



CENTRO UNIVERSITARIO
DE INVESTIGACIONES
BIBLIOTECOLÓGICAS

V Coloquio sobre Automatización de Bibliotecas
Centro de Recursos MINISIS para América Latina

M. C. Enrique A. Barreto Pastrana
Centro de Información Científica y Humanística
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria. 04510 México, D.F.

RESUMEN

MINISIS es un software utilizado para automatizar sistemas de información, especialmente multiusuarios y con información textual, que tiene características particulares para hacerlo una herramienta confiable. Este software es producido por el International Development Research Centre (IDRC) de Canadá y se distribuye sin costo alguno a instituciones educativas y agencias gubernamentales en los países en vías de desarrollo.

El Centro de Recursos MINISIS (CRM) para América Latina está ubicado en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y es el último de cinco centros de este tipo en el mundo. El CRM se encarga de apoyar la efectividad de MINISIS en los países de América Latina. El CICH es un centro dedicado a atender servicios de información y a promover el establecimiento de sistemas de información. Por otro lado, el IDRC se encarga de promover el desarrollo en los países del tercer mundo.

Existen 336 usuarios de MINISIS en 59 países de los 5 continentes. Los resultados con MINISIS en América Latina son variados, siendo en algunos casos excelentes y en otros casos sin trascendencia. El éxito o fracaso al automatizar sistemas de información reflejan el apoyo que estos proyectos han tenido internamente en las instituciones donde se han llevado a cabo. Los resultados reflejan la calidad de la administración y los cambios que han experimentado las instituciones con el paso del tiempo.

A finales de 1992 se liberará la versión H de MINISIS desarrollada en lenguaje C para minicomputadoras HP 3000 y microcomputadoras IBM-PC y compatibles. Esta versión presentará varias mejoras respecto a la versión actual y podrá ser migrada fácilmente a otros sistemas. Además, contará con una serie de módulos que permitirán automatizar las funciones de una biblioteca.

V Coloquio sobre Automatización de Bibliotecas
Centro de Recursos MINISIS para América Latina

M. C. Enrique A. Barreto Pastrana
Centro de Información Científica y Humanística
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria. 04510 México, D.F.

En este documento se exponen 4 puntos: Primero se explica brevemente que es MINISIS, en segundo lugar se comentan cuales son las actividades del Centro de Recursos MINISIS para América Latina, como tercer punto se tratan algunas experiencias con MINISIS y finalmente se hacen comentarios acerca de la próxima versión de MINISIS.

1. MINISIS

MINISIS es un software catalogado como un Sistema Administrador de Bases de Datos, que cumple con las características apropiadas para situarlo como un manejador relacional de bases de datos. Está orientado a manejar grandes volúmenes de datos textuales en un ambiente multiusuario y como tal, en la actualidad se utiliza para automatizar información en Bibliotecas, Centros de Información, Cámaras Legislativas, Registros Públicos de la Propiedad, Registros Civiles, Centros de Registro de Autores, Inventarios Arqueológicos, Diccionarios de Lenguas Indígenas, Bibliotecas Multilingües, Catálogos Colectivos de Publicaciones Seriadas, Colecciones Audiovisuales (radio, televisión, fotografía, películas, videos) y otros.

Como características principales de MINISIS se destacan las siguientes: Interactúa con varios usuarios en varios idiomas, simultáneamente, como son, Inglés, Francés, Español y Árabe. Tiene capacidad para manejar un tesoro multilingüe. Puede almacenar, en las bases de datos, información de diferentes conjuntos de caracteres como son Romano, Cirílico, Árabe, Taí y Chino. Puede ordenar la información de acuerdo al orden alfabético de los diferentes idiomas que soporta. Cuenta con capacidades para manejar diferentes niveles de seguridades tanto en sus procesadores como en las bases de datos. Permite el acceso simultáneo a varias bases de datos. Cuenta con capacidad para realizar Diseminación Selectiva de Información. Permite el intercambio de información con otros sistemas siguiendo el formato estándar ISO 2709 en las modalidades más usuales, como en los casos de ISIS, AGRIS, CDS/ISIS (microisis) y UNISIST, aunque también permite el intercambio de información a través de archivos ASCII. Soporta el formato MARC en la definición de bases de datos bibliográficas. Soporta los conceptos de bases de datos relacionales que permiten compartir y normalizar información común. Se puede usar directamente a través de comandos sencillos para explotarlo como originalmente se ha planeado, aunque también se puede adaptar a necesidades particulares de los usuarios utilizando programas de 3a. generación como son COBOL, PASCAL y otros, e inclusive en algunos casos se ha probado su interacción con lenguajes de 4a. generación. Usa registros de longitud variable con campos elementales y/o subdivididos, también de longitud variable que pueden tener varias o ninguna ocurrencia. Cuenta con un poderoso procesador de búsqueda para realizar recuperaciones eficientes de la información a través de operadores booleanos. La longitud máxima por registro es de 64,000 caracteres, los campos pueden ser hasta de 4,000 caracteres

de longitud y las bases de datos pueden tener hasta 256 campos.

