



**MECABAN S.A.**

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

SOFTWARE DE GESTION

# GHALYS

DESCRIPCION

GENERAL

---

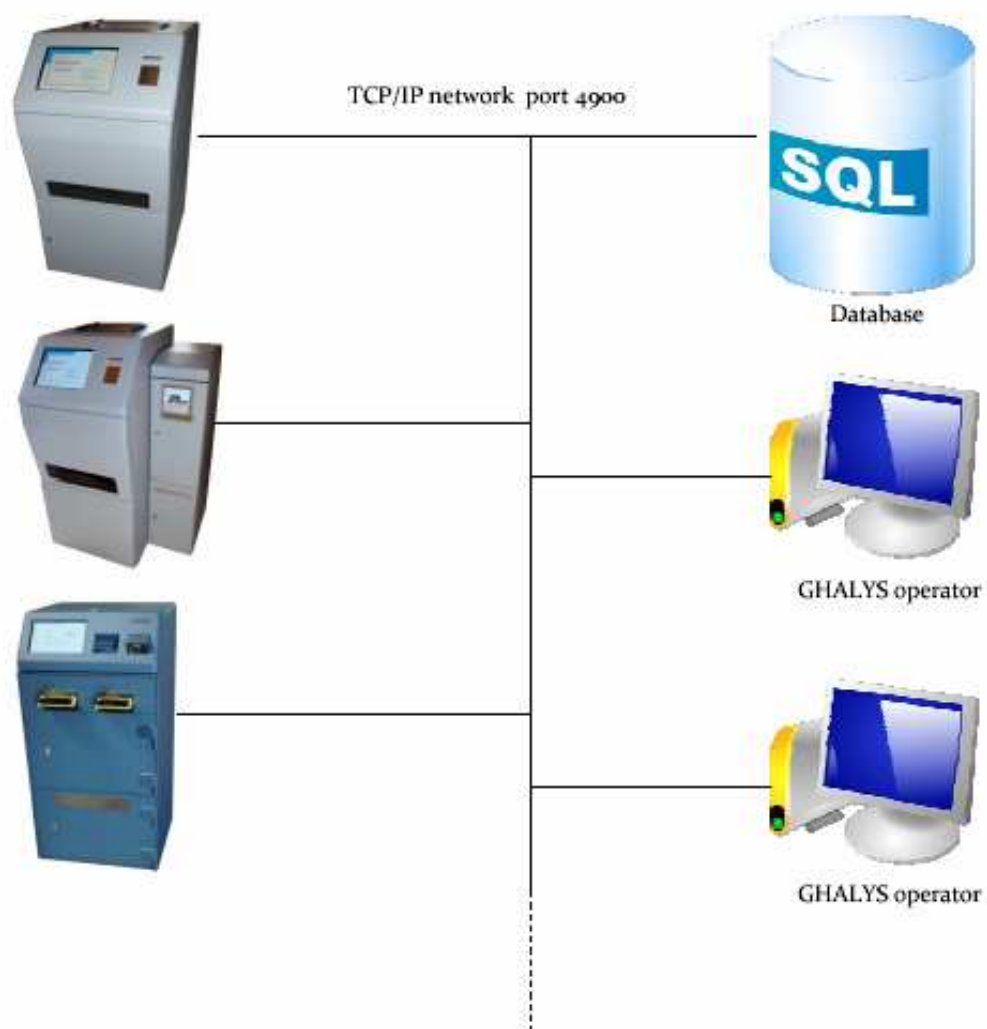
**Oficina comercial.**  
C/ José Maurelo, 15  
Madrid 28047  
Tlf: 91 547 84 83

C/ Ramón Azorín, 44  
Madrid 28045  
Tlf: 91 547 84 88

<http://www.mecaban.com>  
[ventas@mecaban.com](mailto:ventas@mecaban.com)  
Fax: 91 548 44 88



### ARQUITECTURA





### **DESCRIPCION GENERAL**

El software Ghalys ha sido desarrollado especialmente para la gestión de equipos de depósito de dinero, sistemas de dispensación y compañías de transporte (especialmente de autobuses).

