



Ministerio de Salud

Personas que atendemos Personas

MANUAL DE INSTALACION DEL SISTEMA

HIS V3.04

FECHA DE ACTUALIZACION 22 / NOV / 2007

INDICE

1.	¿Cuál es el objetivo del software HIS V3.04?..	03
2.	¿Cuáles son las Especificaciones Técnicas del Equipo a utilizar?.....	03
3.	¿Cuál es el Proceso de Instalación?.....	04
3.1	¿Cómo se instala?.....	04
3.2	¿Cómo se realiza una Actualización / Corrección?.....	06
3.3	¿Qué se debe hacer después de una Instalación o Actualización?....	08

1. ¿Cuál es el objetivo del Sistema HIS V3.04.?

La nueva versión del software HIS desarrollado en Clipper tiene los siguientes objetivos:

1. Servir de instrumento que facilite el ingreso, consolidación automatizada, procesamiento y reportes de los datos recolectados a través del formato HIS.
2. Incluir el Reporteador para ser usado en los establecimientos de salud y niveles administrativos.
3. Estandarizar todas las diversas versiones anteriores que están siendo usadas en las DISAS, Redes, Microredes y puntos de digitación.
4. Contar con una instalación sin asistencia técnica usando dispositivos magnéticos.
5. Enviar, recepcionar y consolidar paquetes de datos desde los establecimientos de salud hasta los demás niveles administrativos, permitiendo alimentar la Base de Datos Central.

2. ¿Cuáles son las Especificaciones Técnicas del equipo a utilizar?

Esta versión del software está desarrollada en Clipper 5.2, empleando archivos DBF y trabaja en modo monousuario.

Las características mínimas de la computadora a utilizar son:

Hardware

Procesador: 386
Disco duro mínimo: 100MB
Memoria RAM: 4MB

Sistema Operativo:

El software puede ser instalado en las versiones de DOS 5.X y en las versiones de Windows 3.X, Windows 95, Windows 98, Windows 2000.

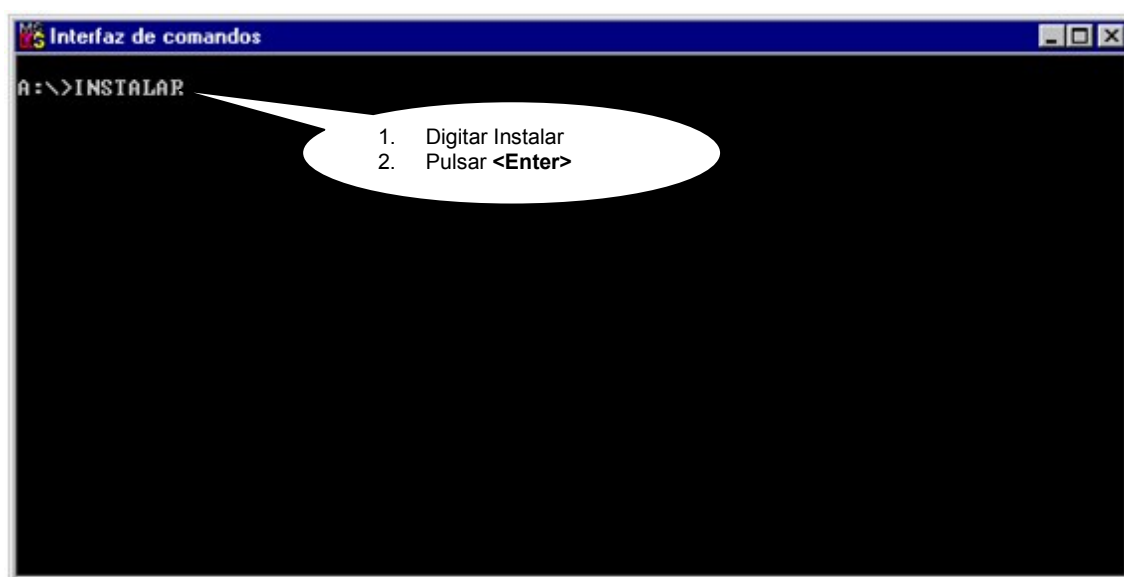
3. ¿Cómo es el Proceso de Instalación?

