

HSML_Català

Matthias Henze García

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> HSML_Català		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze García	August 13, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HSML_Català	1
1.1	Contents	1
1.2	introducció	1
1.3	funcions especials	2
1.4	requeriments	2
1.5	instal.lació	2
1.6	desinstal.lació	5
1.7	errors coneguts	7
1.8	actualitzacions	7
1.9	restriccions	7
1.10	registre	7
1.11	copyright	7
1.12	història	8
1.13	futur	8
1.14	agraïments	9
1.15	autor	9
1.16	Index	9

Chapter 1

HSML_Català

1.1 Contents

HighSpeed MathLibs Versió 44.50 beta 8 demo (12.10.2002) per MC68040

Copyright © 1998/2002 by Matthias Henze

S H A R E W A R E

Introducció Informació General sobre HSMathLibs.

Funcions Especials Per què he d'usar HSMathLibs?

Requeriments Què necessito per usar HSMathLibs?

Instal.lació Cóm instal.lo HSMathLibs?

Desinstal.lació Cóm desinstal.lo HSMathLibs?

Errors coneguts Errors coneguts.

Actualitzacions Actualitzar.

Restriccions Restriccions en la versió Demo.

Registre Cóm podem registrar-nos?

Copyright Copyright.

Història Petita història.

Futur Desenvolupaments futurs.

Agraïments Gràcies a

Autor Com contactar amb l'autor.

Index Index d'aquesta documentació.

1.2 introducció

Introducció: ~~~~~

"HSMathLibs" substitueix les llibreries "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" i "mathtrans.library" y posa un pedaç o substitueix les llibreries "mathffp.library" i "mathieeesingbas.library" amb versions optimitzades pel MC68040. La precisió es tan alta com la de les llibreries originals que venen amb el AmigaOS 3.x (algunes funcions son encara més precises). Les "HSMathLibs" estan completament escrites amb "assembler" per aconseguir la màxima acceleració.

Fons: Les llibreries de l'AmigaOS 3.x i FMath406 (Llibreries Matemàtiques Ràpides v40.6 per Martin Berndt) són molt lentes (ja que usen instruccions que el MC68040 ha d'emular). El MC68060 encara no estava suportat. Així que vaig decidir desenvolupar "HSMathLibs". Degut a que el MC68881/82 no està suportat gaire bé pel sistema operatiu i molts usuaris han demanat una versió que suporti aquesta FPU, vaig decidir desenvolupar-la.

1.3 funcions especials

Funcions especials d'"HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) perquè estan escrites amb "assembler", totes les funcions són molt ràpides
- 2.) versions especials de "HSMathLibs" per MC68881/82, MC68040 i MC68060
- 3.) molt més ràpides que les llibreries de l'AmigaOS 3.x i FMath406 (Llibreries Matemàtiques Ràpides v40.6 per Martin Berndt); un MC68040 és 21 vegades més ràpid que l'AmigaOS 3.x i 10 vegades més ràpid que amb FMath406
- 4.) "HSMathLibs" funcionen amb un DraCo
- 5.) Suport complet dels programes "BlizKick", "LoadResident" i "LoadModule".
- 6.) "HSMathLibs" és econòmic

1.4 requeriments

Requeriments: ~~~~~

- Un Amiga o DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) o superior - MC68040

Si tria una de les opcions "mathffp.library" o "mathieeesingbas.library" durant la instal·lació, necessitarà un dels programes següents:

- BlizKick (a Internet, a "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>", o a Aminet, a "util/boot/") si tria "BlizKick" o "LoadResident" - LoadModule (a Aminet, a "util/boot/") si tria "LoadModule"

1.5 instal·lació

Instal·lació: ~~~~~

La instal·lació de "HSMathLibs" utilitza el programa "Installer" del sistema y és molt senzill. Engegui el programa d'instal·lació "Install_xxx" (xxx indica el seu llenguatge preferit) i faci els passos tal i com es descriu aquí.

NOTA!!! Si ya té una versió completa i més antiga de "HSMathLibs", que ha sigut o bé instal·lada manualment o bé modificada manualment després, en certes circumstàncies podria tenir problemes. Es per aixó que se li recomana desfer totes les modificacions o treure completament "HSMathLibs", manualment, abans d'instal·lar aquesta nova versió.