MINISIS es producido por el International Development Research Centre de Canadá (IDRC) y representado en América Latina por el Centro de Recursos MINISIS (CRM) ubicado en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). MINISIS se distribuye sin costo alguno, incluyendo el entrenamiento, a instituciones educativas y agencias gubernamentales en países en vías de desarrollo. Aunque también cabe aclarar que existen usuarios de este software en instituciones educativas, compañías privadas y agencias gubernamentales en países desarrollados, que han tenido que comprarlo y pagar anualidades por concepto de actualización. Por el momento MINISIS sólo corre en minicomputadoras Hewlett Packard 3000, tanto en los modelos clásicos como en los modelos de la nueva serie 900, sin embargo el IDRC está desarrollando la versión H de MINISIS que estará orientada para que pueda migrar a otros ambientes de hardware y de sistemas operativos.

2. Centro de Recursos MINISIS

El CICH de la UNAM y el IDRC de Canadá firmaron un convenio para crear el CRM para América Latina, el cual empezó a funcionar a partir de octubre de 1990. La finalidad del CRM es apoyar la efectividad de MINISIS en América Latina. Este apoyo se traduce en entrenamiento a nuevos usuarios y asesoría técnica a usuarios establecidos. Un renglón que merece atención especial se refiere a la reelaboración del material de entrenamiento, para hacerlo más didáctico y comprensible, y en lo cual se está trabajando ahora. El CRM es el último de 5 centros promovidos por el IDRC en el mundo. Estos centros están ubicados en: China, la India, Egipto para el mundo Árabe, Camerún para los países africanos de habla francesa y México para los países de habla hispana en América Latina y Brasil.

El CICH de la UNAM es un centro dedicado al manejo sistematizado de la información que está celebrando su aniversario XX. Entre otras actividades, cabe destacar que en el CICH se administra la recepción y distribución de las publicaciones seriadas de la UNAM. Además, en el CICH se han creado bancos de información, administrados con MINISIS, sobre la bibliografía latinoamericana y que en la actualidad cuentan con alrededor de 250,000 registros, en este sentido cabe decir que el CICH es usuario de MINISIS desde 1985. Otro aspecto sobresaliente del CICH es el que tiene que ver con la prestación de servicios de información a la comunidad universitaria y usuarios en general, y para ello cuenta con acceso a más de 450 bancos de datos nacionales e internacionales. También, el CICH promueve el desarrollo de sistemas de información a través de asesorías, eventos y cursos especializados en las distintas áreas del campo de la Información. En este sentido el CICH, dentro de su Programa de Posgrado en Ciencia de la Información, está por ofrecer una especialidad en Gerencia de Servicios y Productos de Información, a mediano plazo la Maestría y a largo plazo el Doctorado en Ciencia de la Información.

El IDRC es una agencia creada por el Parlamento Canadiense y cuyo propósito es apoyar el desarrollo de los países en vías de desarrollo en prácticamente todas las áreas del

conocimiento. Dentro del IDRC, la División de Ciencias de la Información cuenta, entre otros, con el Grupo de Ciencias de la Computación, que es el grupo creador y responsable de MINISIS.

3. Experiencias con MINISIS

MINISIS tiene 13 años de haber sido creado, tiempo en el cual ha evolucionado teniendo varias versiones hasta llegar a la actual, la G.01. Este software cuenta en la actualidad con 336 usuarios en 59 países de los 5 continentes. En América existen 59 usuarios, en África 53, en Asia 129, en Europa 53 y en Oceanía 5. Del total de usuarios, 235 están ubicados en países en vías de desarrollo y 101 en países desarrollados. En América Latina existen 42 usuarios, de los cuales 23 corresponden a México.

A nuestro país MINISIS llegó por primera vez a INFOTEC, en marzo de 1984. En septiembre de 1985 fueron entrenados los usuarios de MINISIS de la segunda generación: El CICH, la Biblioteca Nacional, la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM y el CIDE. Posteriormente, fueron entrenados los restantes usuarios mexicanos hasta llegar al presente en que sigue habiendo demanda del software.

