

 GRUPO EPELSA

BPWIN PLUS

WEIGHING SOFTWARE Tech-Commercial Sheet



CONTROL, SEGUIMIENTO Y GESTIÓN MEDIANTE PC
GESTIONA PESADAS
IMPORTA / EXPORTA DATOS
DISEÑA TIQUES

TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Weighing Management System



La aplicación definitiva para
su instalación de pesaje

- ① SOFTWARE POLIVALENTE.
- ② REALIZACIÓN DE PESADAS
- ③ GESTIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS
- ④ GESTIÓN DE VEHÍCULOS, CLIENTES, ARTÍCULOS, ...
- ⑤ DISEÑO DE TIQUES
- ⑥ IMPORTACIÓN/EXPORTACIÓN DE DATOS
- ⑦ INTERFAZ INTUITIVA/FÁCIL MANEJO
- ⑧ MULTI-USUARIO
- ⑨ LECTURA AUTOMÁTICA DE MATRÍCULAS
- ⑩ CONTROL DE SEMÁFOROS Y BARRERAS



BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

GENERALIDADES

BPWINPLUS es un software de gestión de pesadas de vehículos compuesto por los siguientes módulos:

Módulo Administrador

Mantenimiento de los diferentes registros programados (usuarios, tipos de pesada, clientes, proveedores, productos, vehículos, transportistas, conductores, empresas, orígenes, destinos, tarjetas, remolques, contenedores y un campo libre programable), posibilidad de gestionar varias empresas, selección de idioma y definición de niveles de acceso, establecimiento de auto selecciones y filtros automáticos según el registro elegido entre otras operaciones.

Módulo de Pesaje

Una vez configurados los equipos de pesaje, esta aplicación gestiona todo el control de pesadas, emisión de tickets y visualización de peso de todos los visores conectados al PC.

Módulo esclavo

Permite la gestión de pesadas como si de un módulo de pesaje se tratara, pero su funcionamiento depende del PC master. Permite trabajar en simultáneo desde varios puestos de trabajo.

Módulo import/export

Permite la importación/exportación de datos hacia ERP del usuario de forma automática.

Diseñador de Tickets

Permite al usuario el diseño fácil e intuitivo del formato del ticket o albarán de pesada. El diseño se hace de forma visual, teniendo la posibilidad de insertar cualquiera de los campos que intervienen en la pesada, textos fijos, gráficos, rectángulos y líneas de dimensiones totalmente parametrizables.

POSIBILIDADES

- ✓ Aplicación diseñada para entornos Windows. Tecnología .NET Framework.
- ✓ Acceso a la Base de datos MySql, lo que permite la importación y/o exportación de datos con suma facilidad.
- ✓ Posibilidad de actualización automática de los datos contenidos en bases de datos Access de versiones anteriores de BPWIN. Esta opción requerirá movimiento de campos entre bases de datos Access a MySql.
- ✓ Acceso multiusuario a través de una red local.
- ✓ Todos los listados e informes pueden ser enviados a pantalla, impresora o a un fichero con cualquiera de los principales formatos de datos (TXT, DOC, HTML, XLS...).
- ✓ En la práctica, permite cualquier número y disposición de conexiones a equipos de pesaje.
- ✓ Posibilidad de trabajar con un número de empresas ilimitado.
- ✓ Conexión a cualquier equipo de pesaje de GRUPO EPELSA S.L.U.
- ✓ Posibilidad de conexión a equipo self-service BI-7001/C ó ENI-71 con impresión de ticket remota y/o local, permitiendo entre otras configuraciones, la realización automática de la pesada mediante el pase de tarjeta magnética o de proximidad por parte del conductor. Con la posibilidad de que el conductor pueda introducir el código del Producto.
- ✓ Posibilidad de gestión de barreras y/o semáforos de acceso a báscula con equipos BI-7001/C, ENI-71, ORION, ORION/CYBER PLUS.
- ✓ Utilización de cámaras (mediante ampliación de licencia) para la lectura automática de matrículas y/o con la posibilidad de efectuar fotografía del vehículo en el momento de la pesada haciendo la lectura de la matrícula y la gestión automática del proceso de la pesada.
- ✓ Posibilidad de gestión de registro de pesada en memoria homologada en los equipos ORION, ENI-71 y ORION PLUS/CYBER PLUS.
- ✓ Posibilidad de comunicación vía RS232/RS422 y/o ETHERNET con aquellos equipos de pesaje que dispongan de esta opción como ORION, ORION PLUS, CYBER PLUS ó ENI-71.
- ✓ Software protegido por licencia.