En primer lloc es mostren les pàgines de benvinguda i d'opcions. Llavors la instal·lació segueix com s'indica a continuació.

1.0.0 'Si us plau, seleccioni el mode d'instal·lació:' Aquí ha de triar el mode d'instal·lació de "HSMathLibs". Pot triar entre 'Instal·lació Completa' (secció 1.1.0) o 'Canviar la instal·lació' (secció 1.2.0).

1.1.0 'instal·lació completa' Amb aquesta opció, vosté tria el mode estàndard d'instal·lació, que es pot usar per instal·lar per primera vegada o per fer una actualització. Tots els fitxers necessaris son copiats y es fan els canvis necessaris (p.ex., al "startup-sequence"). Si ja té instal·lat "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 o superior, s'activa automaticament el mode d'actualització. En aquest cas, pot saltar-se les seccions 3.0.0 a 4.2.5. El pedaç o el mètode de carrega de "mathffp.library" y "mathieeesingbas.library" només es pot canviar després de la instal·lació completa amb 'Canviar la instal·lació' (secció 1.2.0). Si està instal·lant "HSMathLibs" per primera vegada, o té un altra versió instal·lada diferent de la aquí descrita, ha d'utilitzar aquesta opció. La instal·lació es continua a la secció 2.0.0.

1.2.0 'canviar la instal·lació' Amb aquesta opció pot canviar el pedaç o el mètode de carrega de "mathffp.library" i "mathieeesingbas.library". Pot trobar informació concreta sobre el pedaç o els mètodes de carrega a les seccions 3.0.0 fins 4.2.5. Aquesta opció només es pot utilitzar si la versió instal·lada de "HSMathLibs" es idèntica a la que s'ha d'instal·lar.

2.0.0 'Durant la instal·lació de les "HSMathLibs", alguns fitxers seran canviats o sobrescrits. Voldria fer una còpia de seguretat d'aquests fitxers?' Aquí ha d'indicar si s'ha de fer una còpia de seguretat o no. Té les opcions 'sí' (secció 2.1.0) i 'no' (secció 2.2.0).

2.1.0 'sí' Si tria aquesta opció, que és la recomenada, llavors tots els fitxers que es modifiquen o es sobrescriuen durant la instal·lació son guardats. Aquesta còpia de seguretat es pot restaurar fent servir el programa **Uninstall**. Si té OS3.9 i les llibreries matemàtiques del BoingBag 1 o BoingBag 2 instal·lades, llavors hauria de crear una còpia de seguretat (vegi **Desinstal·lació** secció 3.0.0). Si va seleccionar el mode 'canviar la instal·lació' (secció 1.2.0) degut a que un avís durant la instal·lació li va dir que ho fes, o perque hi han problemes amb la configuració actual, llavors no hauria de crear una còpia de seguretat.

2.1.1 'Realitzant copia de seguretat. Si us plau, seleccioni un disc o un directori. Es crearà un subdirectori amb el nom "HSML-BAK".' Aquí ha de seleccionar la unitat o directori a on hi és o s'ha de crear el directori "HSML-BAK". Si ja existeix una còpia antiga, serà esborrada. EL camí per defecte es o bé "LIBS:" o bé l'estipulat a la variable ENV "HSML-bakdir". La instal·lació es continua a la secció 3.0.0, o en mode de actualització a la secció 5.0.0.

2.2.0 'no' Si tria aquesta opció, que no es recomana, no es fa cap còpia de seguretat. En aquest cas, el programa **Uninstall** només es pot fer servir en mode "Eliminar". En mode actualització la instal·lació continua a la secció 5.0.0.

3.0.0 'S'han d'instal·lar "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" o nomès la "mathffp.library"?' Aquí tria el pedaç o el mètode de càrrega de la "mathffp.library". Pot triar o bé "'mathffp-Patch'" (secció 3.1.0), "'Load-mathffp" + "mathffp.library"' (secció 3.2.0) o "'mathffp.library"' (secció 3.3.0).

3.1.0 "'mathffp-Patch'" Si tria aquesta opció, el comando "mathffp-Patch" es copiat al directori C:, i es crea una entrada al "user-startup" o "draco-startup". El comando "mathffp-Patch" apedaça la "mathffp.library" de la ROM, substituïnt totes les funcions amb versions optimitzades. Fins ara no hi ha hagut mai cap problema amb aquesta opció en cap AMIGA o DraCo. Si vosté no està tan experimentat amb el seu sistema, o prefereix simplement estar segur, hauria de triar aquesta opció. La instal·lació es continua a la secció 4.0.0.

