- Gestión de matriz idónea para cada trabajo.
- Control de cupos por planta y/o tipo de máquina.
- Programas maestros de producción (MPS) con estudio de diferencias.
- Planificación de necesidades de material y recursos (MRP). Opción gráfica en entorno táctil.
- Análisis de consumos ABC de productos.
- Creación de las órdenes de fabricación. El sistema permite la creación de las órdenes de fabricación de forma totalmente automática a partir de la cartera de pedidos confirmados.

## ASIGNACIÓN DE MATRIZ, PRENSA Y TURNO

Es el proceso más importante de la planificación, que permite al responsable de la planta realizar distintas acciones sobre las órdenes en curso, permitiendo tener una perfecta visión de las cargas de trabajo de cada prensa.

Entre las tareas que puede realizar el responsable sobre este panel figuran:

- Asignar la matriz a cada orden y realizar los cálculos de optimización de tocho.
- Asignar la prensa que realizará el trabajo.
- Asignar el turno que realizará el trabajo.
- Indicar el orden de ejecución.
- Ver la carga en kilos y metros por máquina.
- Establecer observaciones para los operarios de planta.
- Consultar el pedido que da lugar a la orden.

## IMPRESIÓN DE LAS HOJAS DE RUTA Y ALBARANES DE MATERIALES

LIBRA permite generar los documentos de control para la fábrica, tales como la hoja de ruta y la lista de materiales. Asimismo se cuenta con informes para visualizar en todo momento las cargas de trabajo para cada sección. Gestiona el mercado CE en los documentos comunitarios.



## CONTROL DE LAS MATRICES

Cabe destacar que desde **LIBRA** se puede gestionar toda la vida útil de una matriz, quedando registrados todos los pasos que se han realizado, desde el alta, a la utilización en una orden de fabricación, pasando por el proceso de nitruración o sosa.

Posibilidad de contabilización de amortización por magnitudes.

## CONTROL DEL MATERIAL EN LA PLANTA

Un aspecto importante en la gestión de la planta es conocer en todo momento el contenido de cada jaula y su destino de la planta. **LIBRA** etiqueta de forma automática cada jaula, una vez que el operario introduce su correspondiente parte. Esta etiqueta permite ver claramente su contenido, así como conocer inequívocamente su destino en la planta.



Perfil	Forma de embalaje															
	Módulos sin film retráctil. Paquetes flejados y con cantoneras															
	Colocación en la caja															
																
Módulo	¡¡ojo!! separar perfiles con plástico azul intercalado															
																
2 barras por módulo	BAUL DE 450															
<table border="1"> <tr> <td>UNIDAD</td> <td>LIBRA</td> </tr> <tr> <td>PROYECTO</td> <td>09/11/06</td> </tr> <tr> <td>DESIGNADO</td> <td>PCS</td> </tr> <tr> <td>REVISADO</td> <td>PC-1</td> </tr> <tr> <td>ELABORADO</td> <td></td> </tr> </table>	UNIDAD	LIBRA	PROYECTO	09/11/06	DESIGNADO	PCS	REVISADO	PC-1	ELABORADO		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">FICHA TÉCNICA EMBALAJE</td> <td rowspan="2">Edisa</td> </tr> <tr> <td>IDENTIFICACION</td> <td>FORMA</td> </tr> </table>	FICHA TÉCNICA EMBALAJE		Edisa	IDENTIFICACION	FORMA
UNIDAD	LIBRA															
PROYECTO	09/11/06															
DESIGNADO	PCS															
REVISADO	PC-1															
ELABORADO																
FICHA TÉCNICA EMBALAJE		Edisa														
IDENTIFICACION	FORMA															

## PARTES DE PRODUCCIÓN QUE FACILITAN LA CAPTURA DE DATOS POR PARTE DE LOS OPERARIOS

Todo el sistema de gestión de **LIBRA** está pensado y orientado a la captura de datos en la Planta en tiempo real, permitiendo conocer, de esta forma, el estado real de la producción en cada momento. Esta captura de datos se realiza a través de pantallas especialmente diseñadas para cada uno de los procesos productivos que componen una plan de tratamiento del aluminio. En la imagen adjunta se puede ver la pantalla del operario de prensa.

## CONTROL Y SEGUIMIENTO DE PRODUCCIÓN

LIBRA dispone de múltiples informes que le permiten consultar la situación de la planta desde múltiples aspectos; pendiente de reponer a clasificador, pendiente de extrusionar, pendiente de anodizar, pendiente de lacar, pendiente de montar en rotura, etc.

## GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO Y DE LOS PROCESOS

El área de calidad de la empresa cobra un protagonismo especial en el sector del aluminio, donde las exportaciones son habituales y los clientes suelen exigir certificados de calidad del producto. A continuación se muestran algunas de las funcionalidades principales en este ámbito:

- Gestión de la calidad en la materia prima. Control de ensayos y pautas.
- Gestión de la calidad en el producto terminado. Emisión de certificados a clientes.
- Gestión documental.
- Gestión de encuestas.
- Gestión del medioambiente.
- Gestión de la calidad orientada al trabajador.
- Gestión por procesos (B.P.M.)
- Mantenimiento preventivo de maquinaria.
- Gestión de la trazabilidad.
- Gestión y visualización de indicadores.
- Cuadros de mando.
- Estándares internacionales de Calidad.