El rendimiento de las instituciones con MINISIS en México y en el resto de América Latina es una mezcla de resultados encontrados. Por un lado existen instituciones que han obtenido resultados excelentes, y por otro lado instituciones cuyos resultados dejan mucho que desear. Las instituciones que han tenido éxito con el software se han distinguido porque han contado con un programa real, con bases firmes, para llevar a cabo las tareas necesarias para automatizar sistemas de información. En estos casos han estado algunas instituciones que ya contaban de antemano con una cultura adecuada y/o experiencia en automatizar sistemas de información. En los casos que no tenían esta experiencia, pero que han tenido éxito con el software, ha sucedido que los proyectos de automatización de sistemas de información han contado con un apoyo institucional apropiado. También ha jugado un papel importante la continuidad de los programas en estas instituciones, dado que es importante la dedicación durante un tiempo considerable para obtener resultados de los sistemas automatizados de información.

En los casos donde la presencia de MINISIS no ha trascendido se debe a varios factores, destacando en algunos casos la desorganización general que impera en las instituciones. En otros casos se ha debido a que no han tenido claro cuales son las condiciones y requerimientos necesarios para llevar a cabo la automatización de los sistemas de información. En otras instituciones ha fallado la continuidad en sus programas debido a cambios sexenales o cambios en las políticas internas, que han hecho que los proyectos de automatización de sistemas de información decaigan. En otros casos ha afectado la rotación del personal de cómputo que ha sido entrenado en MINISIS, situación que se presenta dado que los profesionales de esta área cambian de trabajo con frecuencia y no siempre pueden ser reemplazados de manera satisfactoria.

Las condiciones necesarias para tener éxito en la automatización de los sistemas

de información básicamente tienen que ver con el compromiso por parte de las autoridades de las instituciones para que apoyen a tales proyectos, asignándoles recursos humanos y materiales suficientes y otorgándoles la prioridad que merecen.

4. Próxima Versión de MINISIS

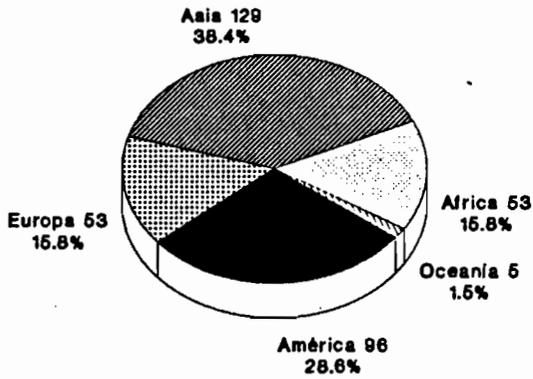
La próxima versión de MINISIS que el IDRC está preparando será conocida como H y estará lista a finales de 1992. La versión H, inicialmente, trabajará en las minicomputadoras HP 3000, tanto la clásica como la serie 900, y en microcomputadoras IBM-PC y compatibles. En la última reunión de usuarios de MINISIS, celebrada del 29 de abril al 3 de mayo del presente año, en Puerto España, Trinidad y Tobago, se nos comentó, por parte del IDRC, que ellos no se comprometen a tener versiones ni para UNIX ni para LAN's. Sin embargo, darán todas las facilidades para que otras instituciones, ya sea privadas o gubernamentales, desarrollen las versiones particulares que deseen para cualquier sistema operativo y hardware. Estas migraciones a otros ambientes serán fáciles de desarrollar, dado que la programación la están llevando con el lenguaje C. Ellos calculan que en 6 meses, posteriores a la liberación de la versión H, se podrá tener lista una versión para una LAN en particular. En el caso de una versión para UNIX, será necesario tomar en cuenta el tipo de UNIX y el tipo de hardware en particular en que se quiera tener a MINISIS trabajando.

Cabe destacar que la versión H tendrá cambios radicales respecto a la manera como actualmente opera la versión G.01 de MINISIS. La principal diferencia será que la versión H estará orientada a resolver tareas (task oriented), en oposición al enfoque actual que está orientado a módulos o procesadores. La interfase con el usuario también será diferente a la actual. En la versión H se contará con una serie de menús interactivos, aunque también se contará con el enfoque actual, o sea, a través de comandos. Por el momento, el IDRC ha provisto a los usuarios de MINISIS con una Demo de la versión H, que trabaja en microcomputadoras, en la que se puede apreciar las características que tendrá la versión final.

