

**Misión y visión:**

Con años de experiencia en pesajes de camiones, se fue creando y perfeccionando este software de pesaje.

Nuestro programa está funcionando en aprox. 20 balanzas (públicas y privadas) dentro del territorio uruguayo, el cual tiene una interfaz amigable, fluida y sumamente flexible ya que se puede adaptar a cualquier necesidad hoy presente en el mercado.

Lo importante para nosotros es ir de la mano con la tecnología, haciendo las modificaciones que requiera cada cliente y poder trabajar conjuntamente de forma online ante cualquier cambio, habilitación de funciones o solución de cualquier inconveniente.

A continuación se detalla la formación del programa:

**Integridad:**

- Información general del programa:
  - Este software permite además ser modificado para satisfacer las necesidades del cliente.
  - Cuenta con un software modo oficina para instalar en cualquier computadora que este en la misma red, el cual permite gestionar las mismas tareas que se realizan en el software principal, sin alterar el funcionamiento de este.
- Base de datos:
  - El programa trabaja con una base de datos liviana de Access.
  - Respaldo automático de la base de datos diariamente.
- Requerimientos:
  - Corre bajo cualquier sistema operativo de la línea Microsoft.
  - Para su mejor visualización se recomienda una resolución mínima de video de 1024 X 768.
  - Las características más detalladas dependerá del hardware opcional que se le anexara al software.



- Soporte técnico:
  - Conexión remota con el departamento técnico por cualquier inconveniente en el sistema o actualización de software por esta misma vía.

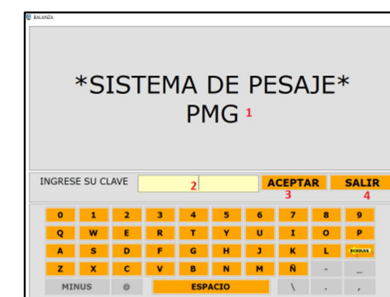
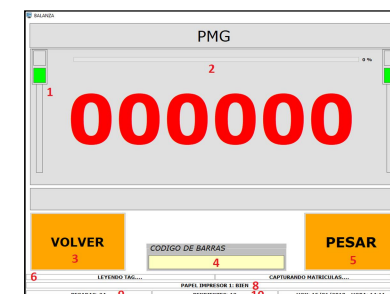


**Seguridad:**

- Llave USB:
  - Se entregara el programa dentro de esta llave.
  - Funciona como llave, si no está insertada en la computadora el programa no funcionara.
  - Diariamente el programa creara una copia de la base de datos dentro de la llave, como método preventivo ante perdida de datos.
- Acceso al programa:
  - Nivel de Usuario, capaz de realizar tareas básicas.
  - Nivel de supervisor, además de las tareas básicas, gestionar y editar parámetros, así como configuraciones del programa.

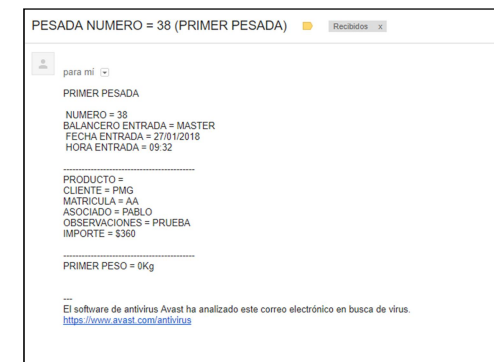
**Interfaz:**

- Creado con la necesidad de que sea algo entendible y de fácil uso para cualquier usuario, presenta así textos y botones grandes, mensajes al usuario en todo momento para guiarlo por cada pantalla del programa.
- Tecnología Tool Tip, la cual nos permite obtener ayuda de la función de cada botón, simplemente al posicionarnos sobre él.
- Inteligencia a la hora de traer datos del equipo que esté sobre la balanza. La base de datos a medida que se va recabando más datos, nos simplificara la tarea del pesaje en el futuro, ya que nos traerá y aconsejará que datos seleccionar para la pesada.



**Pesada:**

- La pesada consta de un pesaje de entrada y/o salida.
- Los datos que son registrados son:
  - Fecha de entrada.
  - Hora de entrada.
  - Usuario de entrada.
  - Fecha de salida.
  - Hora de salida.
  - Usuario de salida.
  - Matricula.
  - Producto.
  - Cliente.
  - Asociado a matricula.
  - Observaciones.
  - Tara manual.
  - Pesaje de ejes, entrada y salida.
  - Primer peso.
  - Segundo peso.
  - Neto.
  - Importe de la pesada. (Pesaje público).
  - Primera pesada paga. (Pesaje público).
  - Segunda pesada paga. (Pesaje público).