## PERMITE REGISTRAR Y CONTROLAR LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA PRODUCTIVA

LIBRA permite controlar todos los elementos de la planta, integrando las funciones empresariales de compras y mantenimiento, para asegurar la disponibilidad de estos recursos en las operaciones empresariales.

LIBRA da soporte a las operaciones de mantenimiento necesarias, facilitando la realización de los planes preventivos y permitiendo recoger toda la información para un completo análisis de costes e incidencias de cara a asegurar un elevado nivel de disponibilidad y servicio.

Asimismo, el módulo permite obtener los costes horarios de cada una de las máquinas que intervienen en el proceso de elaboración y también realizar la gestión de las reparaciones incluyendo la gestión de garantías de proveedores o las relaciones con las compañías aseguradoras.



# 3

## FUNCIONALIDAD GENERAL DE LOS MÓDULOS LIBRA



# GESTIÓN ECONÓMICO-FINANCIERA



El **módulo Financiero** da soporte a la gestión económico-financiera de la empresa, abarcando las áreas de contabilidad general, contabilidad analítica, gestión de la tesorería, gestión del inmovilizado, gestión de caja, gestión presupuestaria y cuadro de mando financiero.

**LIBRA** cumple con las normas internacionales NIIF / NIIC. Para ello, **LIBRA** incorpora un doble criterio de contabilización para un mismo asiento contable, lo que facilita poder presentar la información bajo la normativa nacional del país en cuestión y bajo el criterio de las normas NIIF.

La estructura del módulo permite un alto nivel de flexibilidad a la hora de definir la estructura fiscal de la empresa. Asimismo, la contabilidad analítica facilita el análisis de los resultados de la empresa a nivel de centro de coste, aprovechando la integración con el resto de módulos de **LIBRA**, lo que minimiza la entrada de datos y aporta una elevada fiabilidad en la información suministrada.

# INTEGRACIÓN BANCARIA

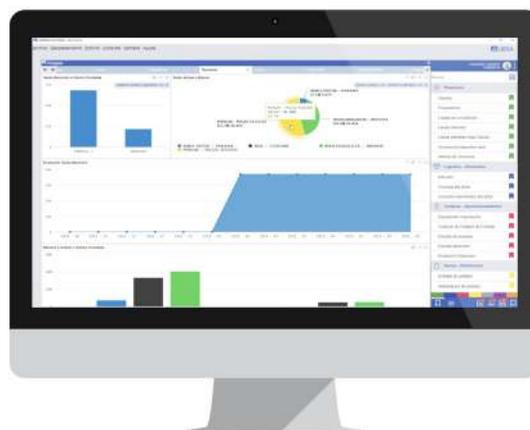


La **integración automática con los bancos** supone una gran reducción de tiempo y errores en un proceso que llevan a cabo la mayor parte de las empresas usuarias de **LIBRA** de forma diaria.

**LIBRA** permite la integración automática con los bancos con los que opera la empresa a través de la figura del “agregador bancario”, facilitando la descarga de los ficheros Norma 43, que son los que la empresa necesita para llevar a cabo la conciliación bancaria y que facilita también la contabilización automática a partir del fichero proporcionado por el banco.



Cuadro de Mando Financiero



Gestión de Tesorería

## COMPRAS-APROVISIONAMIENTOS



LIBRA permite gestionar todos los procesos relacionados con la **Compra-Aprovisionamiento** de materias primas, productos, elementos de inmovilizado y/o servicios, incluyendo la gestión de solicitudes de compra, la gestión de pedidos y su recepción, la entrada de albaranes y facturas, y su contabilización.

Abarca también la gestión de expedientes de compra, la tramitación de contratos y/o convenios con proveedores y otras funcionalidades complementarias. Ofrece una gran capacidad de integración con la cadena de suministro a través de EDI, XML o portales específicos de negocio en red.

El módulo está directamente relacionado con los módulos **LIBRA** de Logística-Almacenes, Producción, Ventas-Distribución y Financiero.