Acceso a la aplicación protegido por usuario y contraseña

BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

REFERENCIAS

BPWin Plus dispone de distintos modos referenciados y licencias:

REFERENCIA	MODELO	DESCRIPCIÓN
-	SIN LICENCIA	✓ Versión demo que se puede descargar desde la página web de EPELSA. ✓ Permite conexión a base de datos para administración e introducción de datos. ✓ Visualiza el peso y realiza pesadas con un valor de peso aleatorio diferente del real.
0018910730	BÁSICA	✓ Permite conexión con múltiples básculas. ✓ Acceso a introducción de datos. ✓ Realizar pesadas en automático o mediante operador desde la pantalla del ordenador. ✓ Registros de histórico de pesadas. ✓ Listados. ✓ Gestión de barreras y/o semáforos de acceso a báscula con equipos BI-7001/C, ENI-71, ORION/CYBER PLUS (programa especial OP/CP10.9.xxx) mediante placa de relés del propio equipo.
0018910760	PANORÁMICO	✓ Tiene que ir acompañada de una licencia BÁSICA. ✓ Añade conexión con hasta dos cámaras por báscula para el visionado de plano general de la báscula o para realizar fotos de la carga de los camiones. También permite automatizar la fotografía al pesar.
0018910750	AVANZADO	✓ Incluye las funcionalidades de la licencia BÁSICA y PANORÁMICA. ✓ Añade lectura de matrículas automática mediante reconocimiento de matrícula con hasta dos cámaras por báscula. Añade gestión de barreras y/o semáforos de acceso a báscula con equipos ORION, ORION/CYBER PLUS mediante placa de relés Ethernet adicional.
0018910740	LICENCIA ADICIONAL	✓ Tiene que ir acompañada de una licencia BÁSICA o AVANZADA. ✓ Añade la posibilidad de conexión de un nuevo puesto de trabajo esclavo al puesto de trabajo maestro que posee la licencia básica o superior. Pudiendo realizar pesadas desde este nuevo puesto de trabajo como esclavo.
0018910770	EXPORT DATOS	✓ Tiene que ir acompañada de una licencia AVANZADA. ✓ Añade la exportación particular de pesadas. ✓ Envío vía email, a directorios específicos, a servidores virtuales o físicos.
0018910777	ACCESOS	✓ Tiene que ir acompañada de una licencia AVANZADA. ✓ Añade la gestión de control de Entradas y Salidas de Vehículos a la empresa mediante lectura de matrículas o tarjetas. Permite la conexión de placas Ethernet para apertura de puertas, semáforos...

BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

MODULO DE GESTIÓN

El módulo de gestión permite realizar el mantenimiento de los datos manejados por la aplicación. A continuación se describen las diferentes tablas en las que se almacena toda la información.

Cliente / Proveedor

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos:

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ NIF
- ✓ Dirección
- ✓ Código postal
- ✓ Ciudad
- ✓ Teléfono 1 y 2
- ✓ E-mail
- ✓ Cuenta bancaria
- ✓ Tipo (cliente / proveedor / ambos)
- ✓ 5 campos de texto libres
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos).

Producto

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos:

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ Familia
- ✓ 10 campos de texto libres
- ✓ Código externo
- ✓ Código interno
- ✓ Código EAN
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos).

Matrículas

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Matrícula
- ✓ Tarjeta
- ✓ Tara
- ✓ Texto libre 1 y 2
- ✓ Modo pesaje (pesada única, pesada normal, multi pesada en carga, multi pesada en descarga, etc...)
- ✓ PMA
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos)

Remolques

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Matrícula
- ✓ Descripción
- ✓ Tara
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos)

Contenedor

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Matrícula
- ✓ Lote
- ✓ Tara

Transportista (Conductor)

Mantenimiento registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ Operador de transporte
- ✓ Nif
- ✓ Dirección
- ✓ Teléfono 1 y 2
- ✓ Código postal
- ✓ Ciudad
- ✓ E-mail
- ✓ 5 campos de texto libres
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos).

