



## ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2

WEB Y COMERCIO  
ELECTRÓNICO



**ACTUALIZACIONES LIBRA VERSIÓN 6.2**

WEB Y COMERCIO ELECTRÓNICO

© EDISA, 2024

[www.atlaslibra.com](http://www.atlaslibra.com)

## ÍNDICE

---

<b>Web y Comercio Electrónico</b>	<b>5</b>
1 Descripción del módulo.....	5
1.1 Vistazo en 30 segundos.....	5
1.2 Detalle en 3 minutos.....	6
1.3 Conceptos.....	6
2 Novedades incorporadas.....	7
2.1 Webservice para integración con TIPSA.....	7
2.2 Conexión del portal de clientes con expedientes del gestor de procesos.....	7
2.3 Días Convenio en el Portal del empleado.....	8
2.4 Mantenimiento de imágenes de artículos para subir imagen original.....	8
2.5 Mejoras en fichajes en movilidad.....	8
2.6 Guardar resultados búsqueda del portal web.....	8
2.7 Nueva reordenación de los iconos de artículos en el TPV.....	8
2.8 Número de unidades en línea de venta en el TPV.....	9
2.9 Acceso a portales LIBRA mediante token.....	9
2.10 Gestor documental en portal del empleado.....	9
2.11 Integración de solicitudes en el portal del empleado utilizando LISA.....	10
2.12 Grupo de balance y consentimiento en pantalla de login.....	10
2.13 Portal clientes y proveedores en el sector del aluminio en Ecuador.....	10
2.14 Control de contraseñas en versiones antiguas de portales del empleado.....	10
2.15 Generación selectiva de pedido o presupuesto desde el e-commerce.....	10
2.16 Email de notificaciones en el portal del empleado.....	10
2.17 Subida de documentos del CFDI al portal de proveedores en México.....	11



## WEB Y COMERCIO ELECTRÓNICO

### 1 Descripción del módulo

#### 1.1 Vistazo en 30 segundos

Este módulo abarca un gestor de contenidos que **permite a la empresa disponer de su portal web con secciones públicas y privadas, actualizado directamente por su personal, e integrado con LIBRA si se desea.**

Aporta el **soporte informático que la empresa necesita para crear y actualizar, de forma autónoma y sencilla, las secciones más habituales de una página web** (apartados estáticos, noticias, zona de descarga de documentos, formulario de contacto, etc.).

Adicionalmente, proporciona las **herramientas de desarrollo necesarias para añadir funcionalidades más complejas.**

Para terminar, al permitir la integración con LIBRA, **posibilita prestar servicios web a clientes, proveedores y el personal de la entidad** (consulta del catálogo de productos, introducción de pedidos, consulta de informes de todo tipo, etc.).

**Cualquier dato de LIBRA puede ser publicado en la web en tiempo real.**



## 1.2 Detalle en 3 minutos

- Montaje de la página web en poco tiempo.
- Diseño adaptado a la imagen corporativa de la empresa.
- Soporte multi-idioma.
- Soporte multimedia (imágenes, audios, vídeos, etc.).
- Herramientas Blog para informar sobre la actualidad de la empresa.
- Máxima autonomía en la actualización de los contenidos, por personal con conocimientos básicos de ofimática y expertos informáticos.
- Integración con las principales redes sociales (Facebook, Twitter, Google+).
- Difusión automática de información actualizada a través de RSS.
- Completa integración con LIBRA.
- Integración con otros sistemas (carritos de compra, pasarelas de pago, plataformas multimedia tipo YouTube, Vimeo,...).
- Acceso seguro a la información mediante protocolo HTTPS.
- Gestión de perfiles y de usuarios para la difusión personalizada de contenidos.
- Cumplimiento de los estándares de accesibilidad técnica W3C XHTML 1.0 y CSS3.
- Posicionamiento en buscadores óptimo.
- Seguimiento de las visitas a la web desde herramientas propias u otras existentes de Google y Bing.