Hace posible gestionar los depósitos de los conductores y los controladores.

La información de los depósitos podrá ser usada para cargar o adeudar en la cuenta de los conductores, con el fin de gestionar sus retiradas de cambio o sus libros de tickets.

A través de este software se podrá ver descuadres y prevenir a los conductores de insuficiencia de crédito en la retirada de cambio.

Básicamente Ghalys es un sistema eficiente para trazar la actividad de las máquinas ya que toda la información es almacenada en una base de datos.

Esta información podrá ser consultada gracias a:

- Informes automáticos: listado de transacciones, vaciado de caja, balance de conductores.
- Exportar informes a otros formatos: Excel, Word, HTML, XML, Pdf.
- Estadísticas de uso del equipo: Actividad dependiendo de la hora, del día

Ghalys permite hacer un control diario mostrando a través de ventanas el estado y contenido de cada máquina.

Este sistema trabaja con una base de datos SQL que debe ser instalada en un servidor para asegurar la integridad del sistema.

En caso de que el equipo pierda la conexión con el servidor, este tiene la capacidad de trabajar solo sin incidencias para el usuario, en el momento de restaurar la conexión los datos de actualizarán automáticamente.

La máquina se puede gestionar en remoto, tanto los ajustes como los usuarios.

No existe un límite de usuarios ni máquinas conectadas al sistema Ghalys.

---

**Oficina comercial.**

C/ José Maurelo, 15  
Madrid 28047  
Tlf: 91 547 84 83

C/ Ramón Azorín, 44  
Madrid 28045  
Tlf: 91 547 84 88

<http://www.mecaban.com>  
[ventas@mecaban.com](mailto:ventas@mecaban.com)  
Fax: 91 548 44 88



### **PANTALLA PRINCIPAL**

La pantalla principal de Ghalys muestra el estado y el stock de cada equipo conectado al sistema.

Pulse		Transacciones		Reportes		F.	
Nº trans.	0	Cofre primer	0.00 €	0.00 %	Preset primer	0.00 €	0.00 %
		Cofre primer	0.00 €	0.00 %	Preset primer	0.00 €	0.00 %
		Cofre segundo	0.00 €	0.00 %	Preset segundo	0.00 €	0.00 %
		Total ventas	0.00 €		Total ventas	0.00 €	

**Recibido** 0.00 €  
**Vuelto** 0.00 €  
**Dato** 0.00 €



### **AJUSTE DE VALOR DE MONEDAS Y BILLETES**

En esta ventana se programa el valor de las denominaciones con las que trabajará el equipo y por el programa.

Se podrán programar los valores de:

- Los billetes
- Las monedas
- Tickets, Cheques,...

El sistema en la 1ª instalación estará programada por defecto con monedas y billetes de Euro.

Type valeur	Facial	Valeur	Libellé
Billet	100	100,00 €	100
Billet	200	200,00 €	200
Billet	100	100,00 €	100
Billet	50	50,00 €	50
Billet	20	20,00 €	20
Billet	10	10,00 €	10
Billet	5	5,00 €	5
Pièce	2	2,00 €	2
Pièce	1	1,00 €	1
Pièce	0,50	0,50 €	0.5
Pièce	0,20	0,20 €	0.2
Pièce	0,10	0,10 €	0.1
Pièce	0,05	0,05 €	0.05
Pièce	0,02	0,02 €	0.02
Pièce	0,01	0,01 €	0.01
Valeur	CHK	0,00 €	Cheque
Valeur	TICK1	0,00 €	Ticket 1
Valeur	TICK2	0,00 €	Ticket 2

## AJUSTE DE USUARIOS

Esta pantalla mostrara los usuarios introducidos en la base de datos. El programa permite crear, modificar, eliminar usuarios.

[illegible]

También se podrán cambiar las contraseñas de los usuarios a si como su nivel de acceso al equipo.