Operador de transporte

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ NIF
- ✓ Dirección
- ✓ Teléfono 1 y 2
- ✓ Código postal
- ✓ Ciudad
- ✓ E-mail
- ✓ 5 campos de texto libres
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos)

Origen y Destino

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ Información
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos)

Tarjetas

El código de las tarjetas es un campo que se asigna en mantenimiento de matrículas.

Usuarios

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ Contraseña
- ✓ Nivel de acceso
- ✓ Usuario oculto

Ejemplo de registro:

Código: 01, Nombre: Juan, Contraseña: 12Sep19, Nivel: solo pesaje, Usuario oculto: No (Se mostrará para seleccionarse en la pantalla de identificación de usuarios).

Empresas

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ Cabeceras (5)
- ✓ Pie (5)
- ✓ Logo
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos).

Tipo de pesada

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos. Sirve para identificar si es pesada a tratar de manera especial.

- ✓ Código
- ✓ Tipo de pesada
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de filtro hacia otros datos, por ejemplo filtrar los productos por familia)

Ejemplo: Entrada, Salida, Residuo Peligroso, Residuo Radioactivo, etc.

Libre

Mantenimiento de registros con posibilidad de importación o exportación de datos.

- ✓ Código
- ✓ Nombre
- ✓ CMD (este campo permite establecer relaciones de movimiento o filtro hacia otros datos).

BPWIN PLUS
Software de gestión de pesadas de vehículos

MODULO DE GESTIÓN

Listado, gráficos y estadísticas

[illegible]

Listados



Gráficos

BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

MODULO DE GESTIÓN

Configuraciones

Configuración de programa

Campos de datos General Acceso

Campo	Visible en pesaje	Editado desde perfil
Usuario		administrador
Empresas	☒	programador
T. pesada	☒	usuario
Cli / Prov	☒	listador
Producto	☒	editor
Transportista	☒	usuario
Conductor	☒	listador
Origen	☒	editor
Destino	☒	usuario
Libres	☒	listador
Matrículas		editor
Remolques	☒	usuario
Contenedores	☒	listador
Filtros		editor

Configuración del Programa

Entrada y Salida

Entrada: 490
Salida: 0

Placa: 8934DTZ

Camión: 8934DTZ

Entrada: 490
Salida: 0

Placa: 8934DTZ

Camión: 8934DTZ

Entrada: 490
Salida: 0

Placa: 8934DTZ

Camión: 8934DTZ

Entrada y Salida

Edición de Tabla Vehículos Acceso

Buscar por:

Matrícula	Descripción	Empresa	Grupo	Permisos
8934DTZ	CAMION CLUB	TRANSPORTES GARCIA	HELADO	1
8934DTZ	CAMION CLUB	TRANSPORTES GARCIA	HELADO	2
8934DTZ	TRACORA	TRANSPORTES GARCIA	HELADO	3
8934DTZ	TRACORA	TRANSPORTES GARCIA	HELADO	4

Edición de accesos de vehículos

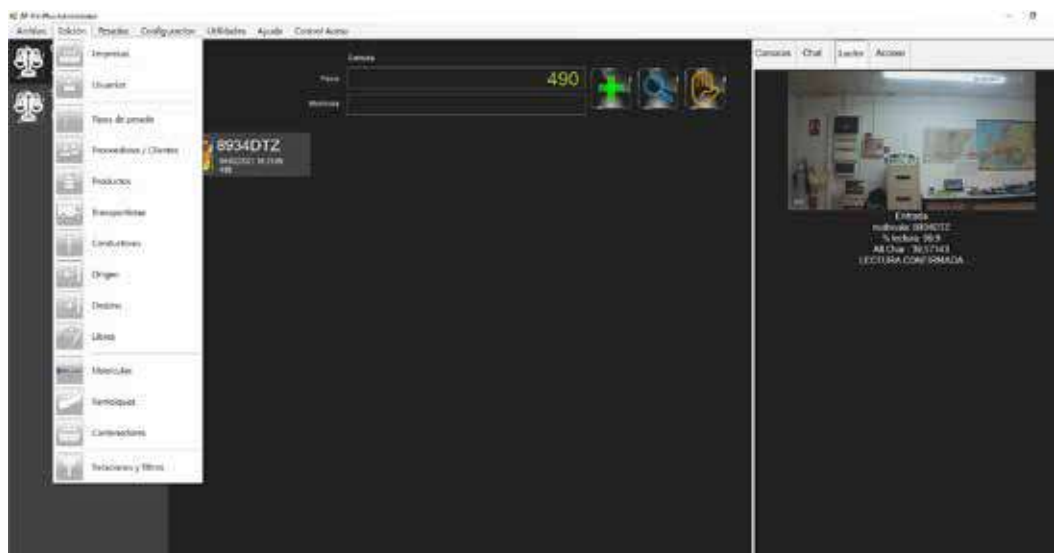
BPWIN PLUS
Software de gestión de pesadas de vehículos