En paralelo al desarrollo de la versión H, en el IDRC están elaborando una aplicación integral que trabajará con dicha versión. Esta aplicación la conocen como Integrated Library System (ILS) o Sistema Integrado de Bibliotecas. El ILS consistirá de una serie de módulos que permitirán automatizar, prácticamente, todas las funciones de una biblioteca. Estos módulos serán los siguientes: (1) Adquisiciones, (2) Encuadernación, (3) Catalogación, (4) Circulación, (5) Préstamo Interbibliotecario, (6) OPAC (Catálogo de Acceso Público en Línea), (7) Publicaciones Seriadas, (8) Fondos Financieros, (9) Administración de Estadísticas, (10) Diseminación Selectiva de Información y (11) Módulo de Configuración. Además, el estándar MARC será soportado directamente en esta aplicación. El ILS estará listo después de la liberación de la versión H, pero los usuarios tendrán la libertad de usar MINISIS con o sin el ILS. Cabe aclarar que de los módulos enumerados del ILS, la actual versión de MINISIS soporta algunos directamente, otros a través de utilerías presentes en la Librería Contribuida de los Usuarios y otros a través de programas realizados por los usuarios.

**Usuarios de MINISIS por Continente
(Oct./91)**

336 usuarios en 59 países

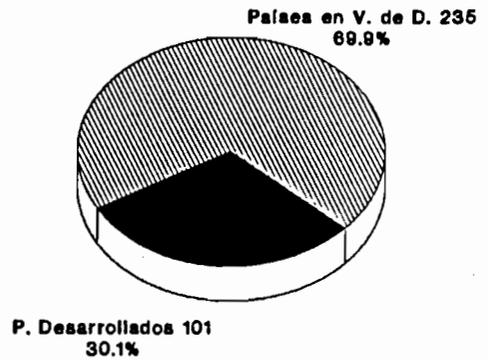


Centro de Recursos MINISIS
para América Latina. CICH. UNAM.

1

**Usuarios de MINISIS en el Mundo
(Oct./91)**

336 usuarios en 14 países desarrollados
y 45 países en vías de desarrollo

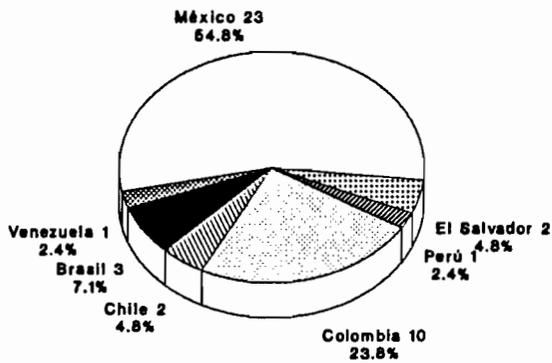


Centro de Recursos MINISIS
para América Latina. CICH. UNAM

2

**Usuarios de MINISIS en América Latina
(Oct./91)**

42 usuarios en 7 países



Centro de Recursos MINISIS
para América Latina. CICH. UNAM.

3

V Coloquio sobre Automatización de Bibliotecas
Centro de Recursos MINISIS para América Latina

M. C. Enrique A. Barreto Pastrana
Centro de Información Científica y Humanística
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria. 04510 México, D.F.

RESUMEN

MINISIS es un software utilizado para automatizar sistemas de información, especialmente multiusuarios y con información textual, que tiene características particulares para hacerlo una herramienta confiable. Este software es producido por el International Development Research Centre (IDRC) de Canadá y se distribuye sin costo alguno a instituciones educativas y agencias gubernamentales en los países en vías de desarrollo.

El Centro de Recursos MINISIS (CRM) para América Latina está ubicado en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y es el último de cinco centros de este tipo en el mundo. El CRM se encarga de apoyar la efectividad de MINISIS en los países de América Latina. El CICH es un centro dedicado a atender servicios de información y a promover el establecimiento de sistemas de información. Por otro lado, el IDRC se encarga de promover el desarrollo en los países del tercer mundo.

Existen 336 usuarios de MINISIS en 59 países de los 5 continentes. Los resultados con MINISIS en América Latina son variados, siendo en algunos casos excelentes y en otros casos sin trascendencia. El éxito o fracaso al automatizar sistemas de información reflejan el apoyo que estos proyectos han tenido internamente en las instituciones donde se han llevado a cabo. Los resultados reflejan la calidad de la administración y los cambios que han experimentado las instituciones con el paso del tiempo.

A finales de 1992 se liberará la versión H de MINISIS desarrollada en lenguaje C para minicomputadoras HP 3000 y microcomputadoras IBM-PC y compatibles. Esta versión presentará varias mejoras respecto a la versión actual y podrá ser migrada fácilmente a otros sistemas. Además, contará con una serie de módulos que permitirán automatizar las funciones de una biblioteca.