3.2.0 "'Load-mathffp" + "mathffp.library"' Si tria aquesta opció, el comando "Load-mathffp" es copiat al directori C:, la llibreria "mathffp.library" es copia al directori LIBS:, i es crea una entrada al "startup-sequence". El comando "Load-mathffp" carrega y obre la "mathffp.library". Fins ara només hi ha hagut un problema amb aquesta opció, en un Amiga 500 amb una targeta Blizzard 2040ERC 68040/40 Turbo. La instal·lació es continua a la secció 4.0.0.

3.3.0 "'mathffp.library"' Si tria aquesta opció, una versió especial de "mathffp.library" es copiada al directori LIBS:. Aquesta versió de "mathffp.library" es pot carregar a la memòria y fer-la resident o a prova de reinicialitzacions fent servir "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" o un programa semblant (aquests programes han de instal·lar-se abans de la instal·lació de HSMathLibs). Els canvis al "startup-sequence" necessaris per "HSMathLibs" es fan automàticament. Però, donat que programats com "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident", etc. quasi sempre s'han d'instal·lar a ma, només hauria d'escullir aquesta opció si està familiaritzat amb ells.

3.3.1 'Quin programa s'ha d'utilitzar per carregar "mathffp.library"?' Aquí ha de triar quin programa es farà servir per carregar "mathffp.library". Pot triar entre "'BlizKick'" (secció 3.3.2.), "'LoadModule'" (secció 3.3.3), "'LoadResident'" (secció 3.3.4) or 'other' (secció 3.3.5).

3.3.2 "'BlizKick'" Si tria aquesta opció, el programa "BlizKick" s'utilitzarà per a carregar "mathffp.library". Aquesta opció només té sentit si veste ja està utilitzant "BlizKick" (p.ex.: perque fa servir "EXEC V44", o usa una versió diferent de Kickstart). Si "BlizKick" ja està instal·lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Aquesta opció és la recomenada per usuaris que ja fan servir "BlizKick". Per poder instal·lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal·lat "BlizKick" (Versió 1.24 beta 6 o superior). La instal·lació es continua a la secció 4.0.0.

3.3.3 "'LoadModule'" Si tria aquesta opció, el programa "LoadModule" s'utilitzarà per a carregar "mathffp.library". Faci servir aquesta opció si vol que només certs moduls, i no la imatge ROM sencera, siguin carregats a la memoria a prova de reinicialitzacions. Si "LoadModule" ja està instal·lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Aquesta opció és la recomenada per usuaris que ja fan servir "LoadModule" o que volen carregar a prova de reinicialitzacions uns moduls específics. Per poder instal·lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal·lat "LoadModule" (Versió 40.7 o superior). La instal·lació es continua a la secció 4.0.0.

3.3.4 "'LoadResident'" Si tria aquesta opció, el programa "LoadResident" s'utilitzarà per a carregar "mathffp.library". Aquesta opció només té sentit si veste ja està utilitzant "LoadResident" com una extensió de "BlizKick". Si "LoadResident" ja està instal·lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Per poder instal·lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal·lat "BlizKick" (Versió 1.24 beta 6 o superior) i "LoadResident" (Versió 1.0.1 o superior). La instal·lació es continua a la secció 4.0.0.

3.3.5 'un altre' Si tria aquesta opció, "mathffp.library" només es copiada al directori LIBS:. No es fan canvis al "startup-sequence". Triï aixó només si vol fer servir la "mathffp.library" però no pot utilitzar el programes "BlizKick", "LoadModule" i "LoadResident" o si ja está fent servir un altre programa per aquest proposit. Aseguris de saber exactament el que fa!

4.0.0 'S'ha d'instal.lar el "mathieeesingbas-Patch" o la "mathieeesingbas.library"?' Aquí ha de triar el pedaç o el mètode de càrrega de la "mathieeesingbas.library". Pot escollir entre "'mathieeesingbas-Patch'" (secció 4.1.0) o "'mathieeesingbas.library'" (secció 4.2.0).

