



MECABAN S.A.

Solución integral para el manipulado de dinero y documentos

SOFTWARE DE GESTION

GHALYS

DESCRIPCION

GENERAL

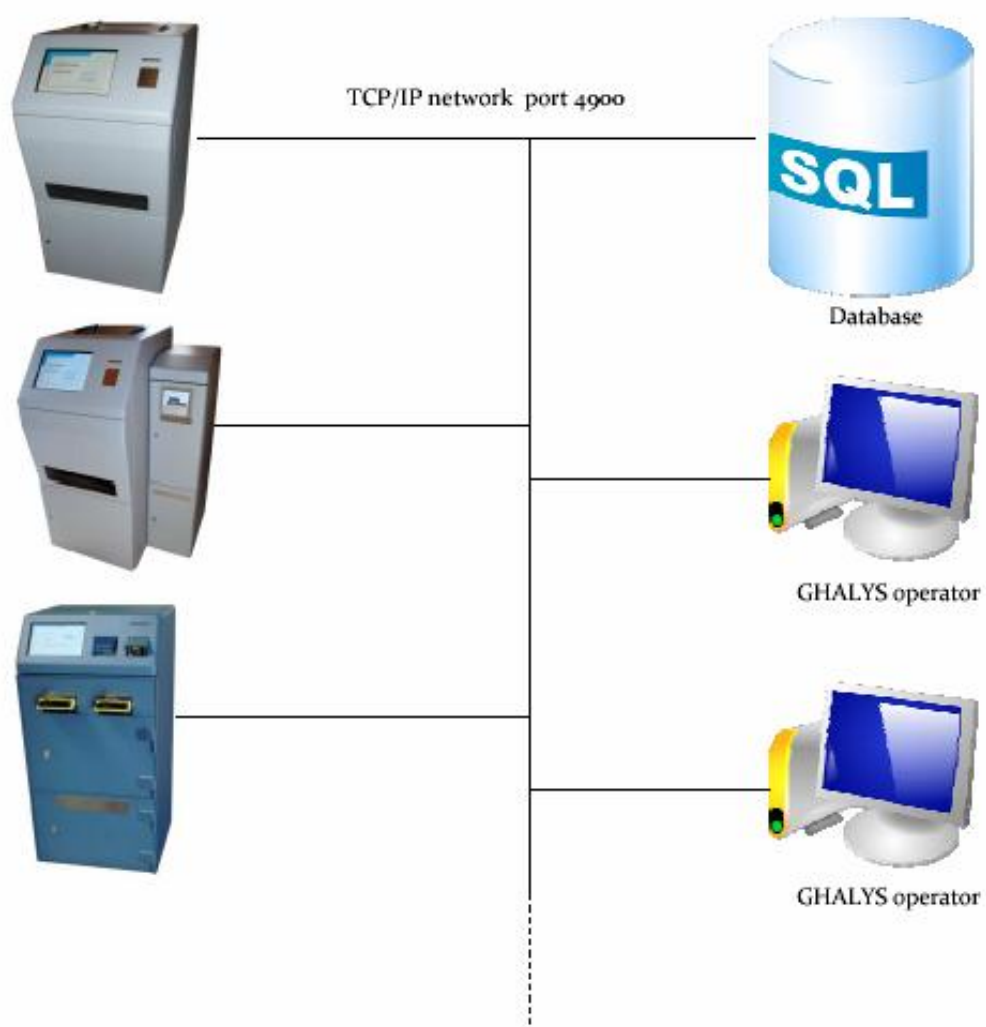
Oficina comercial.
C/ José Maurelo, 15
Madrid 28047
Tlf: 91 547 84 83

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

<http://www.mecaban.com>
ventas@mecaban.com
Fax: 91 548 44 88



ARQUITECTURA





DESCRIPCION GENERAL

El software Ghalis 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
Fax: 91 548 44 88



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, ñ

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 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.