Edición de matrículas



Registro de control de acceso



Edición de datos Empresa



Alta de datos Empresa

BPWIN PLUS

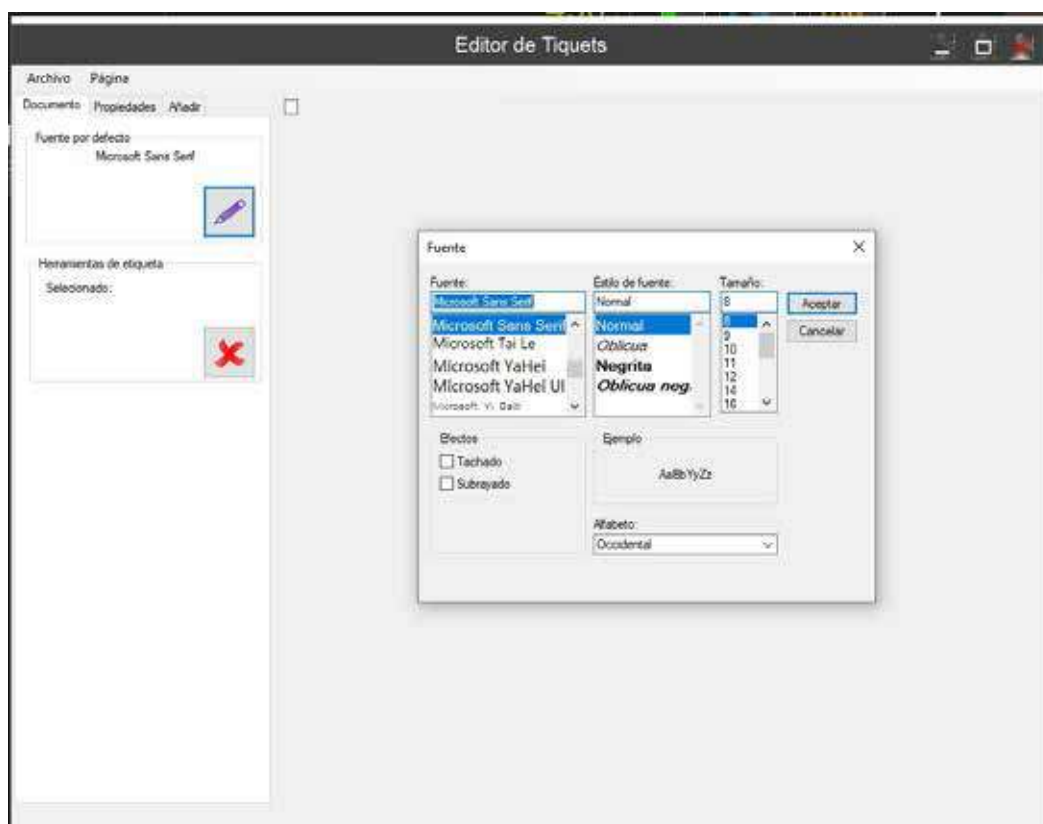
Software de gestión de pesadas de vehículos