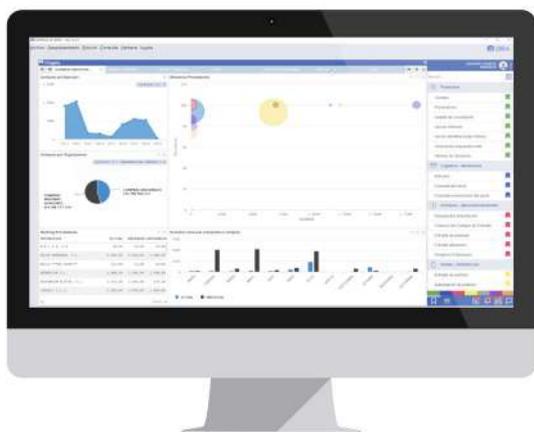
## VENTAS-DISTRIBUCIÓN



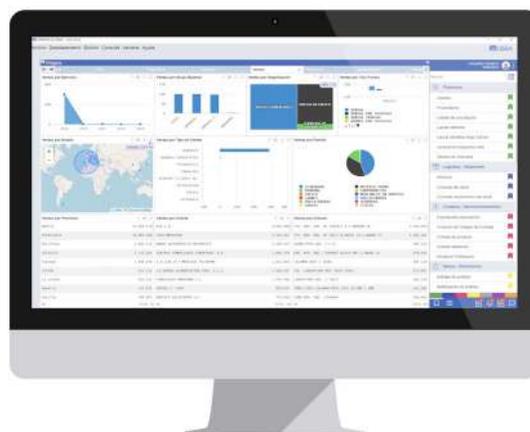
El **módulo Ventas-Distribución** permite gestionar todos los procesos relacionados con la venta-distribución a clientes, incluyendo las actividades comerciales de preventa, la gestión de pedidos y su expedición, la emisión de albaranes y facturas, y su contabilización.

Ofrece una gran capacidad de integración con la cadena de distribución a través de EDI, XML o portales específicos de negocio en red para la captura de pedidos o consultas. Abarca también la gestión de contratos con clientes y otras funcionalidades complementarias.

El módulo está directamente relacionado con los módulos de Compras-Aprovisionamiento, Producción, Logística-Almacenes y Financiero.



Compras-Aprovisionamiento



Ventas-Distribución

# LOGÍSTICA-ALMACENES



El **módulo de Logística-Almacenes** incluye la gestión de las entradas y salidas de artículos (materias primas, materiales auxiliares, semielaborados y productos terminados) así como la logística interna (almacenes, zonas, ubicaciones, etc.).

**LIBRA** permite optimizar todos los procesos relacionados con la gestión logística de la empresa. Se encuentra normalmente integrado en los procesos de compra, producción y venta de las empresas, para completar sus circuitos de aprovisionamiento, fabricación y distribución respectivamente.

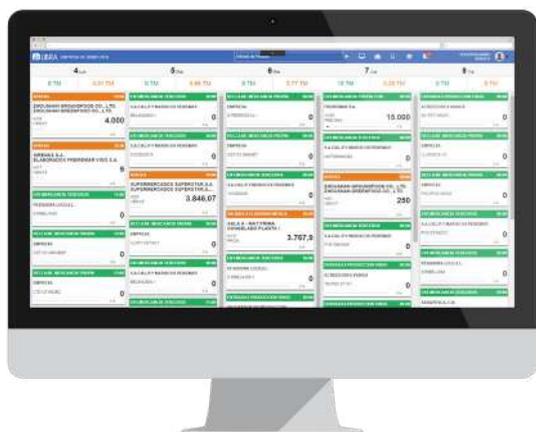
Permite la gestión automatizada del almacén con el módulo **LIBRA SGA** o la gestión de almacenes automatizados (estantería móvil o robotizados), así como la integración de procesos de forma automatizada con los principales operadores logísticos del mercado.

# SGA-RADIOFRECUENCIA

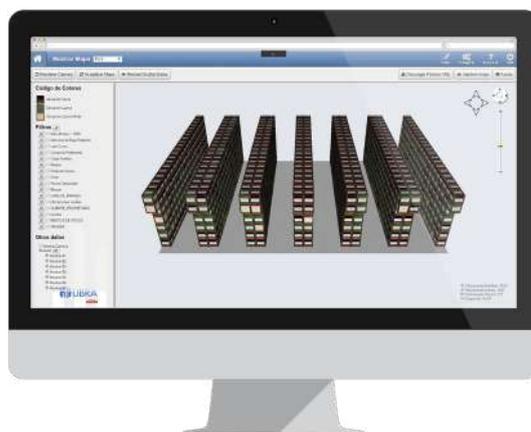


El **módulo SGA** está orientado al personal del área logística, para optimizar las operaciones relacionadas fundamentalmente con la gestión del almacén, llegando a la gestión de los huecos-ubicaciones y todo el movimiento físico de productos.

Resulta habitual que parte de las operaciones logísticas requieran movilidad y que, por tanto, se deban usar terminales adaptados a cada necesidad. Tomando como limitación la disponibilidad de espacio en la pantalla del terminal, las aplicaciones de radiofrecuencia optimizan la presentación y captura de datos en los procesos logísticos, siendo habitual contar con lectores de códigos de barras, lectores RFID o sistemas de reconocimiento de voz.



Logística-Almacenes



SGA-Radiofrecuencia

# FACTURACIÓN ELECTRÓNICA



El módulo soporta todo el proceso de **Facturación Electrónica**, desde la generación de los documentos digitales de factura en formato PDF o XML, pasando por su firmado con un certificado digital, su almacenamiento y posterior envío por correo-e al cliente.

El módulo aporta importantes ahorros en costes y tiempos de gestión, al sustituir la impresión en papel, el ensobrado y los portes típicos del envío de las facturas por correo postal, por la simplicidad del envío por correo-e con la misma validez legal.

Sucede además que la presencia de certificados digitales en el proceso de firma lo convierten en un método seguro y fiable de autenticar las facturas que se envían, imprimiendo a la facturación electrónica unas condiciones de seguridad no observadas en la factura en papel.