1

N° automata: 1 Code automata: 011

Etat: En service N° Serie: Type: ECD-20

Module dépôt Module retrait

Saut maxi coffre billets: 750 Saut maxi coffre pièces: 5 000 Saut maxi coffre valeurs: 500

Dépôt valeurs: CHQ

| Billet | pièce |
|--------------------|------------------|
| Billet 1: 500,00 € | pièce 1: 2,00 € |
| Billet 2: 200,00 € | pièce 2: 1,00 € |
| Billet 3: 100,00 € | pièce 3: 0,50 € |
| Billet 4: 50,00 € | pièce 4: 0,20 € |
| Billet 5: 20,00 € | pièce 5: 0,10 € |
| Billet 6: 10,00 € | pièce 6: 0,05 € |
| Billet 7: 5,00 € | pièce 7: 0,02 € |
| Billet 8: 0,00 € | pièce 8: 0,01 € |
| Billet 9: 0,00 € | pièce 9: 0,00 € |
| Billet 10: 0,00 € | pièce 10: 0,00 € |

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

1

N° automata: 1 Code automata: 011

Etat: En service N° Serie: Type: ECD-20

Module dépôt Module retrait

Retrait maxi coffre billets: 750 Retrait maxi coffre pièces: 5 000 Retrait maxi coffre valeurs: 500

Retrait valeurs: CHQ

| Billet | pièce |
|--------------------|------------------|
| Billet 1: 500,00 € | pièce 1: 2,00 € |
| Billet 2: 200,00 € | pièce 2: 1,00 € |
| Billet 3: 100,00 € | pièce 3: 0,50 € |
| Billet 4: 50,00 € | pièce 4: 0,20 € |
| Billet 5: 20,00 € | pièce 5: 0,10 € |
| Billet 6: 10,00 € | pièce 6: 0,05 € |
| Billet 7: 5,00 € | pièce 7: 0,02 € |
| Billet 8: 0,00 € | pièce 8: 0,01 € |
| Billet 9: 0,00 € | pièce 9: 0,00 € |
| Billet 10: 0,00 € | pièce 10: 0,00 € |



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 | Heure | Date rescate | N° trans | Type operation | Agent | Code mach | Solde inv | Débit | Crédit | Solde ap |
|------------|-------|--------------|----------|----------------|-------|-----------|-----------|--------|----------|-----------|
| 14/03/2004 | 23:23 | 14/03/2004 | 105 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 100,00 € | 958,56 € |
| 07/03/2004 | 21:06 | 07/03/2004 | 104 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 01/03/2004 | 23:29 | 01/03/2004 | 103 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -100,00 € | 0,00 € | 0,00 € | -100,00 € |
| 01/03/2004 | 23:18 | 01/03/2004 | 102 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -100,00 € | 0,00 € | 0,00 € | -100,00 € |
| 01/03/2004 | 21:34 | 01/03/2004 | 101 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -100,00 € | 0,00 € | 0,00 € | -100,00 € |
| 23/02/2004 | 22:23 | 23/02/2004 | 100 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 23/02/2004 | 22:19 | 23/02/2004 | 99 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 23/02/2004 | 22:18 | 23/02/2004 | 98 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 23/02/2004 | 22:16 | 23/02/2004 | 97 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 23/02/2004 | 22:14 | 23/02/2004 | 96 | Dépot | 1111 | 01 | 858,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 858,56 € |
| 23/02/2004 | 22:13 | 23/02/2004 | 95 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 1,00 € | 858,56 € |
| 18/02/2004 | 20:15 | 18/02/2004 | 94 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 19:01 | 18/02/2004 | 93 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:08 | 18/02/2004 | 92 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:01 | 18/02/2004 | 91 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:00 | 18/02/2004 | 90 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:24 | 18/02/2004 | 89 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:21 | 18/02/2004 | 88 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 18:09 | 18/02/2004 | 87 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 17:58 | 18/02/2004 | 86 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 17:49 | 18/02/2004 | 85 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 17:38 | 18/02/2004 | 84 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 18/02/2004 | 17:29 | 18/02/2004 | 83 | Dépot | 1111 | 01 | 857,56 € | 0,00 € | 0,00 € | 857,56 € |
| 17/02/2004 | 20:01 | 17/02/2004 | 82 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -65,00 € | 0,00 € | -35,00 € | -100,00 € |
| 17/02/2004 | 20:01 | 17/02/2004 | 81 | Dépot | 1111 | 01 | 815,56 € | 0,00 € | 35,00 € | 857,56 € |
| 17/02/2004 | 19:47 | 17/02/2004 | 80 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -25,00 € | 0,00 € | -35,00 € | -65,00 € |
| 17/02/2004 | 19:47 | 17/02/2004 | 79 | Dépot | 1111 | 01 | 788,56 € | 0,00 € | 35,00 € | 815,56 € |
| 17/02/2004 | 19:44 | 17/02/2004 | 78 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -14,00 € | 0,00 € | -40,00 € | -25,00 € |
| 17/02/2004 | 19:40 | 17/02/2004 | 77 | Dépot | 1111 | 01 | 748,56 € | 0,00 € | 40,00 € | 788,56 € |
| 17/02/2004 | 19:48 | 17/02/2004 | 76 | Vidange coffre | 3333 | 01 | 56,00 € | 0,00 € | -42,00 € | 14,00 € |
| 17/02/2004 | 19:20 | 17/02/2004 | 75 | Dépot | 1111 | 01 | 498,56 € | 0,00 € | 42,00 € | 748,56 € |
| 17/02/2004 | 12:46 | 17/02/2004 | 74 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -108,00 € | 0,00 € | -44,00 € | 56,00 € |
| 17/02/2004 | 10:03 | 17/02/2004 | 73 | Dépot | 1111 | 01 | 454,56 € | 0,00 € | 44,00 € | 498,56 € |
| 17/02/2004 | 09:38 | 17/02/2004 | 72 | Vidange coffre | 3333 | 01 | -108,00 € | 0,00 € | 0,00 € | -108,00 € |
| 02/02/2004 | 22:48 | 02/02/2004 | 71 | Dépot | 1111 | 01 | 898,56 € | 0,00 € | 56,00 € | 454,56 € |