3.1 ¿Cómo se Instala?

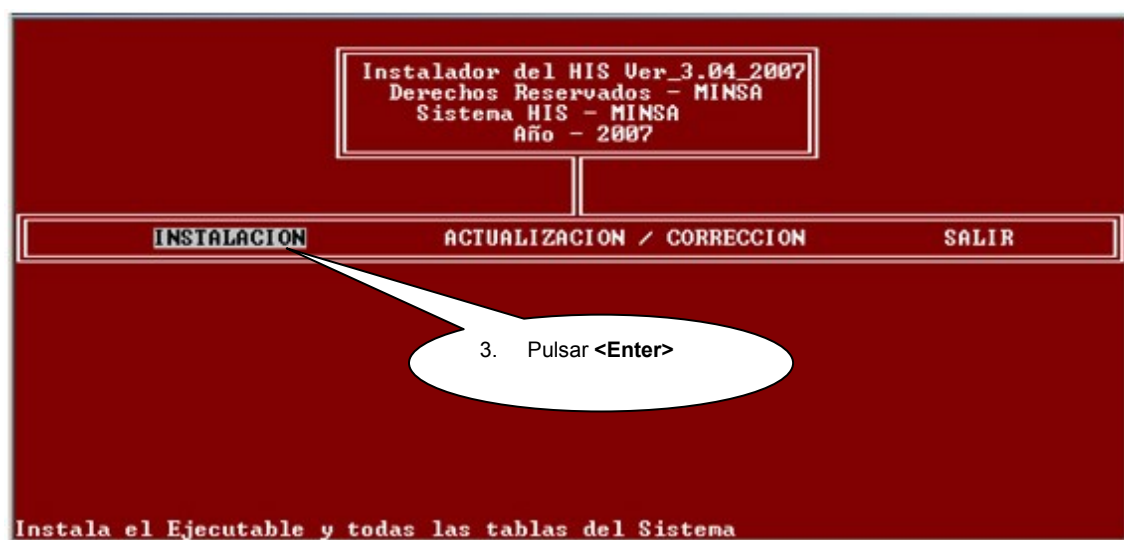
El sistema se debe instalar desde el prompt del DOS

- 1ro. Si el equipo tiene instalado el sistema operativo Windows, se deba salir al modo DOS, ejecutando el comando CMD
- 2do. Colocar el diskette en la unidad de diskette
- 3ro. Desde la unidad A digitar:

A:\INSTALAR <Enter>



El programa de instalación automáticamente genera su entorno, crea carpetas y sus archivos de trabajo, luego se verá la siguiente pantalla del menú principal de instalación, que brinda tres opciones, que se pueden seleccionar con el cursor:



INSTALACION: Esta opción debe ser usada cuando se desea instalar el sistema por primera vez, es decir no se tiene archivos de versiones anteriores. En este caso el programa de instalación copiará todos los archivos de programas, archivos de tablas maestras que son actualizadas por el MINSA y archivos de datos que son actualizados por la DISA

ACTUALIZACION / CORRECCION: Esta opción debe ser usada cuando se desea actualizar una versión anterior del sistema o corregir una instalación anterior, en este caso el programa de instalación únicamente copiará los archivos de programas y archivos de tablas maestras que son actualizadas por el MINSA, se mantendrán los archivos de datos usados anteriormente.

SALIR: Con esta opción se sale de la instalación para retornar al prompt del DOS.