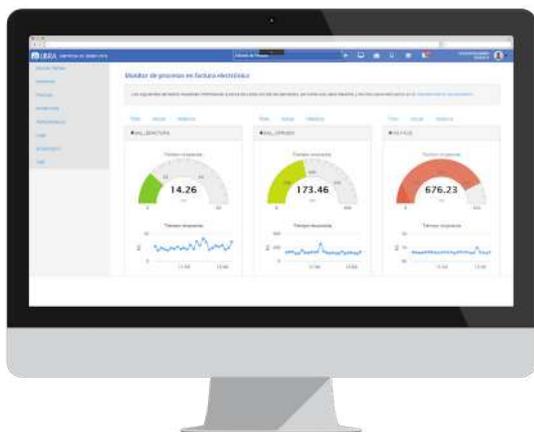
# GESTIÓN DE RELACIONES (CRM)



El **módulo CRM** está orientado a la gestión de las relaciones de la empresa con terceros, fundamentalmente con clientes, cubriendo todas las etapas de la relación comercial, desde la preventa hasta la post-venta.

Mediante este módulo la empresa podrá recoger toda la información sobre las entidades con las que mantiene relación, pudiendo personalizar los datos a registrar en función de las necesidades.

Asimismo, el módulo permite establecer, también de forma personalizada, los procesos que intervienen en esta relación, generando un histórico de toda la actividad que la empresa ha mantenido con las distintas entidades.



Factura Electrónica



Gestión de relaciones (CRM)

## TERMINAL PUNTO DE VENTA (TPV)



El **módulo TPV** resuelve la problemática de la gestión en el punto de venta, facilitando las funciones habituales de caja y la integración con los dispositivos necesarios en el punto de venta.

El módulo está desarrollado utilizando los estándares habituales en aplicaciones web, HTML 5, CSS, operando sobre la estructura de tablas de **LIBRA**, soportada en la base de datos ORACLE. Asimismo, el TPV está integrado con los dispositivos habituales en un punto de venta, tales como cajón portamonedas, lector de código de barras, impresora de tickets o básculas.

## WEB Y COMERCIO ELECTRÓNICO



El **módulo de Comercio Electrónico** permite a la empresa llevar a cabo cualquiera de los procesos relacionados con la venta on line, de forma totalmente integrada con LIBRA en tiempo real o mediante un proceso de sincronización.

Este módulo abarca tanto las integraciones con los distintos paquetes principales de **LIBRA** relacionados con la venta, como un gestor de contenidos que permitirá personalizar la WEB a las necesidades de cada cliente, incluyendo secciones públicas y privadas, así como la integración de herramientas estándar como WordPress u otras.

Asimismo, el módulo de Comercio Electrónico cuenta con un cuadro de mando que permitirá el análisis de la actividad de la WEB.



Terminal Punto de Venta (TPV)



Web y Comercio Electrónico

# GESTIÓN DE PROYECTOS



El **módulo Gestión de Proyectos** permite gestionar todo el ciclo de vida de un proyecto, desde la elaboración de presupuestos hasta el control de la ejecución y su facturación.

En el caso particular del Sector de la Construcción, el módulo aporta un soporte completo a la fase comercial (promoción inmobiliaria) y a la de construcción y gestión de la obra (presupuestación, control de ejecución temporal y económico, certificación y producción).

# PRODUCCIÓN



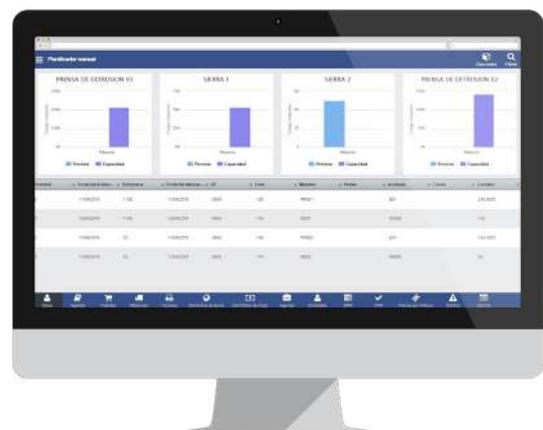
El **módulo de Producción** soporta la gestión de todo el flujo productivo de la empresa: definición de la estructura productiva, programación de la producción, planificación de las necesidades de material, lanzamiento y control de órdenes de fabricación, seguimiento de los indicadores de producción (costes y otros).

Los beneficios para la empresa son múltiples: mejor adaptación entre demanda y capacidad, mejora de los plazos de entrega, disminución de stocks, sincronización con la cadena de suministro, reducción de costes, optimización de los recursos disponibles, y mejora de la información sobre la producción.

El módulo se adapta a empresas de fabricación seriada, contra stock, bajo pedido (Just in Time) u orientadas a proyecto. Totalmente integrado con los módulos de Compras-Aprovisionamiento, Logística-Almacenes y Ventas-Distribución, así como con el el módulo de Gestión de Proyectos.



Gestión de Proyectos



Producción

# GESTIÓN DE LA CALIDAD



El **módulo Gestión de Calidad** permite gestionar todas las actividades de inspección sobre productos o procesos de la empresa, incluyendo la gestión de certificados y normativa de calidad.