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



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 | 948,64 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 948,64 € |
| 0 | 0 | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |

Nombre de lignes : 1

| N° transaction | Code | Date et heure entrée coffre | Date et heure sortie coffre | Total accept titres | Total accept pièces | Total accept euros | Débit | Total retrait titres | Total retrait monnaie | Débit |
|----------------|------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------|----------------------|-----------------------|-------|
| 194 01 | | 01/03/2009 22:00 | 06/03/2009 18:07 | 480,00 | 2,18 | 0,00 | 482,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 480,00 | 2,18 | 0,00 | 482,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |



| Collecte coffre | | | | | | | | | | | | | 20/06/2009 |
|-----------------------|--------------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------------|--------------|--------|--------------|--------------|-------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | 19.08 |
| 1111 | Cade | Deux | Deux | Deux | Deux | Total coffres | Total accept | Total accept | Crédit | Total accept | Total accept | Debit | |
| titres | autocollants | titres | titres | titres | titres | billets | pièces | billets | | titres | pièces | | |
| 198 01 | 15/03/2009 | 15:30 | 15/03/2009 | 15:45 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 197 01 | 15/03/2009 | 15:25 | 15/03/2009 | 15:38 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 195 01 | 15/03/2009 | 15:24 | 15/03/2009 | 15:28 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 194 01 | 15/03/2009 | 15:14 | 15/03/2009 | 15:24 | | 21.00 | 0.12 | 0.00 | 21.12 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 187 01 | 15/03/2009 | 15:10 | 15/03/2009 | 15:14 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 188 01 | 15/03/2009 | 15:42 | 15/03/2009 | 15:44 | | 21.00 | 0.12 | 0.00 | 21.12 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 178 01 | 15/03/2009 | 15:27 | 15/03/2009 | 15:42 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 173 01 | 15/03/2009 | 15:15 | 15/03/2009 | 15:27 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 167 01 | 15/03/2009 | 15:24 | 15/03/2009 | 15:40 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 160 01 | 15/03/2009 | 15:11 | 15/03/2009 | 15:24 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 141 01 | 15/03/2009 | 15:07 | 15/03/2009 | 15:11 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 141 01 | 15/03/2009 | 15:28 | 15/03/2009 | 15:07 | | 21.00 | 0.12 | 0.00 | 21.12 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 132 01 | 15/03/2009 | 15:09 | 15/03/2009 | 15:28 | | 65.00 | 0.51 | 0.00 | 65.51 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 115 01 | 15/03/2009 | 15:07 | 15/03/2009 | 15:05 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 114 01 | 01/03/2009 | 21:20 | 15/03/2009 | 15:07 | | 450.00 | 2.28 | 0.00 | 452.28 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 108 01 | 01/03/2009 | 21:12 | 11/03/2009 | 21:28 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| 102 01 | 01/03/2009 | 21:14 | 11/03/2009 | 21:15 | | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |
| Nombre de lignes : 17 | | | | | | 290.00 | 2.37 | 0.00 | 292.37 | 0.00 | 8.80 | 0.00 | |