PMG DIRECCION TELEFONO		NUMERO	FECHA E	HORA E	FECHA S	HORA S
		29	15/12/2017	14:03		
PRODUCTO	POR CUENTA DE	MATRICULA		ASOCIADO		
PESAS	PABLO	AAN1846				
EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4	EJE 5	EJE 6	BRUTO
						2000
						TARA
						0
						NETO
						2000
						IMPORTE
						330
OBSERVACIONES						

**Usuarios:**

- Creados y editados desde un supervisor.
- Manejo de turnos.
- Impresión de turnos por usuario y rango de fecha.

**Clientes:**

- Manejo de clientes contados y créditos.
- Envío automático de pesadas mediante email o SMS (Es necesario adquirir este opcional).
- Envío automático de listados de pesadas mediante email.
- Para los clientes contados se puede efectuar una precarga de dinero para su pesaje.
- Opción de establecer por defecto el eje promocional de pesada, para tener un descuento en la pesada.

**Taras Manuales:**

- Pueden estar precargadas para una determinada matrícula.
- Tres opciones de activación: mediante contraseña, siempre activa, o desactivada.

**Modalidades de pesaje:**

- Pesaje interno. Sin manejo de efectivo.
- Pesaje público. Manejo de efectivo.

**Impresiones de pesada:**

- Impresora estándar de forma local o remota.
- Impresión en PDF.
- Impresión en formato ticket, en impresor térmico serial.



**Consulta de pesadas:**

- Filtro variado para poder visualizar la o las pesadas deseadas.
- Filas coloreadas para poder distinguir pesadas abonadas, no abonadas y crédito.
- Opciones de reimpresión de pesada o reenvío de la misma por email o SMS (Es necesario adquirir este opcional).
- Exportación de un listado a formatos como Excel, PDF, etc.

**Facturación:**

- Facturación de la pesada.
- La factura se imprime en un formato pre establecido y en papel numerado.
- Se está trabajando actualmente en la implementación de facturación electrónica.
- Visualización de facturas contado y crédito en el sistema.

**Importe:**

- Hay tres métodos de pago de pesada:
  - Por pesada (Paga en la primera pesada y en la segunda).
  - Por ejes (Paga de acuerdo a la cantidad de ejes, solamente en la primera pesada).
  - Por rango de peso (Se cobra en base al peso bruto).

**Listados automáticos:**

- Personalizados o no para cada cliente.
- Se pueden configurar para que sean en un determinado día de la semana o fecha del mes.
- Se envían por email, imprimen o guardan en formato PDF, de forma automática.



**Alertas e informes:**

- Informe diario de pesadas por email o SMS (Es necesario adquirir este opcional) a una cuenta o teléfono del dueño de la balanza, para tener un estimativo de pesadas y valores diarios.
- Alerta de exceso de peso, para evitar sobrecargas en la balanza de camiones.
- Alerta de faltante de papel en el impresor serial.



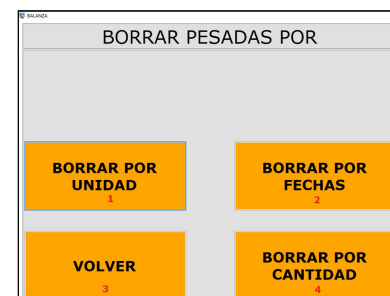
**Supervisor:**

- Borrado de pesadas.
- Gestionar marquesinas (textos de avisos o publicitarios en la pantalla principal).
- Solicitar asistencia técnica mediante email o SMS (Es necesario adquirir este opcional).
- Configuración de los periféricos y puertos.

**Modos del programa:**

**MODO CANTERA:**

- La modalidad cantera está diseñada para el pesaje interno semiautomático con llaveros RFID.
- Un supervisor configurará al iniciar la jornada con cuáles productos, clientes/destinos trabajará, de esta forma los camioneros pesarán al pasar el llavero por el lector de forma sencilla.
- Se pueden configurar hasta 5 productos y 5 clientes/destinos.



**MODO ESCLAVA:**

- La modalidad esclava está diseñada para cuando la balanza está muy lejos de la zona donde se realizan las pesadas. Por lo cual un cable de comunicación entre la PC y la balanza es inviable.
- Se instala una PC1 al lado del indicador de peso (lo más próximo a la balanza) con un programa controlador y otra en la zona donde se realizarán las pesadas con este programa en otra PC2. Ambas computadoras conectadas en la misma red.
- La PC1 será la que capture el peso de la balanza y lo envíe a la PC2, así como también la PC2 le da las ordenes opcionales a la PC1, como apagar y prender periféricos.

**MODO AUTO PESAJE:**

- La modalidad auto pesaje está diseñada para que el cliente se pese de forma automática.
- Previamente se configura un llavero RFID al cual le configuramos los parámetros necesarios para facilitar al cliente a la hora de pesar.

**VIDEOS DEMOSTRATIVOS:**

- Ejemplo de realización de una pesada: <https://www.youtube.com/watch?v=SFcie63rxSI>
- Ejemplo consultando pesadas ya realizadas: <https://www.youtube.com/watch?v=1IzeVuBECAk>
- También nos puede solicitar una versión demo del programa para ver y comprobar sus funciones básicas.