Al seleccionar la opción **INSTALACION** y presionar <ENTER>:

El programa de instalación pedirá que se digite la letra de la unidad en donde se instalará el programa HIS:



El programa de instalación verifica la existencia de archivos de una instalación anterior, de encontrarlos muestra el siguiente mensaje:



Para proseguir con la instalación, presionar la letra **S** (si), de lo contrario presionar la letra **N** (no), y se retorna al prompt del DOS.

De no encontrarse rastros de una instalación anterior, se muestra un mensaje para confirmar si se desea continuar con la instalación, presionando la letra **S** (si), en caso contrario debe presionar la letra **N** (no), y se retorna al prompt del DOS.



Continuando con la instalación, el programa empezará a crear las carpetas y archivos del software HIS, mostrando mensajes del avance del proceso:

Se muestra la cantidad de registros de los archivos HIS1 y HISA, antes y después, como es una instalación nueva las cantidades son cero.

Archivos HIS1 y HISA - 2007 <Antes de su actualización>

MES	AÑO	A N T E S		D E S P U E S	
		HIS 1	HIS A	HIS 1	HIS A
ENE-07					
FEB-07					
MAR-07					
ABR-07					
MAY-07					
JUN-07					
JUL-07					
AGO-07					
SET-07					
OCT-07					
NOV-07					
DIC-07					



Cuando termina la instalación, momentáneamente se verá un mensaje en la parte inferior de la pantalla señalando: **“La instalación del Sistema terminó satisfactoriamente”**
Luego retornará al prompt del DOS

En caso que por alguna razón, ejemplo: corte de fluido eléctrico se interrumpió la instalación, solo debe volver a ejecutar el proceso de instalación.

3.2 ¿Cómo se realiza una Actualización / Corrección?

Es una buena práctica que antes de cualquier proceso de actualización se tome una copia de respaldo de la carpeta HIS.

En la pantalla del menú principal de instalación se debe seleccionar la opción **ACTUALIZACION / CORRECCION** y presionar <ENTER>:



El programa de instalación pedirá que se digite la letra de la unidad en donde se instalará el programa HIS, luego de lo cual se muestra un mensaje para confirmar si se desea continuar con la instalación presionando la letra **S** (si), en caso contrario debe presionar la letra **N** (no), para retornar al prompt del DOS.



Continuando con la instalación, el programa:

- De manera automática copiará el contenido de la carpeta HISDAT a la carpeta HISCOPIA

- Creará las carpetas y archivos del software HIS, mostrando mensajes del avance del proceso.
- Se muestra la cantidad de registros HIS1 y HISA antes y después de la actualización.

Archivos HIS1 y HISA - 2007 <Después de su actualización>

MES AÑO	A N T E S		D E S P U E S	
	HIS 1	HIS A	HIS 1	HIS A
ENE-07	245	4420	245	4420
FEB-07	227	4056	227	4056
MAR-07	264	4388	264	4388
ABR-07	182	3252	182	3252
MAY-07	230	4083	230	4083
JUN-07	218	3819	218	3819
JUL-07	221	3998	221	3998
AGO-07	214	4126	214	4126
SET-07	248	4676	248	4676
OCT-07	243	4607	243	4607
NOV-07	25	515	25	448
DIC-07				

- De manera automática se pasará la data existente de meses anteriores, las cuales pueden estar en estructuras distintas a la nueva. Por cada paso, se muestra el avance por cada mes procesado:

```

Instalador del HIS Ver_3.04_2007
Derechos Reservados - MINSA
Sistema HIS - MINSA
Año - 2007

Actualizando estructura de los archivos HIS1, HISA y LOTES

Registros Leídos =      1,109
Registros Grabados =    1,109

HISA0107.DBF

```

- Desmarca los archivos del 2007 para ser enviados al nivel superior. Este proceso lo realiza por una sola vez, es decir, en caso que posteriormente se vuelva a actualizar el sistema, ya no se volverá a generar, de manera automática, los archivos de envío, hacia el nivel superior.



