



SOFTWARE
INDUSTRIAL

SOFTWARE INDUSTRIAL

EpelSoft **DRIVER**

Gestión inteligente de básculas industriales

Gestión multi-básculas
Adaptabilidad y personalización
Alta estabilidad y rendimiento
Para entorno exigentes y necesidades complejas de pesaje

Software
EpelSoft DRIVER

CERTIFIED



grupoepelsa.com



Software

EpelSoft DRIVER

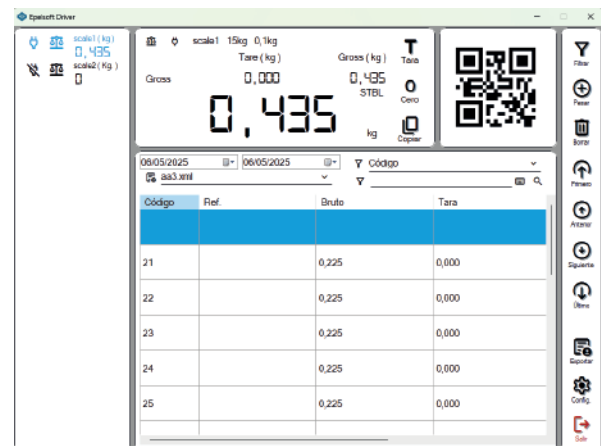


EpelSoft DRIVER

¿Qué es epelSoft DRIVER?

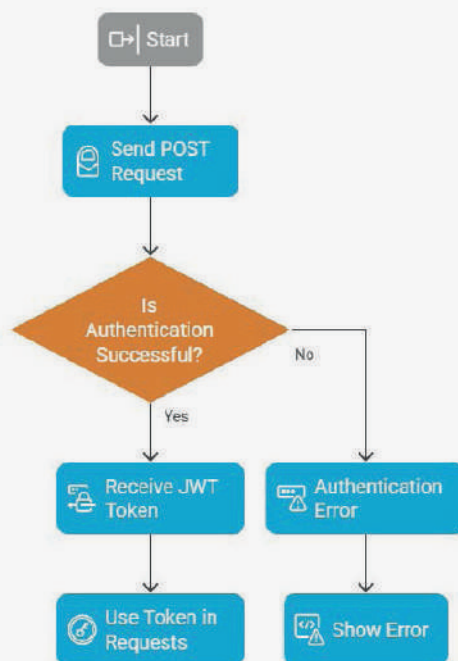
Es una aplicación de escritorio para Windows desarrollada por Epelsa para la gestión y supervisión de múltiples básculas conectadas a un sistema informático. Diseñado para entornos industriales y retail. Este software permite integrar básculas con sistemas de gestión del cliente, garantizando fiabilidad, trazabilidad y eficiencia en todos los procesos de pesaje.

Pensado para operativas continuas, EpelSoft DRIVER facilita el trabajo diario centralizando el control de las básculas desde un único punto, optimizando tiempos y evitando errores manuales. Su interfaz está preparada para pantallas táctiles e intuitivo incluso para usuarios sin experiencia informática avanzada.



Pantalla principal

Proceso de Autenticación y Obtención de Token JWT



API REST integrada

Uno de los puntos fuertes de EpelSoft DRIVER es su API REST, pensada para integradores, desarrolladores o responsables de sistemas.

Epelsoft Driver permite automatizar el registro de pesadas bajo condiciones programables, aportando un nivel de eficiencia y control que normalmente solo se encuentra en soluciones a medida. Se pueden definir reglas como:

- » Captura automática del peso cuando es estable durante un tiempo determinado.
- » Registro por intervalos temporales, ideal para control de procesos como secaderos o pesaje periódico en silos.
- » Activación por eventos (por ejemplo, petición externa vía API).

Esta automatización reduce la intervención humana, evita errores por descuidos y mejora la trazabilidad, siendo especialmente útil en sectores como la agricultura, la logística, el control de mermas o la gestión de materia prima.

Características principales

Gestión simultánea de múltiples básculas

Soporta conexiones simultáneas por distintos puertos y protocolos: USB (VIPOUT), RS-232, Ethernet, Wi-Fi.

Operación continua y discreta

Posibilidad de ejecución minimizada en segundo plano, manteniendo automatizaciones y comunicaciones activas.

Copiado directo

Copia el peso neto directamente al portapapeles, para pegarlo fácilmente en otras aplicaciones, evitando errores manuales.

Comunicación homogeneizada

Independientemente del modelo de báscula, protocolo o tipo de conexión, todos los datos se gestionan de forma uniforme mediante solicitudes con estructura común de campos.

Registros de peso en laboratorio

Permite la captura y trazabilidad precisa de pesadas en entornos de laboratorio o control de calidad.

Captura y gestión de datos de pesaje

Almacena registros en bases de datos MySQL locales o en la nube, con posibilidad de exportar a archivos planos, CSV o PDF.

Automatización de procesos

Pesadas automáticas bajo condiciones programables: estabilidad, intervalos, tiempos, etc.

