



CompañíaHasar

Valores de Constantes
OCX v. 051122
Hasar

Constantes de Documentos.....	3
Documentos Fiscales:	3
D.N.F.H.:	3
Tarjetas.....	4
Tipos de Tarjetas	4
Tipos de ingresos te tarjeta	4
Tipos de operaciones con tarjeta.....	4
Bits.....	5
Fiscal Bits (Errores):	5
Fiscal bits:	5
Printer Bits:.....	6
State Nibble:	6
Configuraciones	7
Modelos de impresoras:	7
Tipos de papel:	8
Parámetros de Conf.:	8
Nº. Copias:	8
Tipo de corte:	8
Tipos de Display:	9
Tipos de alto de papel:.....	9
Tipos de ancho de Hojas:	9
Tipos de estación:	9
Modos de impresión:	9
Documentos, IVA y afines.....	10
Resp. Frente al Iva:	10
Tipos resp. Impresor:	10
Capacidades:	10
Tipos de Documentos:	11
Tipos de Códigos de Barra:	11
Tipos de Voucher:	11
Documentos IVA:.....	11
Resumen IVA:.....	12
Tipos Transportes:.....	12
Tipos de descuentos:	12
Tipos de documentos soportados:	12

Constantes de Documentos

Documentos Fiscales:

Documento	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Tique	81	51
Tiq. Factura A	65	41
Tiq. Factura B/C	66	42
Tiq. Nota Debito A	50	32
Tiq. Nota Debito B/C	51	33
Factura A	30	1E
Factura B/C	49	31
Recibo A	97	61
Recibo B/C	98	62
Nota de Débito A	68	44
Nota de Débito B/C	69	45

D.N.F.H.:

Documento	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Adelanto de Remuneración	39	27
Cargo a la habitación	85	55
Cláusulas Créd. Cuotas Fijas	58	3A
Cláusulas Seguro Desempleo	59	3B
Comunicación con Clientes	33	21
Cotización	117	75
Ingr. y Egresos Int. de Suc.	43	2B
Minuta de Crédito	36	24
Nota de crédito A	82	52
Nota de crédito B/C	83	53
Ofrecimiento de Crédito	34	22
Ofrecimiento de Pasaporte	37	25
Ofrecimiento tarj.	35	23
Orden de salida	115	73
Pagaré	60	3C
Póliza Seguro garant. Compl.	61	3D
Recibo X	120	78
Recordatorio	62	3E
Remito	114	72
Renovación de Crédito	38	26
Rescate de Mercadería	42	2A
Resumen de cuenta	116	74
Solicitud de Clave de Tarjeta	41	29
Solicitud de Crédito	63	3F
Solicitud tarj. Deb.	40	28

Documento	Valor en Dec.	Valor en Hex.
T. Aviso de Oper. de Crédito	70	46
T. Cobro servicio	47	2F
T. Cupón de Promoción	71	47
T. Comprobante de entrega	45	2D
T. Estacionamiento	46	2E
T. Ingreso de Dinero	64	40
T. Nota de crédito A	52	34
T. Nota de crédito B/C	53	35
T. Pagaré	55	37
T. Presupuesto	44	2C
T. Recibo X	54	36
T. Retiro de Dinero	65	41
T. Talón de Cambio	66	42
T. Talón Cuenta Corriente	69	45
T. Talón de Regalo	68	44
T. Talón de Reparto	67	43
T. Uso Interno Farmacia	72	48

Tarjetas

Tipos de Tarjetas

Tipos Tarjetas	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Crédito	67	43
Débito	68	44

Tipos de ingresos te tarjeta

Tipos de ingresos de Tarjetas	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Automatizado	32	20
Manual	42	2A

Tipos de operaciones con tarjeta

Tipos de Operaciones con Tarjetas	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Offline	70	46
Online	78	4E

Bits

Fiscal Bits (Errores):