4.1.0 "'mathieeesingbas-Patch'" Si tria aquesta opció, el comando "mathieeesingbas-Patch" es copiat al directori C:, i es crea una entrada al "user-startup" o "draco-startup". El comando "mathieeesingbas-Patch" apedaça la "mathieeesingbas.library" de la ROM, substituïnt totes les funcions amb versions optimitzades. Fins ara no hi ha hagut mai cap problema amb aquesta opció en cap AMIGA o DraCo. Si vosté no está tan experimentat amb el seu sistema, o prefereix simplement estar segur, hauria de triar aquesta opció. La instal.lació es continua a la secció 5.0.0.

4.2.0 "'mathieeesingbas.library'" Si tria aquesta opció, una versió especial de "mathieeesingbas.library" es copiada al directori LIBS:. Aquesta versió de "mathieeesingbas.library" es pot carregar a la memòria y fer-la resident o a prova de reinicialitzacions fent servir "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" o un programa semblant (aquests programes han de instal.lar-se abans de la instal.lació de HSMathLibs). Els canvis al "startup-sequence" necessaris per "HSMathLibs" es fan automàticament. Però, donat que programes com "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident", etc. quasi sempre s'han d'instal.lar a ma, només hauria d'escollir aquesta opció si està familiaritzat amb ells. Si està instal.lant "HSMathLibs" en un DraCo o un A3000, no hauria de triar aquesta opció. Ben bé tots els usuaris d'aquests sistemes han tingut greus problemes amb ella.

4.2.1 'Quin programa s'hauria d'utilitzar per carregar la "mathieeesingbas.library"?' Aquí ha de triar quin programa es farà servir per carregar "mathieeesingbas.library". Pot triar entre "'BlizKick'" (secció 4.2.2.), "'LoadModule'" (secció 4.2.3), "'LoadResident'" (secció 4.2.4) o 'un altre' (secció 4.2.5).

4.2.2 "'BlizKick'" Si tria aquesta opció, el programa "BlizKick" s'utilitzarà per a carregar "mathieeesingbas.library". Aquesta opció només té sentit si veste ja està utilitzant "BlizKick" (p.ex.: perque fa servir "EXEC V44", o usa una versió diferent de Kickstart). Si "BlizKick" ja està instal.lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Aquesta opció és la recomenada per usuaris que ja fan servir "BlizKick". Per poder instal.lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal.lat "BlizKick" (Versió 1.24 beta 6 o superior). La instal.lació es continua a la secció 5.0.0.

4.2.3 "'LoadModule'" Si tria aquesta opció, el programa "LoadModule" s'utilitzarà per a carregar "mathieeesingbas.library". Faci servir aquesta opció si vol que només certs moduls, i no la imatge ROM sencera, siguin carregats a la memoria a prova de reinicialitzacions. Si "LoadModule" ja està instal.lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Aquesta opció és la recomenada per usuaris que ja fan servir "LoadModule" o que volen carregar a prova de reinicialitzacions uns moduls específics. Per poder instal.lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal.lat "LoadModule" (Versió 40.7 o superior). La instal.lació es continua a la secció 5.0.0.

4.2.4 "'LoadResident'" Si tria aquesta opció, el programa "LoadResident" s'utilitzarà per a carregar "mathieeesingbas.library". Aquesta opció només té sentit si veste ja està utilitzant "LoadResident" com una extensió de "BlizKick". Si "LoadResident" ja està instal.lat, tots els canvis necessaris al "startup-sequence" es fan automàticament. Per poder instal.lar "HSMathLibs" automaticament, ha de tenir ja instal.lat "BlizKick" (Versió 1.24 beta 6 o superior) i "LoadResident" (Versió 1.0.1 o superior). La instal.lació es continua a la secció 5.0.0.

4.2.5 'un altre' Si tria aquesta opció, "mathieeesingbas.library" només es copiada al directori LIBS:. No es fan canvis al "startup-sequence". Triï aixó només si vols fer servir la "mathieeesingbas.library" però no pot utilitzar el programes "BlizKick", "LoadModule" i "LoadResident" o si ja está fent servir un altre programa per aquest proposit. Aseguris de saber exactament el que fa!