Edición de datos de Empresa

Diseñador de tickets

- ✓ Permite el diseño fácil y rápido del ticket o albarán que será enviado a la impresora local y/o remota del equipo.
- ✓ Posibilidad de insertar, además de los campos relacionados con la pesada, textos fijos e imágenes a partir de ficheros gráficos y rectángulos de cualquier tamaño.
- ✓ Posibilidad de insertar cualquier campo de la base de datos.
- ✓ Posibilidad de insertar textos libres y formas.
- ✓ La ventana de diseño, muestra en todo momento el aspecto real del ticket.
- ✓ Selección, movimiento, creado y borrado de campos con gran facilidad, con simples movimientos del ratón.
- ✓ Todos los campos son de fácil inserción mediante funciones "drag&drop" (Arrastrar y Soltar).
- ✓ Posibilidad de ajuste del tamaño del ticket.
- ✓ Cada campo puede tener una fuente y tamaño independiente de otro.



Edición de tickets

BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

MODULO DE PESAJE

- ✓ Es el único que está protegido mediante licencia.
- ✓ Posee una ventana principal donde se visualiza una lista de los visores configurados, su estado y el peso actual.
- ✓ Esta ventana contiene, además, el menú principal de la aplicación.
- ✓ Acceso a la configuración de los diferentes equipos que forman la instalación.
- ✓ Cada visor configurado está representado por panel adicional. Posibilidad de selección de las diversas pesadas mediante un solo click.

Características básicas

- ✓ Introducción manual de la matrícula de un vehículo o de un código de tarjeta.
- ✓ Visualización del peso de forma permanente.
- ✓ Posibilidad de entrada de matrículas inexistentes.
- ✓ Memorización de tara a partir del peso en báscula.
- ✓ Configuración de funcionamiento individualizada para cada uno de los equipos.
- ✓ Elección de campos de pesada mediante selección rápida y potente "filtEmisión" del ticket resultante a impresora local o remota, en función de la configuración de búsqueda seleccionada.
- ✓ Automatización total del proceso de pesaje en caso de utilizar tarjetas con validación directa.
- ✓ Automatización del proceso mediante el uso de cámaras para la lectura de las matrículas. Las matrículas se dan de alta en el mantenimiento de Matrículas.
- ✓ Posibilidad de control de semáforos y barreras para la Entrada/Salida del vehículo en la plataforma.
- ✓ Acceso a datos auxiliares de la pesada mediante barra de tareas.
- ✓ Posibilidad de realizar pesadas introduciendo el peso deseado manualmente.
- ✓ Acceso a los registros de pesada en todo momento. (sólo para usuarios con permiso).
- ✓ Acceso a la lista de vehículos en tránsito en todo momento.
- ✓ Posibilidad de acceder a la configuración de tarjetas.
- ✓ La tarjeta se asocia en la ficha matrículas.
- ✓ Recuperación de tickets ya impresos.
- ✓ Anulación de tickets realizados.
- ✓ Acceso al formulario de Configuración.

ID	matricula	fecha1	fecha2	longitud	condenat	pesado	condit	cliente	vehiculo	fecha	colores	temperatura	condenat	conductor	velocidad	velocidad	velocidad	velocidad
1	88-140N	24/02/2012	24/02/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	88-140N	24/02/2012	24/02/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	88-140N	24/02/2012	24/02/2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Histórico de pesadas

BPWIN PLUS

Software de gestión de pesadas de vehículos

Matricula: 8934DTZ

SEGUNDA PESADA 8934DTZ

Peso1: Peso2:
 Neto:

Empresas

Buscar por: Empresa

Código	Empresa	Linea 1 Cabecera
0	GLOBE DELIVERY	Av. Gracia, 54
1	TRANSPORTES GARCÍA	C/ Almirante, 78
2	GRUPO EPELSA	Pol. Industrial El Canyet, 7D

Notas: PROCESO AUTOMATICO

Visualización de pesadas

Editor de nodos

Entrada

Nodos de peso

Entrada

Salida

Cámara Visiocam (cam0.txt)

Source: ☒

User: Password:

Cámara Lector Matriculas (lector.txt)

Source: ☒

User: Password:

Báscula e impresoras (scale.txt)

EPELSA MODBUS Ethernet interface ☒

ETH otros PnlManual PnlAuto

Ip:

Port:

Editor de nodos de peso

GRUPO EPELSA
BPWIN PLUS
WEIGHING SOFTWARE
Tech-Commercial Sheet

2021
v.1.2.