Compatibilidad universal

Compatible con equipos Epelsa y con básculas, gracias a una configuración de tramas de peso totalmente personalizable.

Lectura de peso mediante QR

Generación de códigos QR en pantalla para una transferencia ágil y sin errores.

Características de Epelsoft Driver

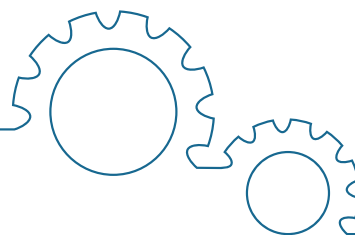
 Compatibilidad del SO	Específico de Windows, .NET Framework 4.7	 Gestión de Datos	Base de datos MySQL, local o en la nube
 Interfaz de Usuario	Optimizada para pantallas táctiles	 Exportación de Datos	Listas personalizables, múltiples formatos
 Interfaces de Comunicación	USB, RS-232, Ethernet, Wi-Fi	 Automatización	Condiciones de pesaje programables
 Operación en Segundo Plano	Configurable, minimizada a la zona de notificación	 API	API REST para integración de sistemas
 Compatibilidad con Básculas	Protocolos EPELSA, básculas genéricas	 Integración de Sistemas	Sincronización ERP, WMS, LIMS
 Gestión de Conexiones	Conexiones simultáneas ilimitadas	 Actualizaciones	Actualizaciones periódicas para compatibilidad
 Monitoreo en Tiempo Real	Prioriza la báscula seleccionada	 Personalización	Modificaciones, adaptaciones, personalización
 Captura de Datos	Generación y lectura de códigos QR	 Soporte	Soporte técnico especializado

Equipos compatibles

EpelSoft DRIVER es compatible con los principales equipos de pesaje Epelsa en ámbitos industriales, entre ellos:

- Básculas industriales con comunicación RS-232 o Ethernet
- Equipos con interfaz USB-VIPOUT. (Consulta a tu asesor comercial)
- Visores de peso Epelsa con protocolos propios. (Consulta a tu asesor comercial)
- Equipos de pesaje de líneas de producción o etiquetado

Consultar con soporte técnico para validación de compatibilidades específicas.



Datos Técnicos

Configuraciones:

Bases de datos, listados, básculas y automatizaciones

EpelSoft DRIVER es configurable y no requiere de grandes conocimientos informáticos por parte del usuario:

- » Base de datos MySQL: Local o en la nube. Se configura fácilmente desde el propio entorno del software, permitiendo gestionar credenciales, puertos y backups.
- » Listados personalizados: Creador de informes con selección de columnas, orden, filtros por fecha, campos extra... Permite exportar en PDF, CSV o archivo plano según necesidad.
- » Gestión de equipos de pesaje: Alta, edición, protocolo de comunicación, asignación de nombre y parámetros desde un entorno gráfico intuitivo.
- » Automatizaciones: Creación de reglas por báscula o globales, activadas por tiempo, estabilidad o comandos externos. Todo desde un asistente guiado que evita errores de configuración.

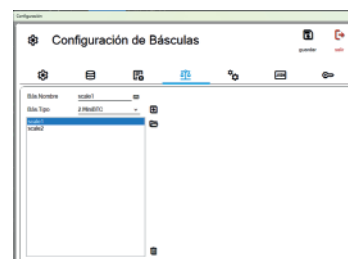
Este nivel de personalización permite adaptar el sistema a cada cliente, sin necesidad de recurrir a desarrollos específicos, ahorrando tiempo, costes y facilitando el mantenimiento.

Características técnicas

- » **Sistema operativo:** Windows (versiones compatibles)
- » **Framework:** .NET Framework 4.7.
- » **Interfaces soportadas:** USB (VIPOUT), RS-232, Ethernet, Wi-Fi
- » **Base de datos:** MySQL (local o en la nube)
- » **Exportación de datos:** CSV, PDF, archivos planos
- » **Automatizaciones:** Basadas en estabilidad, tiempos, ciclos, etc.
- » **Licencia:** Activación por software (requiere clave)



Conf. Listados



Conf. Báscula

CASOS DE USOS HABITUALES

Entorno	Aplicación	Beneficios
Secaderos industriales	Registro automático por ciclos de tiempo	Control preciso de mermas y trazabilidad en procesos de secado
Producción alimentaria	Pesadas automatizadas en líneas de producción	Minimiza errores humanos y agiliza el control de calidad
Registro de pesadas	Gestión centralizada de varios puntos de pesaje. (Plataformas sobre-suelo, sistemas de ventas por cajas o pallets...)	Ahorro de tiempo y trazabilidad de operaciones
Silos y depósitos	Medición de peso y niveles mediante básculas conectadas	Seguimiento continuo del stock sin intervención manual
Logística / ERP-WMS	Integración de datos de pesaje con plataformas de gestión empresarial	Información en tiempo real para toma de decisiones e informes automáticos
Básculas puente	Captura de peso de vehículos o cargas pesadas en exteriores	Registro seguro, incluso sin interfaz visible, con generación de listados

Referencia

MODELO	REFERENCIA
EPELSOFT DRIVER	0018910793