5.0.0 'Vol instal.lar el manual de "HSMathLibs"?' Aquí ha de indicar si el manual ha de ser o no instal.lat. Pot triar'sí' (secció 5.1.0) o 'no' (secció 5.2.0). Si va triar 'canviar la instal.lació' com a mode d'instal.lació (secció 1.2.0), no es mostraran les seccions 5.0.0 a 5.2.0, ja que in aquest mode no s'instal.la cap manual. Llavors, la instal.lació de "HSMathLibs" està completada.

5.1.0 'sí' Si tria aquesta opció, s'instal.larà el manual.

5.1.1 'Si us plau, seleccioni l'idioma del manual.' Aquí es mostren tots els llenguatges disponibles del manual. Si us plau, seleccioni el seu llenguatge preferit.

5.1.2 'Instal.lació del manual. Si us plau, seleccioni un disc o un directori. No es crearà cap subdirectori.' Aquí ha de seleccionar el directory pel manual. Per omisió, la vía d'accés és "HELP:xxx" (xxx indica el llenguatge que ha triat pel manual). Llavors, la instal.lació de "HSMathLibs" està completada.

5.2.0 'no' Si tria aquesta opció, no s'instal.larà cap manual. Llavors, la instal.lació de "HSMathLibs" està completada.

El directory d'instal.lació de "HSMATHLibs" conté el següents fitxers:

Director principal: Aquest directory conté els manuals i els guions d'instal.lació per tots els llenguatges suportats, i el fitxer ATO.readme

Director C: - Load-mathffp (el comando "Load-mathffp" es fa servir per a carregar la "mathffp.library" - des del directori Libs3 - i obrirla) - mathffp-Patch (el comando "mathffp-Patch" substitueix totes les funcions a "mathffp.library" amb versions optimitzades) - mathieeesingbas-Patch (el comando "mathieeesingbas-Patch" substitueix totes les funcions a "mathieeesingbas.library" amb versions optimitzades)

Director Install: Aquest directory conté uns quants programes que son cridats per Installer durant la instal.lació i desinstal.lació. No s'haurien d'engegar separatament.

Director Libs: - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Director Libs2: - mathffp.library (versió especial de "mathffp.library", que pot ser carregada a prova de reinicialitzacions amb programes com "BlizKick", "LoadModule" etc.) - mathieeesingbas.library (versió especial de "mathieeesingbas.library", que pot ser carregada a prova de reinicialitzacions amb programes com "BlizKick", "LoadModule" etc.)

Director Libs3: - mathffp.library (versió especial de "mathffp.library", que pot ser carregada amb el comando "Load-mathffp")

Director S: - HSMATHLibs

Director Uninstall: Aquest directory conté el programa de desinstal.lació per tots els llenguatges suportats.

Durant la instal.lació de "HSMATHLibs", els següents fitxers son instal.lats:

Director C: - Load-mathffp (només si es va triar la opció "Load-mathffp + mathffp.library" durant la instal.lació) - mathffp-Patch (només si es va triar la opció "mathffp-Patch" durant la instal.lació) - mathieeesingbas-Patch (només si es va triar la opció "mathieeesingbas-Patch" durant la instal.lació)

Director LIBS: - mathffp.library (només si es va triar la opció "Load-mathffp + mathffp.library" or "mathffp.library" durant la instal.lació) - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (només si es va triar la opció "mathieeesingbas.library" durant la instal.lació) - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Director S: - HSMATHLibs

Directoris ENVARC: i ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

altres directoris o unitats: La còpia de seguretat i el manual (si es va demanar la seva instal.lació) estan situats al directori o la unitat designada per vosté.

Informació sobre "mathffp-Patch" i "mathieeesingbas-Patch" - si es van triar les opcions 3.1.0 ("mathffp-Patch") i/o 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch") durant la instal.lació:

No es gaire important a on estan situats els pedaços ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch"). Poden ser cridats des de qualsevol puesto al "user-startup", "draco-startup" o "startup-sequence", després de "SetPatch" (inclús després de "LoadWB"). Durant la instal.lació de "HSMATHLibs" es comprova si "draco-startup" està present. Si és així, els pedaços s'insereixen dintre de "draco-startup". Si "draco-startup" no existeix, els pedaços s'insereixen dintre de "user-startup".