Cuando termina el proceso de actualización, momentáneamente se verá un mensaje en la parte inferior de la pantalla señalando: **“La instalación del Sistema terminó satisfactoriamente”**

Luego retornará al prompt del DOS

En caso que por alguna razón, ejemplo: corte de fluido eléctrico se interrumpió la actualización, solo debe recuperar la carpeta HIS original desde su copia de respaldo y volver a ejecutar el proceso de actualización.

3.3 ¿ Qué se debe hacer después de una Instalación o Actualización?

Si se cuenta con computadora con Sistema Operativo Windows, desde el prompt digitar **EXIT** para retornar al Windows.

Si la computadora cuenta con sistema DOS, desde la **raíz principal** o desde la ruta **C:\HIS\HISV3\HISPROG>** digitar: **HIS <Enter>**

Por primera vez, el sistema automáticamente iniciará un proceso de **Indexamiento** de los archivos.

Una vez terminado el proceso, retorna al menú principal.

Dependiendo de la instancia de ejecución del Sistema HIS:

- Punto de Digitación: Se deberá enviar los paquetes al nivel administrativo superior.
- Microred / Red / DISA/DIRESA: Se deberá recibir los paquetes de datos generados con la nueva versión y enviar los paquetes al nivel administrativo superior.

Las funciones de envío y recepción de paquetes se encuentran en el Modulo **“Flujo de Información”** en el Menú Principal del sistema.

La opción **“Envío de Información por Lotes”** permite:

MINISTERIO DE SALUD OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
19/11/2007 02:44:29

—FLUJO DE INFORMACION—

Envío de Información por Lotes
Recepción de Información por Lotes
Reenvío de Información
Salir

Graba Diskette(s) con información por Lotes

Se confirma la ejecución del proceso de envío presionando <Enter>

MINISTERIO DE SALUD OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
19/11/2007 02:45:05

—ENVIO DE INFORMACION—

Enter=Continuar Esc=Salir_

- Generar los paquetes de envío.

MINISTERIO DE SALUD OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
19/11/2007 02:45:59

CODESTAB	ENVIO ESTABLEC	ANO	MES	LTES	PGNAS	RGSTRS
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2002	4	1	3	52
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2002	9	2	9	184
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2002	10	41	194	3361
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2002	11	37	176	2934
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2002	12	31	139	2396
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	1	30	179	3091
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	2	41	195	3322
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	3	44	224	4038
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	4	36	211	3962
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	5	35	183	3487
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	6	29	177	3259
150111202	C.S. CATALINA HUANCA	2003	7	35	203	3965

F5=Marca/Desmarca 1x1 F8=Marca/Desmarca Todos Enter=Procesar Esc=Salir

Establecimientos con información para enviar al nivel superior

- Seleccionar los lotes de información. Se tiene la facilidad de seleccionar un grupo de meses en particular o marcar todos los lotes.

La opción “**Recepción de Información por Lotes**” permite seleccionar la recepción de paquetes de envío, vía diskette o desde el disco duro.

MINISTERIO DE SALUD

OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

19/11/2007

03:02:56

FLUJO DE INFORMACION

Envio de Información por Lotes

Recepción de Información por Lotes

Reenvio de Información

Salir

Recepciona Información por lotes de otros puntos de Digitación

MINISTERIO DE SALUD

OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA

19/11/2007 03:03:21

RECEPCION DE INFORMACION

Dispositivo desde donde se Recepcionara

D = DISKETTE

H = DISCO DURO <Ruta = \His\Hisv3\Hisenvio>

D

```

MINISTERIO DE SALUD                                OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
                                                    19/11/2007                                03:03:21

-----RECEPCION DE INFORMACION-----

Ruta del archivo en disco \His\Hisv3\Hisrecep
Enter = continuar,                                Esc = Salir.

Dispositivo desde donde se Recepcionara
D = DISKETTE
H = DISCO DURO (Ruta = \His\Hisv3\Hisenvio)
H

```