Errores Fiscales	Valor en Dec.	Valor en Hex.
H_ERR_ABORT	-2147220982	FF8004020A
H_ERR_ALREADYOPEN	-2147220987	FF80040205
H_ERR_ATOMIC	-2147220989	FF80040203
H_ERR_BAD_PROTOCOL	-2147220960	FF80040220
H_ERR_BIND_SOCKET	-2147220967	FF80040219
H_ERR_CF_NOT_DETECTED	-2147220931	FF8004023D
H_ERR_COMMAND_MISMATCH	-2147220922	FF80040246
H_ERR_COMMUNICATIONS_ANOMALY	-2147220923	FF80040245
H_ERR_CONNECTION	-2147220966	FF8004021A
H_ERR_DEPRECATED_FUNCTION	-2147220926	FF80040242
H_ERR_FIELD_INVALID	-2147220933	FF8004023B
H_ERR_FIELD_NOT_FOUND	-2147220942	FF80040232
H_ERR_FIELD_OPTIONAL	-2147220934	FF8004023A
H_ERR_FILENAME	-2147220935	FF80040239
H_ERR_INIT_SOCKET	-2147220968	FF80040218
H_ERR_INVALID_BIT	-2147220940	FF80040234
H_ERR_INVALID_DATE	-2147220930	FF8004023E
H_ERR_INVALID_PARAMETER	-2147220925	FF80040243
H_ERR_INVALID_STATE	-2147220927	FF80040241
H_ERR_IP_FORMAT	-2147220963	FF8004021D
H_ERR_MANDATORY_PARAMETER	-2147220928	FF80040240
H_ERR_MAX_RETRIES	-2147220962	FF8004021E
H_ERR_NO_MORE_ITEMS	-2147220924	FF80040244
H_ERR_NOT_EXECUTED	-2147220932	FF8004023C
H_ERR_NOT_SUPPORTED	-2147220938	FF80040236
H_ERR_NOTOPENYET	-2147220985	FF80040207
H_ERR_OPEN	-2147220971	FF80040215
H_ERR_PRINTER_NOT_FOUND	-2147220939	FF80040235
H_ERR_READ	-2147220970	FF80040216
H_ERR_SELECT	-2147220965	FF8004021B
H_ERR_SERIAL_PARAMETERS	-2147220972	FF80040214
H_ERR_TIMEOUT	-2147220988	FF80040204
H_ERR_VERSION_SOCKET	-2147220964	FF8004021C
H_ERR_WRITE	-2147220969	FF80040217
H_ERR_WRONG_PROTOCOL	-2147220961	FF8004021F

Fiscal bits:

Fiscal Bits	Valor en Dec.	Valor en Hex.
F_FISCAL_MEMORY_FAIL	1	1
F_FISCAL_MEMORY_FULL	128	80
F_FISCAL_MEMORY_NEAR_FULL	256	100

F_FISCAL_TERMINAL_CERTIFIED	512	200
F_FISCAL_TERMINAL_FISCALIZED	1024	400
F_INVALID_COMMAND	32	20
F_INVALID_FIELD_DATA	16	10
F_RECEIPT_OPEN	8192	2000
F_RECEIPT_SLIP_OPEN	4096	1000
F_TOTAL_OVERFLOW	64	40
F_UNRECOGNIZED_COMMAND	8	8
F_WORKING_MEMORY_FAIL	2	2

Printer Bits:

Printer Bits	Valor en Dec.	Valor en Hex.
P_DRAWER_CLOSED	16384	4000
P_JOURNAL_PAPER_LOW	16	10
P_OFFLINE	8	8
P_PRINTER_ERROR	4	4
P_RECEIPT_PAPER_LOW	32	20
P_SLIP_PLATEN_OPEN	256	100

State Nibble:

State Nibble	Valor en Dec.	Valor en Hex.
S_ACCOUNT	21	15
S_BLOCKED	22	16
S_CREDIT_NOTE	13	D
S_CREDIT_NOTE_DISCOUNT	14	E
S_CREDIT_NOTE_PERCEPTION	16	10
S_CREDIT_NOTE_RETURN	15	F
S_CREDIT_NOTE_TENDER	24	18
S_CREDIT_NOTE_TEXT	17	11
S_DISCOUNT_CHARGE	11	B
S_DNFH_RECEIPT_OPENED	23	17
S_EMBARK	20	14
S_FISCAL_RECEIPT_OPENED	3	3
S_FISCAL_TEXT_ISSUED	4	4
S_INTERNAL_USE_RECEIPT	18	12
S_KILLED	9	9
S_NONE	255	FF
S_NONFISCAL_RECEIPT_OPENED	5	5
S_NONFORMATTED_MEMORY	0	0
S_NONINITIALIZED_MEMORY	1	1
S_PERCEPTION	8	8
S_QUOTATION	19	13
S_RECEIPT_CONCEPT	12	C
S_RECEIPT_NOT_OPENED	2	2
S_RETURN_RECHARGE	10	A
S_TENDER	6	6
S_TENDER_CLEARED	7	7

Configuraciones

Modelos de impresoras:

Modelo	Valor en Dec.	Valor en Hex.
P-262	6	6
P-272	11	B
P-272 v. 2.01	38	26
P-614	1	1
P-615	2	2
P-715	9	9
P-715 v. 2.01	25	19
P-715 v. 3.02	29	1D
P-715 v. 4.03	30	1E
P-950	4	4
P-951	5	5
P-1120	35	23
P-320	8	8
P-321	13	D
P-322	14	E
P-322 v. 2.01	18	12
P-330	19	13
P-330 v. 2.01	21	15
P-330 v. 2.02	23	17
P-330 v. 2.03	31	1F
P-425	15	F
P-425 v. 2.01	16	10
P-435	20	14
P-435 v. 1.01	24	18
P-435 v. 1.02	27	1B
P-435 v. 2.03	34	22
P-441	32	20
P-J20	7	7
P-PL 23	28	1C
P-PL 23 v. 1.01	33	21
P-PL 23 v. 2.02	36	24
P-PL8	12	C
P-PL8 v. 2.01	17	11
P-PL9	22	16
P-PR4	3	3
P-PR5	10	A
P-PR5 v. 2.01	26	1A
P-PR5 v. 3.02	37	25