Informació sobre "Load-mathffp" - si es va triar l'opció 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library") durant la instal.lació:

El comando "Load-mathffp" s'insereix al començament del "startup-sequence". Ja que el comando "Load-mathffp", que carrega la nova "mathffp.library", pot funcionar només si la "mathffp.library" de la ROM no ha sigut oberta encara, aixó no shauria de canviar.

Important

Ha d'eliminar tots els altres parxes (p.e. "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch de "MCP") de les llibreries matemàtiques.

Els parxes "SetPatch", "DraCoSetPatch", "OxyronPatcher", "DraCo040Emu" i "68040.library" són compatibles.

1.6 desinstal.lació

Desinstal.lació: ~~~~~

Amb el programa "Uninstall" vosté pot restaurar la còpia de seguretat que havia creat durant la instal·lació, o treure "HSMATHLIBS" completament del seu disc dur. Iniciï "Uninstall_xxx" (xxx indica el seu llenguatge preferit) i realitzi la desinstal·lació com es descriu aquí.

Es mostra la primera pàgina d'opcions. Llavors, la desinstal·lació continua com segueix.

1.0.0 'Si us plau, seleccioni el mode de desinstal·lació:' Pot triar el mode de desinstal·lació de "HSMATHLIBS". Pot escollir entre 'Restaurar còpia de seguretat' (secció 1.1.0) o 'Eliminar' (secció 1.2.0).

1.1.0 'Restaurar còpia de seguretat' Si tria aquesta opció, es restaura la còpia de seguretat que ha creat durant la instal·lació. Els fitxers continguts a la còpia són restaurats y tots els fitxers de "HSMATHLIBS" que no hi són a la còpia però que hi són a la partició d'inici són esborrats. D'aquesta forma, la configuració del sistema, la que estava vigent abans d'instal·lar "HSMATHLIBS", queda reestablerta. Els canvis (p.ex., al "startup-sequence"), que han estat fets després de la instal·lació, i, per tant, no hi són a la còpia, son efectivament sobreescrits. Si per alguna raó va ocórrer cap error durant la instal·lació de HSMATHLIBS, definitivament ahauria de fer servir aquesta opció.

1.1.1 'Si us plau, seleccioni la unitat o el directori que conté el directori "HSML-BAK".' Aquí ha de seleccionar la unitat o directori que conté el directori "HSML-BAK" amb la còpia de seguretat. La via d'accés per omisió es "LIBS:" o bé l'estipulat a la variable ENV "HSML-bakdir". Si us plau, comprovi si és aquest el seu cas. Llavors, la desinstal·lació de "HSMATHLIBS" està completada.

1.2.0 'Eliminar' Si tria aquesta opció, es prova de treure completament tots els fitxers i entrades de "HSMATHLIBS" (p.ex., al "startup-sequence") y reinstal·lar les llibreries matemàtiques originals. Si ha fet la instal·lació de "HSMATHLIBS" manualment, o la ha canviat, podrien sorgir problemes sota algunes circumstàncies. Si durant la instal·lació va triar la opció "mathffp.library" o "mathieeesingbas.library" i llavors la opció "un altre", llavors només s'esborren els fitxers instal·lats i s'instal·len les llibreries matemàtiques originals. Totes les entrades (p.ex., al "startup-sequence"), que hagi creat manualment, han de ser esborrades també manualment (abans de la desinstal·lació, si es possible).

2.0.0 'Vol esborrar el manual de "HSMATHLIBS"?' Aquí ha de indicar si el manual de "HSMATHLIBS" ha de ser esborrat o no. Por triar 'sí' (secció 2.1.0) o 'no' (secció 2.2.0).

2.1.0 'sí' Si tria aquesta opció, s'esborrarà el manual.

2.1.1 'Si us plau, seleccioni el manual.' Aquí ha de seleccionar el manual que s'ha d'esborrar. La via d'accés per omisió és "HELP:xxx" (xxx indica el llenguatge que ha triat per la desinstal·lació). Si us plau, comprovi si aquest és el seu cas. La desinstal·lació segueix a la secció 3.0.0.

2.2.0 'no' Si tria aquesta opció, el manual no s'esborra.