Controla todo el proceso productivo permitiendo analizar de forma sencilla cuáles son los principales problemas encontrados y tomar medidas al respecto.

Se complementa con el módulo **LIBRA** de Gestión Documental, que permite mantener todos los documentos almacenados en la base de datos de forma organizada y con control de versiones y accesos.

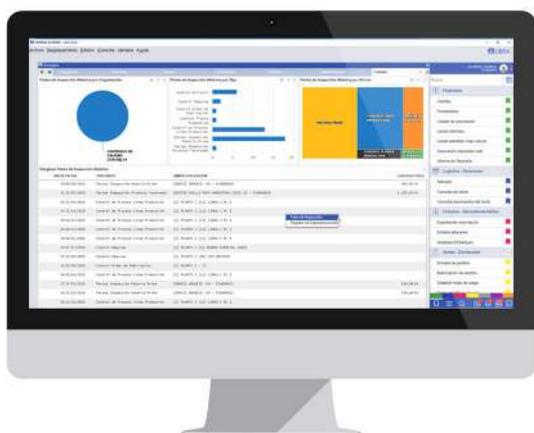
También con el de Gestión de Procesos (BPM), en el que se pueden gestionar todas las reclamaciones, no conformidades, acciones correctivas y/o preventivas, auditorías, etc., esto es, todos los procesos relacionados con el control de calidad de la empresa.

# MANTENIMIENTO



El **módulo de Mantenimiento** permite la gestión de los bienes de la empresa, incluyendo el cálculo del rendimiento de cada elemento en base a sus gastos e ingresos, el mantenimiento preventivo y correctivo y la gestión de reparaciones internas y/o externas.

Es de especial utilidad para las empresas que disponen de un parque de maquinaria y necesitan disponer de un cuadro de gastos y rendimientos por elemento, gestionando al mismo tiempo su mantenimiento preventivo y correctivo. Otro ámbito que también demanda el sistema es el de las empresas cuya actividad principal es el mantenimiento y la reparación de maquinaria propia o de terceros.



Gestión de la Calidad



Mantenimiento

# NÓMINA



El **módulo de Nómina** cubre la gestión de los recursos humanos de la empresa desde el punto de vista económico, haciendo posible el control total de sus costes.

Incluye la gestión administrativa del personal, condiciones personales, contratos, convenios, cálculo de la nómina y seguros sociales, además de todo el proceso de gestión de pago. Asimismo, cumple en todo momento con la legalidad vigente y la política retributiva de la entidad.

Permite la correspondiente comunicación de datos por vía telemática con los organismos oficiales del país en el que opera la empresa, cumpliendo con la normativa establecida. La nómina **LIBRA** se encuentra implantada en España y en varios países de Latinoamérica (México, Colombia, Ecuador, República Dominicana, entre otros).

# RECURSOS HUMANOS



El **módulo de Recursos Humanos** permite la gestión del personal desde el punto de vista de su cualificación profesional y del talento (habilidades, conocimientos, actitudes), facilitando el encaje de las personas con las necesidades de la empresa.

Cubre la definición de la estructura organizativa, la evaluación del desempeño, la gestión de la formación, la selección de personal y el control de los niveles de actividad e inactividad existentes en la empresa además de otras funcionalidades complementarias.



Nómina



Recursos Humanos

## CONTROL DE PRESENCIA



El **módulo de Control de Presencia** permite la gestión de los fichajes de entrada y salida del personal creados en el módulo de Nómina, posibilitando el análisis de la información obtenida de los relojes o aparatos de fichaje.

Partiendo de un calendario de turnos y horarios previsto para cada trabajador, previamente asignado a secciones, departamentos, puestos, etc., el módulo resulta de gran utilidad para obtener información, para consultas, para informes, y para el cálculo de nóminas.

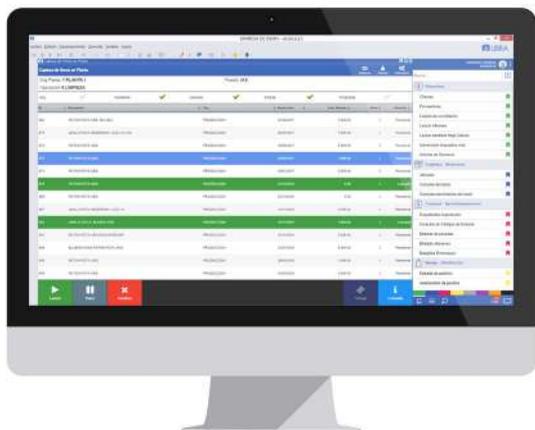
## PORTAL DEL EMPLEADO



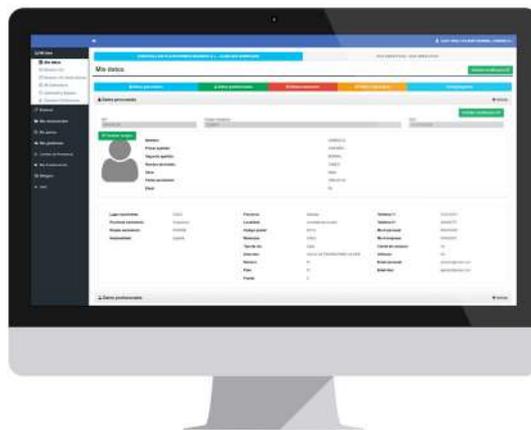
El **Portal del Empleado** facilita la relación con las personas de la empresa, haciendo que éstas sean partícipes de muchas funciones que siempre han estado circunscritas al departamento de RRHH.