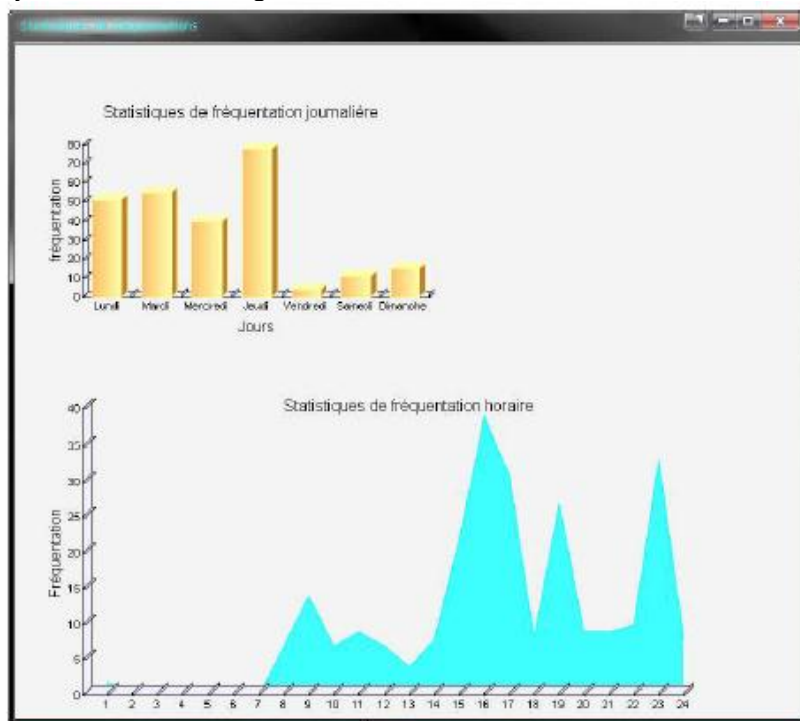
| Cumul période | | | | | | | | 20/06/2009 |
|----------------------|-----------|-------------|--------|----------------|-----------------|------------|-------------|------------|
| Agent | Nb trans. | Solde avant | Dépôt | Retrait titres | Retrait monnaie | Ajustement | Solde après | |
| 1111 | 1 | 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 billets | Total pièces | Total valeurs | Total verse | Total titres | Total monnaie | Total retrait | Ajustement | Total conducteur | Total conducteur | Delta | |
| 07/03/2009 | 0.00 € | 0.00 € | 0.00 € | 0.00 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 8.80 € | 0.80 € | 0.00 € | |
| 14/03/2009 | 225.00 € | 15.17 € | 0.00 € | 340.17 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 340.17 € | 0.80 € | 340.17 € | |
| 15/03/2009 | 490.00 € | 15.17 € | 0.00 € | 405.17 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 405.17 € | 0.80 € | 405.17 € | |
| 16/03/2009 | 540.00 € | 385.58 € | 0.00 € | 925.58 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 925.58 € | 0.80 € | 925.58 € | |
| 15/03/2009 | 540.00 € | 444.99 € | 239.00 € | 1.240.99 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 1.240.99 € | 0.80 € | 1.240.99 € | |
| 11/03/2009 | 590.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.745.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.745.28 € | 0.80 € | 2.745.28 € | |
| 22/03/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 04/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 05/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 06/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 07/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 10/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 11/05/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 09/06/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| 10/06/2009 | 600.00 € | 1095.28 € | 239.00 € | 2.755.28 € | 0.88 € | 9.00 € | 0.80 € | 8.80 € | 2.755.28 € | 0.80 € | 2.755.28 € | |
| Nombre de lignes : 15 | | | | | | | | | | | | |



ESTADISTICAS

Es posible genera y ver los datos en gráficos.



INFORMES

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