- Nivel 1: Usuario que realiza un ingreso o retirada.
- Nivel 2: Controlador, usuario que puede realizar ingresos pero no retiradas.
- Nivel 3: Responsable del dinero, Compañía de transporte o persona responsable de vaciar el equipo.
- Nivel 4: Supervisor, persona que puede cambiar los ajustes de la máquina.
- Nivel 5: Mantenimiento, acceso a los test y a las operaciones de mantenimiento.



### **AJUSTE DE LA MAQUINA**

En esta pantalla se mostraran las diferentes máquinas conectadas a la base de datos.

El modulo de deposito muestra los valores aceptados por el equipo.

El modulo de retiradas muestra los valores dispensados por el equipo.





### LISTA DE TRANSACCIONES

Esta pantalla muestra las transacciones grabadas en la base de datos. Existen varios tipos de transacciones:

- Deposito de dinero.
- Retiradas de dinero.
- Retirada de tickets.
- Vaciado de caja.
- Recarga de dinero.
- Recarga de tickets.
- Ajustes.
- Venta de tickets.

Date	Hour	Date receipt	R# trans	Type operation	Agent	Code trans	Saldo in	Debit	Credit	Saldo ap
14/03/2009	23:33	14/03/2009	905	Depôt	1111	01	962,56 €	0,00 €	100,00 €	-962,56 €
07/03/2009	21:06	07/03/2009	904	Depôt	1111	01	962,56 €	0,00 €	0,00 €	962,56 €
01/03/2009	23:28	01/03/2009	903	Vidange coffre	3303	01	-100,00 €	0,00 €	0,00 €	-100,00 €
01/03/2009	23:19	01/03/2009	902	Vidange coffre	3303	01	-100,00 €	0,00 €	0,00 €	-100,00 €
01/03/2009	21:34	01/03/2009	901	Vidange coffre	3303	01	-100,00 €	0,00 €	0,00 €	-100,00 €
23/02/2009	22:21	23/02/2009	900	Depôt	1111	01	858,56 €	0,00 €	0,00 €	858,56 €
20/02/2009	22:19	20/02/2009	899	Depôt	1111	01	858,56 €	0,00 €	0,00 €	858,56 €
20/02/2009	22:18	20/02/2009	898	Depôt	1111	01	858,56 €	0,00 €	0,00 €	858,56 €
20/02/2009	22:16	20/02/2009	897	Depôt	1111	01	858,56 €	0,00 €	0,00 €	858,56 €
20/02/2009	22:14	20/02/2009	896	Depôt	1111	01	858,56 €	0,00 €	0,00 €	858,56 €
20/02/2009	22:13	20/02/2009	895	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	1,00 €	858,56 €
19/02/2009	22:15	19/02/2009	894	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:01	19/02/2009	893	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:08	19/02/2009	892	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:01	19/02/2009	891	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:03	19/02/2009	890	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:04	19/02/2009	889	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:02	19/02/2009	888	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:09	19/02/2009	887	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:08	19/02/2009	886	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:07	19/02/2009	885	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:08	19/02/2009	884	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
19/02/2009	19:07	19/02/2009	883	Depôt	1111	01	857,56 €	0,00 €	0,00 €	857,56 €
17/02/2009	20:01	17/02/2009	882	Vidange coffre	3303	01	-65,00 €	0,00 €	-35,00 €	-100,00 €
17/02/2009	20:01	17/02/2009	881	Depôt	1111	01	815,56 €	0,00 €	35,00 €	857,56 €
17/02/2009	19:47	17/02/2009	880	Vidange coffre	3303	01	-25,00 €	0,00 €	-25,00 €	-65,00 €
17/02/2009	19:47	17/02/2009	879	Depôt	1111	01	788,56 €	0,00 €	25,00 €	815,56 €
17/02/2009	19:46	17/02/2009	878	Vidange coffre	3303	01	-14,00 €	0,00 €	-40,00 €	-26,00 €
17/02/2009	19:40	17/02/2009	877	Depôt	1111	01	746,56 €	0,00 €	40,00 €	786,56 €
17/02/2009	19:46	17/02/2009	876	Vidange coffre	3303	01	-56,00 €	0,00 €	-42,00 €	-14,00 €
17/02/2009	19:37	17/02/2009	875	Depôt	1111	01	696,56 €	0,00 €	42,00 €	746,56 €
17/02/2009	12:46	17/02/2009	874	Vidange coffre	3303	01	-108,00 €	0,00 €	-44,00 €	-54,00 €
17/02/2009	10:00	17/02/2009	873	Depôt	1111	01	664,56 €	0,00 €	44,00 €	696,56 €
17/02/2009	09:38	17/02/2009	872	Vidange coffre	3303	01	-108,00 €	0,00 €	0,00 €	-108,00 €
00/02/2009	23:48	00/02/2009	871	Depôt	1111	01	896,56 €	0,00 €	54,00 €	954,56 €