Este módulo incorpora una serie de funciones muy variadas, habituales en el día a día de cualquier persona en su relación con la empresa, tales como el mantenimiento de sus datos personales, solicitud de vacaciones y permisos, descarga de documentos como nóminas o la introducción de notas de gastos.

El Portal del Empleado, permite al trabajador tener acceso a los principales datos que le afectan a nivel laboral y permite canalizar cualquier gestión con el departamento de RRHH, evitando el uso del correo electrónico o del contacto directo.



Control de Presencia



Portal del Empleado

## COMUNIDADES Y GRUPOS DE TRABAJO



El módulo de **Comunidades y Grupos de Trabajo**, facilita la comunicación interna, permitiendo compartir el conocimiento de la organización, definiendo áreas temáticas o grupos de trabajo en torno a las que poder intercambiar información o compartir documentos.

**LIBRA** incorpora un módulo para gestionar la comunicación entre las personas que integran la organización, permitiendo la creación de comunidades o grupos de trabajo.

El principal objetivo que se pretende es reducir de forma significativa el uso de correos electrónicos grupales dentro de la propia organización, añadiendo como principal ventaja el poder mantener un registro histórico de toda la información que ha sido compartida en cada uno de los grupos de trabajo.

## GESTIÓN DOCUMENTAL AUTOMATIZADA

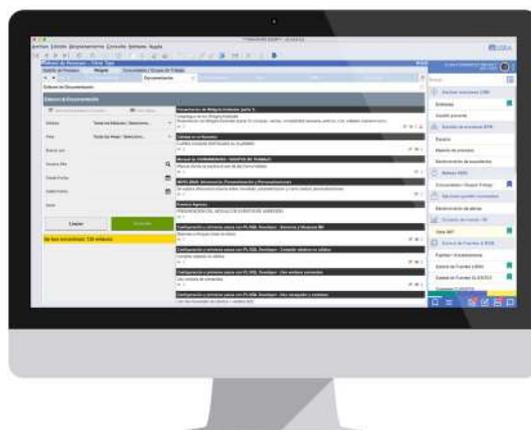


El **módulo Gestión Documental** permite almacenar los documentos asociados a cada módulo, facilitando a los usuarios su consulta sin necesidad de recurrir al archivo en papel.

Establece permisos de acceso a documentos y/o carpetas por usuario, permitiendo manejar varias versiones de un mismo documento y mantener el registro de las sucesivas actualizaciones. Asimismo, permite la gestión tanto a nivel de árbol de documentación, como desde los registros correspondientes a transacciones realizadas en **LIBRA**: albaranes, pedidos, facturas, etc.



Comunidades y Grupos de Trabajo



Gestión Documental

# ALERTAS Y GESTIÓN DE EVENTOS



El módulo de **Alertas y Gestión de Eventos** permite automatizar tareas de cualquier módulo de LIBRA. Las alertas son ejecutadas de forma desatendida permitiendo cálculo de datos, chequeo de información y envío de informes entre otras posibilidades.

El módulo de Gestión de Alertas permite gestionar avisos de tareas que afectan a cualquier proceso de la empresa, por ejemplo pedidos de compras o ventas pendientes de ser autorizados, proyectos próximos a fecha de finalización, etc. Se trata de una utilidad de gran interés para el día a día de la empresa ya que permite que LIBRA ejecute de forma autónoma una gran cantidad de controles y tareas.

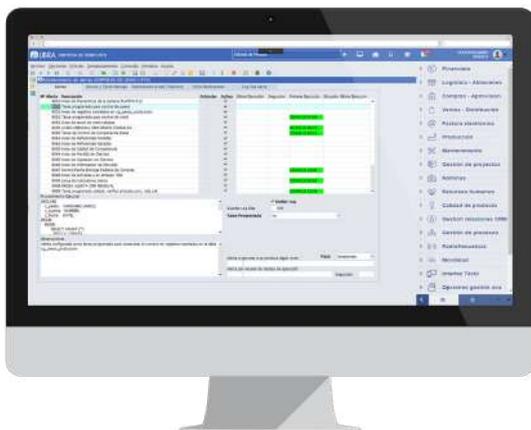
# GESTIÓN DE PROCESOS (BPM)



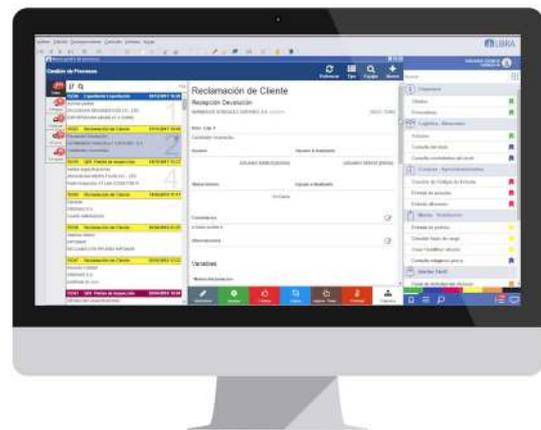
El **módulo BPM** permite coordinar cualquier proceso empresarial, definiendo la secuencia de las tareas que lo conforman y la consiguiente vinculación de éstas con los programas y las personas responsables de su ejecución. Permite que el sistema canalice el flujo de trabajo, automatizando la ejecución del proceso.