## 1.3 Conceptos

- **Blog:** Portal web periódicamente actualizado que se caracteriza por la frecuencia de adición de contenidos y la clasificación cronológica de los mismos.
- **Buscador:** Aplicación web que se encarga de buscar contenidos en la red a partir de unas determinadas palabras clave indicadas por el usuario.
- **CSS3:** Las hojas de estilo en cascada (CSS) son los ficheros utilizados para describir y personalizar la presentación de un documento. Su aplicación es dar estilo visual a todos los componentes de una página HTML.
- **Gestor de contenidos (CMS):** Un sistema de gestión de contenidos permite crear y administrar contenidos de una aplicación de forma sencilla por parte de los administradores de la misma.
- **HTML5:** Quinta versión del lenguaje de marcado utilizado para la elaboración de páginas web siguiendo los estándares del organismo W3C. Esta versión ofrece nuevas etiquetas con significado semántico, APIs para la mejora de las aplicaciones web y elementos con funcionalidades multimedia.
- **HTTPS:** Protocolo seguro basado en certificados, para el intercambio de datos entre un servidor web y un navegador.
- **JavaScript:** Lenguaje de programación interpretado que se ejecuta directamente en el navegador web, permitiendo mejoras en la interfaz de usuario y la generación de páginas y elementos dinámicos mediante la interacción con el usuario.

- **jQuery:** Biblioteca JavaScript que ofrece numerosas funcionalidades habituales en JavaScript ya desarrolladas facilitando el desarrollo de código de cliente.
- **JSON:** Lenguaje para el intercambio de datos.
- **Pasarela de pagos:** Herramienta que permite realizar cobros y pagos electrónicos de diferentes transacciones entre personas, negocios o personas y negocios.
- **PHP:** Lenguaje de programación del lado del servidor, principalmente orientado a la generación de contenidos para su distribución a través de la web.
- **RAD:** Gestor de contenidos (CMS) desarrollado por EDISA.
- **Red social:** Estructura compuesta de individuos y organizaciones que comparten entre sí diferentes relaciones. Actualmente se identifica red social con una aplicación informática de la que forman parte un gran número de personas y negocios e intercambian entre sí contenidos electrónicos.
- **RSS:** Formato estándar de datos XML para compartir contenidos entre diferentes páginas web o entre páginas web y aplicaciones.
- **Sección dinámica:** Sección de una página web cuyos contenidos son fruto de una serie de cálculos y consultas para su generación. Una sección dinámica suele cambiar muy a menudo, ya que dependerá de los datos origen de los cálculos.
- **Sección estática:** Sección de una página web cuyo contenido ha sido escrito previamente y no sufre ningún cálculo previo a su presentación.
- **SEO:** Conjunto de acciones realizadas sobre un portal web cuyo fin principal es el buen posicionamiento del mismo en los diferentes buscadores de Internet.
- **SOAP:** Protocolo estándar para la comunicación entre sistemas intercambiando datos en formato XML. Los servicios web “Galileo” permiten la interacción desde y hacia otros sistemas a través de este protocolo.
- **Streaming:** Tecnología para el envío de datos multimedia que permite visualizar parte de los ellos mientras se continúa cargando el resto de los mismos.
- **XML (*eXtensible Markup Language*, lenguaje de marcas extensible):** Lenguaje para estructurar documentos gracias al uso de etiquetas.

## 2 Novedades incorporadas

---

A continuación, se indican las principales novedades incorporadas a este módulo en esta versión.

### 2.1 Webservice para integración con TIPSA

Se ha incorporado un webservice para desarrollar la integración básica con TIPSA, empresa especializada en servicios integrales de transporte urgente de paquetería ligera, mensajería y documentación, tanto a nivel nacional como internacional.

### 2.2 Conexión del portal de clientes con expedientes del gestor de procesos

Se ha incorporado al portal web de clientes la posibilidad de iniciar expedientes parametrizados desde el gestor de procesos.

### 2.3 Días Convenio en el Portal del empleado

Se ha añadido la posibilidad de que el trabajador, en el Calendario del Portal, pueda ver en un nuevo cajetín de la parte superior los Días de Convenio disfrutados, al igual que se ven los cajetines de Vacaciones Disfrutadas y Vacaciones Pendientes. Este literal de “Días de Convenio” y la posibilidad de que se vea o no, depende de un nuevo parámetro del Portal para que cada instalación que se configurará según las necesidades del cliente.

### 2.4 Mantenimiento de imágenes de artículos para subir imagen original

Se ha modificado el mantenimiento de galería de imágenes de artículos para poder subir una imagen original. Esta imagen se almacenará en la tabla de ARCHIVOS\_ERP con el mismo formato que haya subido el usuario sin ningún tipo de tratamiento.