3.0.0 'Si us plau, seleccioni el directori que conté les llibreries matemàtiques originals.' Aquí ha de seleccionar el directori que conté les llibreries matemàtiques originals. Les les llibreries matemàtiques originals es poden trobar, p.ex., al disquet o CD del Workbench, però sota cap circumstància al directori "Libs" de la partició d'inici o de sistema. La via d'accés per omisió depen de la versió de SO instal·lada. Sota OS 2.0 aquesta és "Workbench2.0:Libs", sota OS2.1 "Workbench2.1:Libs", sota OS3.0 "Workbench3.0:Libs", sota OS3.1 "Workbench3.1:Libs", sota OS3.5 "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs" i sota OS3.9 "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs". Si us plau, comprovi si aquest és el seu cas. Si ha instal·lat OS3.9, y tenia instal·lades les llibreries del BoingBag 1 o BoingBag 2 abans d'instal·lar "HSMATHLIBS", llavors no ha de seleccionar el directori "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs" com origen. En aquest case hauria de seleccionar el directori "*HSML-BAK/Libs" ("*" indica la unitat o directori que conté la còpia de seguretat) com origen (naturalment, s'assumeix que ha creat una còpia). Al CD del OS3.9 (aixó també val si ha instal·lat BoingBag 1 o BoingBag 2), la "mathtrans.library" no està situada al mateix lloc que la resta de llibreries. Així, la desinstal·lació continua a la secció 3.1.0. Sota la resta de versions de SO, la desinstal·lació continua a la secció 4.0.0.

3.1.0 'Si us plau, seleccioni el directori que conté la "mathtrans.library" original.' Aquí ha de seleccionar el directori que conté la "mathtrans.library" original. La via d'accés per omisió és "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Si us plau, comprovi si aquest és el seu cas. Aquesta opció només apareix si el OS 3.9 està instal·lat.

4.0.0 'Vol esborrar la còpia de seguretat de "HSMATHLIBS"?' Aquí ha de indicar si la còpia de seguretat de "HSMATHLIBS" ha de ser esborrada o no. Pot triar 'sí' (secció 4.1.0) o 'no' (secció 4.2.0).

4.1.0 'sí' Si tria aquesta opció, la còpia de seguretat i la variable ENV "HSML-bakdir" seran esborrats.

4.1.1 'Si us plau, seleccioni la unitat o el directori que conté el directori "HSML-BAK".' Aquí ha de seleccionar la unitat o el directori que conté el directori "HSML-BAK" amb la còpia de seguretat. La via d'accés per omisió és "LIBS:" o bé l'estipulat a la variable ENV "HSML-bakdir". Si us plau, comprovi si aquest és el seu cas. Llavors, la desinstal·lació de "HSMATHLIBS" està completada.

4.2.0 'no' Si tria aquesta opció, la còpia de seguretat i la variable ENV "HSML-bakdir" no seran esborrats. Llavors, la desinstal·lació de "HSMathLibs" està completada.

1.7 errors coneguts

Errors coneguts: ~~~~~

- la versió registrada de UltraConv V3.x no funciona amb HSMathLibs. UltraConv V4.x funciona amb HSMathLibs.

1.8 actualitzacions

Actualitzacions: ~~~~~

La versió més nova es pot trobar a "<http://WWW.HSMathLibs.de/>".

Les actualitzacions es poden obtenir directament desde l'**autor** . Si vols la versió més nova per correu, enviem un disket (HD o DD) i un sobre amb les dades ja escrites incluint els segells o 3,- EUR (Euro) o 3,- \$ (Dolars USA) o 2,- £ (Lliures UK).

1.9 restriccions

Restriccions de la versió Demo: ~~~~~

La versió demo d'"HSMathLibs" mostra amb freqüència una finestra d'informació.

1.10 registre

Registre: ~~~~~

"HSMathLibs" és Shareware. Si vols fer servir la versió sense restriccions, llavors has de registrar-te primer i pagar la quota. Fes servir el formulari de registre en la nostra pàgina llar "<http://WWW.HSMathLibs.de/>". Si vols la versió complerta per correu, enviem un disket (HD or DD) i un sobre amb les dades incluint els segells o 3,- EUR (Euro) o 3,- \$ (Dolars USA) o 2,- £ (Lliures UK) addicionals. Pots trobar la meua adreça a **autor** . Contacta amb mi per saber les meves dades bancàries. Una vegada t'igui els diners, aleshores t'enviaré el número de registre i login per que puguis baixar-te la versió complerta i totes les actualitzacions de la nostra pàgina llar.

preu versió per MC68881/82: 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK) versió per MC68040: 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK) versió per MC68060: 5,- EUR (Euro) o 7,- \$ (Dolars USA) o 5,- £ (Lliures UK)

1.11 copyright

Copyright: ~~~~~

La versió demo d'"HSMathLibs" pot ser distribuïda lliurement mentre no es CANVII i hi siguin TOTS els fitxers inclosos sense variar-los. La versió registrada d'"HSMathLibs" és NOMÉS per els usuaris registrats. "HSMathLibs" i el número de registre NO HAN de ser publicats o copiats.