El módulo se compone de una herramienta que permite diseñar o modelar el flujo del proceso y de un gestor que permite la ejecución / secuenciación del proceso en base al diseño realizado. Si además se establecen unos indicadores para cada proceso o tarea, el módulo permite la monitorización del grado de consecución de los mismos, de modo que posibilita la mejora continua.

Se completa así el ciclo diseño-ejecución-control básico en una organización orientada a la gestión por procesos, optimizando la calidad, plazos y costes con los que éstos se ejecutan.



Alertas y Gestión de Eventos



Gestión de Procesos (BPM)

# SERVICIOS DE INTEGRACIÓN WEB “GALILEO”



**GALILEO** es un conjunto de servicios WEB multiplataforma, desarrollados por EDISA, que permiten la realización de una serie de funciones avanzadas así como la integración de LIBRA con sistemas externos: otros ERP, administraciones públicas, bancos, operadores logísticos, maquinaria industrial...

Estos servicios constituyen la base para muchas de las funciones de integración que facilita **LIBRA** en la actualidad y hacen posible que **LIBRA** sea un sistema inter-empresarial

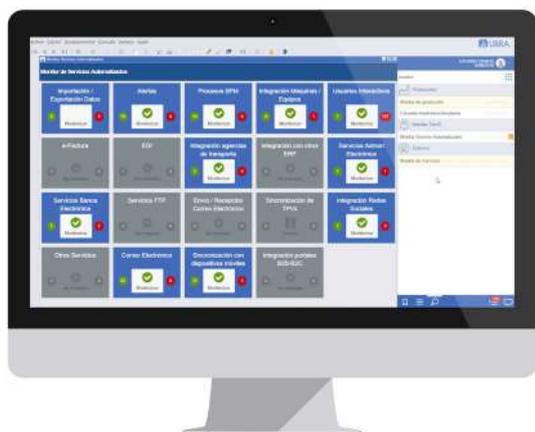
**GALILEO** facilita la comunicación e integración de la empresa con su entorno, que es uno de los aspectos que marcará la diferencia en los próximos años en lo que se refiere a la gestión empresarial.

# OPCIONES DE MOVILIDAD E INTERFACE DE USUARIO



El **módulo de Movilidad** de LIBRA facilita el trabajo a las personas de la empresa que requieren mayor movilidad en su trabajo cotidiano, como es el caso del personal comercial, logística o la propia dirección.

En estos momentos, está disponible en dispositivos móviles una amplia funcionalidad, correspondiente a la mayor parte de los módulos de **LIBRA**. La funcionalidad ofrecida incluye tanto opciones de recogida de datos, como de acceso y análisis de información.



Monitor de Procesos



Movilidad

# EXTRACCIÓN DE DATOS Y SOPORTE A LA DIRECCIÓN

LIBRA ofrece diferentes posibilidades para el acceso a la información y la generación de cuadros de mando para la dirección:



El **módulo Generador de Informes** permite diseñar informes personalizados contra la base de datos de LIBRA para su consulta en tiempo real desde el programa LIBRA que se considere en cada caso o para acceso directo desde el menú general.



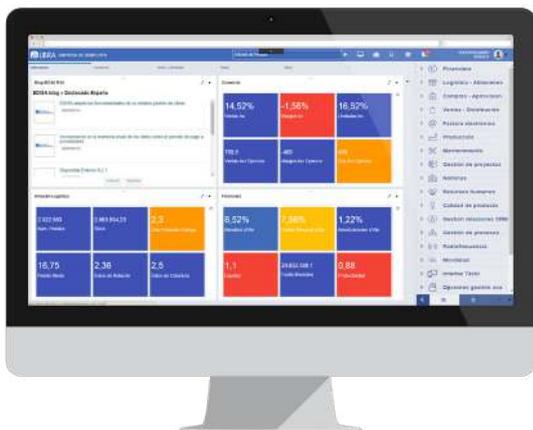
El **módulo Gestión de Indicadores** permite definir y gestionar un árbol de indicadores a modo de cuadro de mando de la empresa, facilitando el acceso a la información sin salir de LIBRA.



**Widgets - Reporting on line:** LIBRA cuenta con una solución propia de análisis de información, que permite la generación de gráficos dinámicos e interactivos, tablas pivotantes e información geo-referenciada que permite el acceso a cualquiera de las tablas de LIBRA.



El **módulo de Business Intelligence** integra, en forma de cuadros de mando, los principales indicadores de seguimiento de la empresa, tanto a nivel operativo como a nivel estratégico.