### 2.5 Mejoras en fichajes en movilidad

Se ha incorporado nuevas mejoras en el programa de fichajes en movilidad o Registro Horario Laboral (programa MWL.FICHAJE), entre ellas, se destacan las siguientes:

- Mejoras de interfaz al calendario de turnos de movilidad (programa MWL.RHT\_MNTCAL)
- Buscador de trabajador una vez cargado el calendario
- Navegación por meses sin necesidad de ejecutar de nuevo los filtros
- Selección múltiple de turnos para realizar modificaciones masivas
- Fila con totales
- Nuevos colores para pintar los turnos en el calendario
- Duplicar turno trabajador en otro
- Exportación a Excel del calendario
- Personalización para ver horas totales y horas teóricas del trabajador
- Plug-in para ver las horas del trabajador en otra sección
- Columna con las horas pendientes de cada trabajador

### 2.6 Guardar resultados búsqueda del portal web

Antes de esta mejora, el portal web guardaba en las tablas de actividad las palabras que buscaba cada usuario. A esta acción se ha añadido que se guarde también el número de resultados de búsqueda que ha dado la web para la búsqueda de una palabra y el número de página consultada por el usuario. Las tablas son utilizadas con esta finalidad son: ECOM\_SESIONES, ECOM\_SESIONES\_ACCION y ECOM\_SESIONES\_ACCION\_PARAM.

### 2.7 Nueva reordenación de los iconos de artículos en el TPV

Se ha desarrollado una nueva ordenación de los iconos de los artículos en el TPV en función de los más vendidos. Para realizar esta ordenación será necesario registrar el acumulado de líneas por artículo. Para ello se ha definido la tabla TPV\_ACUMULADOS\_ARTICULOS, que irá



acumulando el total de líneas, cantidades e importes de cada artículo (detallado por dispositivo, empresa y tienda).

Para implementar esta nueva funcionalidad se ha modificado el paquete de base de datos TPV\_GRABAR para añadir las funciones necesarias para gestionar la tabla de acumulados. El programa de TPV por cada acción realizada genera un registro en la tabla TPV\_MOVIMIENTOS. Cuando se trata del alta de una línea de ticket, existen unos disparadores de base de datos (triggers) sobre esa tabla que son los encargados de realizar las operaciones en la tabla TPV\_TICKETS\_LIN. Se modifican esos triggers para que, a mayores, recalculen los valores acumulados del artículo que se está tratando, usando el paquete TPV\_GRABAR.

## 2.8 Número de unidades en línea de venta en el TPV

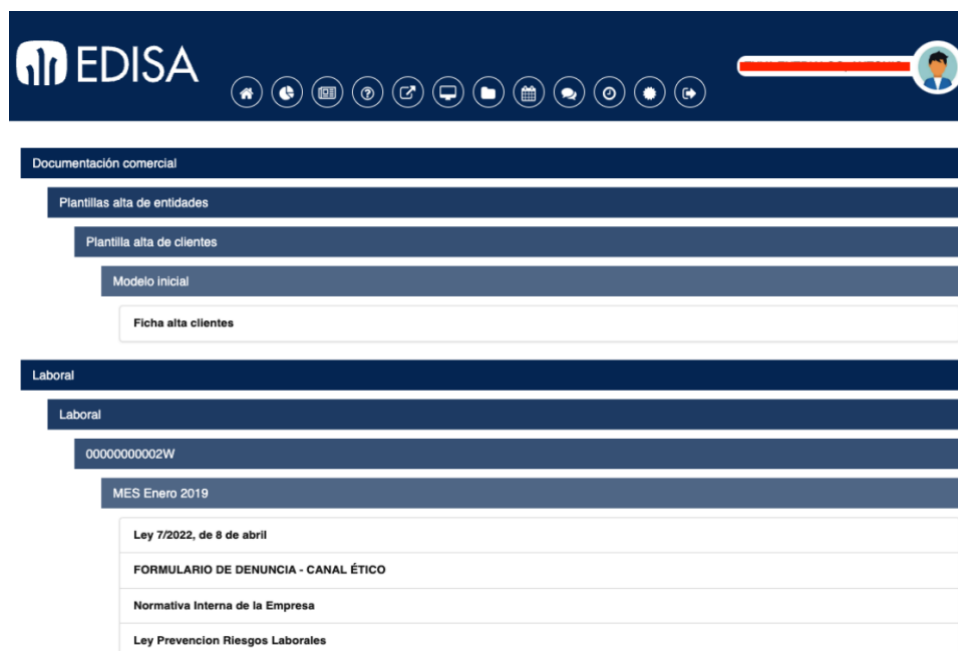
Se ha desarrollado una nueva funcionalidad para ayudar a la grabación de las líneas de venta en el TPV, se trata de modificar el botón del “-” por un “\*” para poder indicar el número de unidades de una línea con \*número y enter.