En la parte derecha existen dos áreas para realizar búsquedas. Además podemos imprimir la información, exportarla, crear gráficos...

**Oficina comercial.**

C/ José Maurelo, 15  
Madrid 28047  
Tlf: 91 547 84 83

C/ Ramón Azorín, 44  
Madrid 28045  
Tlf: 91 547 84 88

<http://www.mecaban.com>  
[ventas@mecaban.com](mailto:ventas@mecaban.com)  
Fax: 91 548 44 88





## INFORMES

Existen diferentes informes para su consulta.

En la siguiente ventana se muestran diferentes opciones a mostrar en el informe

Es posible ingresar directamente la hora y la fecha del periodo a consultar.

Todos los informes se mostrarán en una pantalla como la siguiente, después se podrá exportar a diferentes tipos de archivo: Excel, Word, Pdf, HTML, XML.

Agent	Nb trans	Solde avant	Débit	Retrait titres	Retrait monnaie	Ajustement	Solde après
1111	1	850,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,00 €
0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Montant de l'agent : 1							

MP	Code	Date et heure entrée	Date et heure sortie	Total accueil (titre)	Total accueil (monnaie)	Total accueil (total)	Total retrait (titre)	Total retrait (monnaie)	Total retrait (total)	Débit
09050300	00000000	00/00/00 00:00	00/00/00 00:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114 01		00/00/00 00:00	00/00/00 00:00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Collecte coffre													20/06/2009
													16.00
N° trans.	Cuota anterior	Debi	Habi	Debi	Habi	Total cofre habi.	Total cofre debi.	Total cofre habi.	Crédit	Total versat. habi.	Total versat. debi.	Debit	
196-01	16/03/2009	15.31	16/03/2009	15.31		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
197-01	16/03/2009	15.32	16/03/2009	15.32		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
198-01	16/03/2009	15.34	16/03/2009	15.34		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
199-01	16/03/2009	15.34	16/03/2009	15.34		23.00	0.12	0.00	23.12	0.00	0.00	0.00	
197-01	16/03/2009	15.31	16/03/2009	15.31		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
198-01	16/03/2009	15.32	16/03/2009	15.32		23.00	0.12	0.00	23.12	0.00	0.00	0.00	
199-01	16/03/2009	15.32	16/03/2009	15.32		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
171-01	16/03/2009	15.35	16/03/2009	15.35		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
187-01	16/03/2009	15.24	16/03/2009	15.24		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
190-01	16/03/2009	15.11	16/03/2009	15.24		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
181-01	16/03/2009	15.07	16/03/2009	14.11		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
181-01	16/03/2009	14.28	16/03/2009	14.07		23.00	0.12	0.00	23.12	0.00	0.00	0.00	
192-01	16/03/2009	15.09	16/03/2009	14.28		-5.00	0.51	0.00	47.51	0.00	0.00	0.00	
195-01	16/03/2009	15.07	16/03/2009	15.09		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
196-01	16/03/2009	21.20	16/03/2009	15.07		450.00	2.28	0.00	452.28	0.00	0.00	0.00	
198-01	16/03/2009	21.42	16/03/2009	21.20		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
192-01	16/03/2009	21.14	16/03/2009	21.42		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Número de líneas : 17						290.00	2.87	0.00	292.87	-0.00	0.00	0.00	