Tipos de papel:

Tipos Papel	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Papel Diario	1	1
Papel Ticket	0	0
Papel Ticket y Diario	2	2

Parámetros de Conf.:

Parametros de Conf.	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Alto Hoja	60	3C
Ancho Hoja	61	3D
Chequeo Desborde	64	40
Chequeo Tapa Abierta	65	41
Copias Documentos	57	39
Corte Papel	54	36
Estación Reportes X/Z	62	3E
Impresión Cambio	52	34
Impresión Leyenda	53	35
Impresión Marco	55	37
Modo Impresión	63	3F
Pago/Saldo	58	3A
Reimpresión Cancelados	56	38
Sonido Aviso	59	3B

Nº. Copias:

Nº Copias	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Cuadruplicado	52	34
Duplicado	50	32
Sin Copias	48	30
Original	31	1F
Triplicado	51	33

Tipo de corte:

Tipo de corte	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Corte Parcial	80	50
Corte Total	46	2E
Sin Corte	78	4E

Tipos de Display:

Tipos Display	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Línea Inferior	75	4B
Línea Superior	76	4C
Selección de Repetición	78	4E

Tipos de alto de papel:

Tipos de alto de hojas	Valor en Dec.	Valor en Hex.
A4	65	41
Carta	67	43
Oficio	79	4F
Reducido	77	4D

Tipos de ancho de Hojas:

Tipos de ancho de hojas	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Normal	78	4E
Reducido	77	4D

Tipos de estación:

Tipos de Estación	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Slip	83	53
Ticket	84	54

Modos de impresión:

Tipos de Modos de impresión	Valor en Dec.	Valor en Hex.
No uso estación ticket	65	41
Uso estaciín ticket	77	4D

Documentos, IVA y afines

Resp. Frente al Iva:

Responsabilidad	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Bienes de uso	66	42
Consumidor final	67	43
Eventual	86	56
Eventual Social	87	57
Monotributo	77	4D
Monotributo Social	83	53
No categorizado	84	54
No Responsable	65	41
Resp. Exento	69	45
Resp. Inscripto	73	49
Resp. No Inscripto	78	4E

Tipos resp. Impresor:

Tipos responsabilidad impresor	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Monotributo	77	4D
Monotributo Social	83	53
No Responsable	65	41
Resp. Exento	69	45
Resp. Inscripto	73	49
Resp. No Inscripto	78	4E

Capacidades:

Capacidades	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Cajon	3	3
D.F. Soportado	8	8
D.N.F.H. Soportado	9	9
Documento Slip	0	0
Documento Ticket	1	1
Estación	2	2
Texto Encabezado/Cola	7	7
Texto Fiscal	4	4
Texto No Fiscal	6	6
Texto Venta	5	5

Tipos de Documentos:

Tipos Documentos	Valor en Dec.	Valor en Hex.
CI	52	34
CUIL	76	4C
CUIT	67	43
DNI	50	32
LC	49	31
LE	48	30
Ninguno	32	20
Pasaporte	51	33

Tipos de Códigos de Barra:

Tipos de códigos de Barra	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Código Borrado	48	30
Código Tipo EAN 13	49	31
Código Tipo EAN 8	50	32
Código Tipo ITS	52	34
Código Tipo UPCA	51	33

Tipos de Voucher:

Tipos de Voucher	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Cancelación de compra	86	56
Cancelación devolución	65	41
Compra	67	43
Devolución	68	44

Documentos IVA:

Documentos IVA	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Documentos Fiscales	0	0
Notas de Crédito	1	1

Resumen IVA:

Resumen IVA	Valor en Dec.	Valor en Hex.
IVA Di�ario	0	0
IVA Documento	1	1

Tipos Transportes:

Transporte	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Puerto Serie	0	0
Socket TCP	1	1
Socket UDP	2	2

Tipos de descuentos:

Tipos de Descuentos	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Descuentos/Recargos	66	42
Devolución de envases	69	45

Tipos de documentos soportados:

Tipos de Documentos soportados	Valor en Dec.	Valor en Hex.
Factura	0	0
Nota de Crédito	1	1



Octubre 08, 2010 – Rev. 001

COPYRIGHT © 1997/2010 - CÍA. HASAR SAIC

_ El presente documento se halla sujeto a cambios sin previo aviso.

_ **Cía. HASAR SAIC** no asume responsabilidad alguna por errores u omisiones contenidas en este documento, ni asume responsabilidad alguna por los datos y/o perjuicios que el uso de esta información pudiera causar.

_ Este documento no puede ser reproducido, total o parcialmente, ni almacenado para su posterior reproducción por cualquier método o medio, sin autorización escrita de **Cía. HASAR SAIC**.



CompañíaHasar

 **GrupoHasar**

Marcos Sastre 2214 [B1618CSD] El Talar | Buenos Aires | Argentina
tel: [54.11] 4117.8900 | fax: [54.11] 4117.8998 | www.grupohasar.com