## 2.9 Acceso a portales LIBRA mediante token

Se ha desarrollado una función LISA para la generación de un token de acceso para un usuario desde otro Portal propio de la empresa. Esto permite que el usuario, desde su portal interno, mediante un sencillo clic pueda entrar al portal de LIBRA sin necesidad de volver a teclear usuario y password, pero con todas las medidas de seguridad.

## 2.10 Gestor documental en portal del empleado

Se ha desarrollado un nuevo módulo en el portal del empleado que permite mostrar la documentación corporativa que se difunde por departamento y cargo agrupada según los niveles del gestor documental de LIBRA.



### 2.11 Integración de solicitudes en el portal del empleado utilizando LISA

Se ha modificado la integración de las solicitudes en el portal del empleado para que se envíen a LIBRA a través de LISA, permitiendo así, que, una vez que la solicitud se cierra en el portal, se integra en LIBRA sin esperar a que se lance una alerta programada para su integración.

### 2.12 Grupo de balance y consentimiento en pantalla de login

Se ha incorporado la posibilidad de seleccionar el grupo de balance al hacer login y la gestión de la captura del consentimiento informado de tratamiento de datos personales.

### 2.13 Portal clientes y proveedores en el sector del aluminio en Ecuador

Se ha desarrollado el portal de clientes para compra de aluminio y, a la vez, funciona como portal de proveedores y clientes para subir y descargar documentos electrónicos en Ecuador.

### 2.14 Control de contraseñas en versiones antiguas de portales del empleado

Se ha incorporado la posibilidad de que, en la versión antigua de los portales del empleado, se pueda definir por parametrización las características que deben de cumplir las contraseñas de usuario y administrador: la longitud mínima, si deben llevar un símbolo o no y si deben llevar un número o no. Estas opciones ya se encuentran disponibles en la nueva versión del portal del empleado con más opciones, pero se han implementado estas tres para mejorar la seguridad en portales que no se han actualizado a la nueva versión.

### 2.15 Generación selectiva de pedido o presupuesto desde el e-commerce

Se ha añadido al backend del portal de comercio electrónico la posibilidad de que desde un frontend personalizado se puedan integrar en LIBRA únicamente las líneas de tipo "P" (líneas que generarán un pedido) o líneas de tipo "O" (líneas que generarán un presupuesto). Esta mejora permite que, desde el portal web, al finalizar un pedido se pueda generar pedido y presupuesto (como hasta ahora) o bien generar sólo pedido o sólo presupuesto a petición del usuario.

### 2.16 Email de notificaciones en el portal del empleado

Se ha incorporado la posibilidad de definir un email específico para notificaciones, distinto del email recogido para el usuario. Esta mejora nace de la necesidad de enviar los correos de las solicitudes de vacaciones y permisos al correo electrónico corporativo, no al personal.

Para implementar esta mejora, se crea un nuevo campo en el mantenimiento de usuario denominado "Email Notificaciones" que recoge el email que será el utilizado para enviar notificaciones desde el portal del empleado a los usuarios (solicitudes) manteniendo el campo "Email" actual para la interacción con el portal en funciones como la recuperación de contraseña.

### 2.17 Subida de documentos del CFDI al portal de proveedores en México

Se ha implementado una adaptación a la nueva versión del portal de proveedores, para que se puedan subir los documentos oficiales (XML del CFDI) y desde el portal, junto con ese documento, eligiendo la orden de compra y el recibo realizado en LIBRA, se pueda generar la factura de compras automáticamente.

LATINOAMÉRICA

COLOMBIA

ECUADOR

MÉXICO

REP. DOMINICANA

ESPAÑA

MADRID

BARCELONA

VALENCIA

VIGO

OVIEDO

LAS PALMAS

OURENSE (CENTRO I+D)