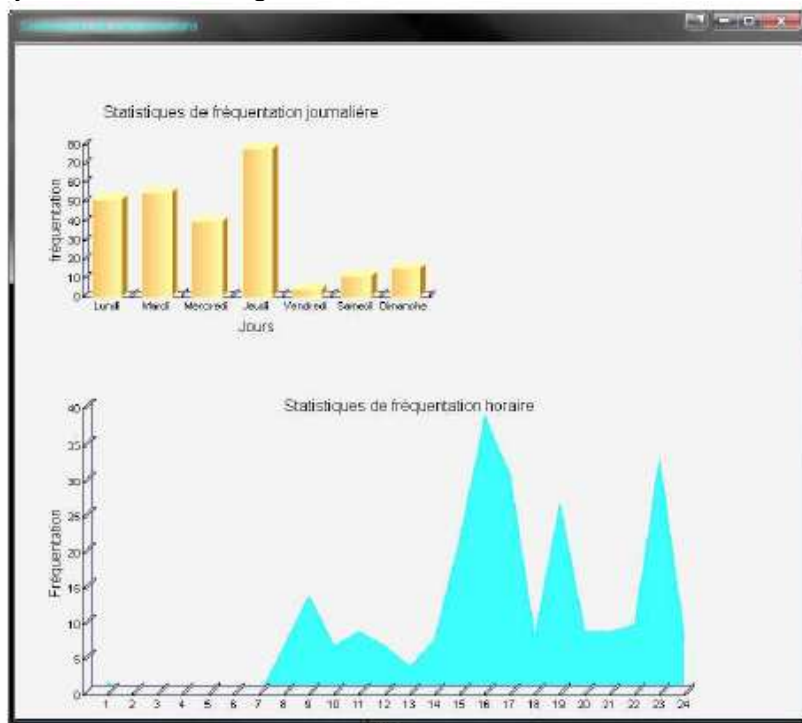
Cumul période								20/06/2009
Agent	Nº trans.	Saldo avant	Débit	Retrait titres	Retrait monnaie	Ajustement	Saldo après	
1111	1	850,56 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	850,56 €	
0	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Nombre de lignes : 1								

Delta											20/06/2009
Date	Total biléts	Total pièces	Total valeurs	Total versat.	Total titres	Total monnaie	Total retrait	Ajustement	Total conducteur	Total conchaleur	Delta
07/03/2009	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	0,80 €	0,80 €	0,00 €
14/03/2009	225,00 €	15,17 €	0,00 €	340,17 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	340,17 €	0,80 €	340,17 €
15/03/2009	480,00 €	15,17 €	0,00 €	465,17 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	465,17 €	0,80 €	465,17 €
16/03/2009	540,00 €	385,58 €	0,00 €	925,58 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	926,39 €	0,80 €	925,59 €
19/03/2009	540,00 €	444,99 €	259,00 €	1.243,99 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	1.243,99 €	0,80 €	1.243,99 €
19/03/2009	590,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.745,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.745,28 €	0,80 €	2.745,28 €
22/03/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
04/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
05/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
06/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
07/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
10/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
11/04/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
09/06/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
10/06/2009	630,00 €	1.096,28 €	259,00 €	2.755,28 €	0,88 €	9,00 €	0,80 €	0,80 €	2.755,28 €	30,80 €	2.755,28 €
8.315,00 €											30.413,85 €
Número de líneas : 15											273,80 €



## ESTADISTICAS

Es posible genera y ver los datos en gráficos.



## INFORMES

En el caso de tener una necesidad específica, se pueden generar consultas personalizadas.