Re- o desensamblar "HSMathLibs" NO està permès.

MOLT IMPORTANT:

"HSMathLibs" és TAL COM ES. Usa'l pel teu risc.

L'autor NO es fa RESPONSABLE de qualsevol pèrdua de dades o danys causats directa o indirectament per l'ús de "HSMathLibs".

Tots els drets reservats. Si us plau, envia errors i suggeriments.

1.12 història

Història: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 22.06.2002): _____

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): _____ - optimització de "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst", "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFit", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAcos", "IEEESPAasin", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAatan", "SPAcos", "SPAsin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFiee", "SPSqrt" (mathtrans.library), "IEEESPCmp", "IEEESPTst", "IEEESPFloor" i "IEEESPCeil" (mathieeesingbas-Patch)

- Fixat error de les funcions "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos" (mathieeedoubtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAasin", "IEEESPAcos", "IEEESPTanh", "IEEESPPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAatan", "SPAsin", "SPAcos", "SPTanh", "SPPow" (mathtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv" i "SPCeil" (mathffp.library)

- manual treballar i extés

- guió d'instal.lació treballat i extés

HSMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): _____ - Fixat error de les funcions "IEEESPSin" (mathieeesingtrans.library) i "IEEEDPSin" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): _____ - Fixat error de les funcions "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPExp" (mathieeedoubtrans.library) i moltes altres funcions

- manual treballat i extés

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): _____ - Fixat error en la funció "IEEEDPPow" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): _____ - escrita la mathffp.library i un parxe per carregar aquesta llibreria

- optimització de "SPExp", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPAcos", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEESPExp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPAcos", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPAcos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library) i moltes altres funcions

- Fixat error de la funció "InitLib" per totes les llibreries

- Fixat error de les funcions "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEESPPow", "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPTan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPPow", "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPTan" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library) i moltes altres funcions

- manual treballar i extés

- guió d'instal.lació treballat i extés

1.13 futur

El futur: ~~~~~

Les següents coses estan en la meua llista de desitjos per les properes versions d'"HSMathLibs".

- més rapidesa ???

- Els teus suggeriments

1.14 agraïments

Agraïments: ~~~~~

Vull donar les gràcies a les següents persones i companyies: _____

- a tots els usuaris registrats
- Uwe Schienbein; per les proves Beta
- ALeX Kazik; per les proves Beta i errors
- Jens Schildknecht; per les proves Beta i errors
- Kai Fleischer; per la traducció (anglesa) d'aquest manual
- Massimo Gais; per la traducció (italiana) d'aquest manual
- Llorenç Grau; per la traducció (catalana) d'aquest manual
- Juergen Urbanek; per les proves Beta i errors
- Jens Troeger; per la indicació al guió d'instal·lació
- Dietmar Heidrich; per "OMA"
- Frank Wille; per "PhxAss"
- a tots els usuaris que he oblidat, ho sento

1.15 autor

Autor: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

Tlf: +49 (0) 341/2326414

Corr-el: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

URL: <http://WWW.HSMathLibs.de/>

Sempre estic buscant errors o suggeriments. Si us plau, diguem la teva opinió sobre "HSMathLibs".

Manual en català: ~~~~~ Per errors ortogràfics i malinterpretacions sobre aquest manual català, escriuiu un corr-el a:

Ferrán García <ferran.garcia@ono.com>

1.16 Index

Index: ~~~~~

A

[Actualitzacions](#) [Agraïments](#) [Autor](#)

C

[Copyright](#)

D

[Desinstal·lació](#)

E

[El futur](#) [Errors coneguts](#)

F

Funcions Especials

H

Història

I

Instal.lació Introducció

R

Registre Requeriments Restriccions