Gestión de Indicadores



Widgets

# ENTORNO DE PERSONALIZACIÓN



Todos los módulos de LIBRA están basados en un framework común denominado “Entorno LIBRA”, que permite establecer la configuración básica de LIBRA en cada empresa y personalizar la interface del usuario de los distintos programas.

El entorno de parametrización de LIBRA aporta eficiencia en el trabajo diario a los usuarios LIBRA, en tanto en cuanto permite establecer un acceso lo más directo posible a los datos y la automatización de tareas que serán repetitivas.

# LIBRA UPDATE



LIBRA está en permanente evolución, generándose de forma continuada Service Packs que incluyen mejoras o correcciones, relativas a cualquiera de las funcionalidades ofrecidas por el producto. Estas actualizaciones deben implantarse tratando de producir el mínimo impacto en el funcionamiento de las empresas. LIBRA UPDATE es una herramienta desarrollada con este objetivo.

Los programas que integran LIBRA y sus distintas versiones, se gestionan a través de un software desarrollado por EDISA que permite generar los paquetes de actualización de forma segura, teniendo en cuenta todas las relaciones existentes entre los elementos que integran LIBRA (programas, paquetes de bases de datos, informes, personalizaciones, etc). La generación de estos paquetes tiene en cuenta la versión en la que se encuentra cada cliente tanto a nivel de entorno, como en los distintos módulos, así como las versiones de las aplicaciones ORACLE instaladas.



Entorno de Parametrización



LIBRA Update



CENTRO DE INNOVACION

4

DESARROLLADO  
POR EDISA



# PRESENCIA INTERNACIONAL

Actualmente **EDISA** cuenta con 6 sedes nacionales y trabaja para consolidar su presencia internacional lograda en los últimos años, fundamentalmente en Latinoamérica, donde dispone de 4 sedes. En el 2008 se inicia el proceso de internacionalización en dicho mercado, abriendo la primera filial en México, para continuar en Colombia, República Dominicana y Ecuador.

## LATINOAMÉRICA



COLOMBIA



ECUADOR



MÉXICO



REPÚBLICA DOMINICANA

## ESPAÑA



MADRID



VIGO



VALENCIA



OURENSE (CENTRO I+D)



BARCELONA



LAS PALMAS



OVIEDO



GRUPO EDISA

## EL I+D COMO FACTOR COMPETITIVO

EDISA dedica un 15% de la facturación anual a I+D, implicando en el proceso de innovación a nuestros principales clientes en sus respectivos países.

## SOPORTE DIRECTO DEL FABRICANTE DEL SOFTWARE

El soporte directo que ofrece EDISA, como empresa desarrolladora de LIBRA, es de gran importancia para asegurar el éxito en las implantaciones de producto, sin salirse del estándar.

LIBRA es en estos momentos el software de gestión de mayor dimensión en Latinoamérica y España, que compite con los productos de las multinacionales en el segmento de la mediana y gran empresa.

## SOLIDEZ FINANCIERA

Los resultados que la empresa ha obtenido durante los más de 30 años de trayectoria y la política de reinversión de beneficios, permiten que EDISA presente hoy una posición financiera muy consolidada, con una elevada capitalización basada en recursos propios.

## UNIVERSIDAD Y EMPRESA

EDISA colabora activamente con más de 50 universidades en Latinoamérica y España. Nuestros artículos y publicaciones se utilizan como bibliografía en una gran cantidad de países y LIBRA se utiliza a nivel práctico para formar a los alumnos en Sistemas de Información en titulaciones de administración de empresa e ingeniería.

## RESPONSABILIDAD SOCIAL

EDISA ha tenido siempre una actitud responsable a nivel social, que se concreta en el compromiso y seriedad en la relación con los clientes, proveedores y trabajadores de la empresa, así como en la colaboración con los colectivos que requieren más apoyo.

EDISA ha desarrollado durante los últimos tres años más de 30 proyectos de colaboración con entidades y asociaciones del Tercer Sector Social (daño cerebral, down, colectivos en riesgo de exclusión social, etc).

### 3 VALORES SON LA CLAVE DE NUESTRO ÉXITO

**Orientación a la innovación:** lo que nos lleva a la constante actualización de nuestra oferta de productos y servicios, destinando importantes recursos a la reinversión en investigación y desarrollo.

**Orientación al mercado y al cliente:** fijando como principal objetivo el cumplir las expectativas de los clientes, con un servicio caracterizado por la proximidad y la confianza.

**Implicación del personal:** que representa el activo más importante de nuestra empresa, con un índice de rotación sensiblemente inferior al habitual en nuestro mercado.

# CLIENTES EN MÁS DE 30 PAÍSES

LIBRA está presente en más de 500 medianas y grandes empresas y dispone de una comunidad de usuarios repartida geográficamente por más de 30 países alrededor del mundo.



## LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

ECUADOR

MÉXICO

REP. DOMINICANA

## ESPAÑA

MADRID

BARCELONA

VALENCIA

VIGO

OVIEDO

LAS PALMAS

OURENSE (CENTRO I+D)