**V Coloquio sobre Automatización de Bibliotecas
Centro de Recursos MINISIS para América Latina**

**M. C. Enrique A. Barreto Pastrana
Centro de Información Científica y Humanística
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria. 04510 México, D.F.**

En este documento se exponen 4 puntos: Primero se explica brevemente que es MINISIS, en segundo lugar se comentan cuales son las actividades del Centro de Recursos MINISIS para América Latina, como tercer punto se tratan algunas experiencias con MINISIS y finalmente se hacen comentarios acerca de la próxima versión de MINISIS.

1. MINISIS

MINISIS es un software catalogado como un Sistema Administrador de Bases de Datos, que cumple con las características apropiadas para situarlo como un manejador relacional de bases de datos. Está orientado a manejar grandes volúmenes de datos textuales en un ambiente multiusuario y como tal, en la actualidad se utiliza para automatizar información en Bibliotecas, Centros de Información, Cámaras Legislativas, Registros Públicos de la Propiedad, Registros Civiles, Centros de Registro de Autores, Inventarios Arqueológicos, Diccionarios de Lenguas Indígenas, Bibliotecas Multilingües, Catálogos Colectivos de Publicaciones Seriadadas, Colecciones Audiovisuales (radio, televisión, fotografía, películas, videos) y otros.

Como características principales de MINISIS se destacan las siguientes: Interactúa con varios usuarios en varios idiomas, simultáneamente, como son, Inglés, Francés, Español y Arabe. Tiene capacidad para manejar un tesoro multilingüe. Puede almacenar, en las bases de datos, información de diferentes conjuntos de caracteres como son Romano, Cirílico, Arabe, Taí y Chino. Puede ordenar la información de acuerdo al orden alfabético de los diferentes idiomas que soporta. Cuenta con capacidades para manejar diferentes niveles de seguridades tanto en sus procesadores como en las bases de datos. Permite el acceso simultáneo a varias bases de datos. Cuenta con capacidad para realizar Diseminación Selectiva de Información. Permite el intercambio de información con otros sistemas siguiendo el formato estándar ISO 2709 en las modalidades más usuales, como en los casos de ISIS, AGRIS, CDS/ISIS (microisis) y UNISIST, aunque también permite el intercambio de información a través de archivos ASCII. Soporta el formato MARC en la definición de bases de datos bibliográficas. Soporta los conceptos de bases de datos relacionales que permiten compartir y normalizar información común. Se puede usar directamente a través de comandos sencillos para explotarlo como originalmente se ha planeado, aunque también se puede adaptar a necesidades particulares de los usuarios utilizando programas de 3a. generación como son COBOL, PASCAL y otros, e inclusive en algunos casos se ha probado su interacción con lenguajes de 4a. generación. Usa registros de longitud variable con campos elementales y/o subdivididos, también de longitud variable que pueden tener varias o ninguna ocurrencia. Cuenta con un poderoso procesador de búsqueda para realizar recuperaciones eficientes de la información a través de operadores booleanos. La longitud máxima por registro es de 64,000 caracteres, los campos pueden ser hasta de 4,000 caracteres

de longitud y las bases de datos pueden tener hasta 256 campos.

MINISIS es producido por el International Development Research Centre de Canadá (IDRC) y representado en América Latina por el Centro de Recursos MINISIS (CRM) ubicado en el Centro de Información Científica y Humanística (CICH) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). MINISIS se distribuye sin costo alguno, incluyendo el entrenamiento, a instituciones educativas y agencias gubernamentales en países en vías de desarrollo. Aunque también cabe aclarar que existen usuarios de este software en instituciones educativas, compañías privadas y agencias gubernamentales en países desarrollados, que han tenido que comprarlo y pagar anualidades por concepto de actualización. Por el momento MINISIS sólo corre en minicomputadoras Hewlett Packard 3000, tanto en los modelos clásicos como en los modelos de la nueva serie 900, sin embargo el IDRC está desarrollando la versión H de MINISIS que estará orientada para que pueda migrar a otros ambientes de hardware y de sistemas operativos.

2. Centro de Recursos MINISIS

El CICH de la UNAM y el IDRC de Canadá firmaron un convenio para crear el CRM para América Latina, el cual empezó a funcionar a partir de octubre de 1990. La finalidad del CRM es apoyar la efectividad de MINISIS en América Latina. Este apoyo se traduce en entrenamiento a nuevos usuarios y asesoría técnica a usuarios establecidos. Un renglón que merece atención especial se refiere a la reelaboración del material de entrenamiento, para hacerlo más didáctico y comprensible, y en lo cual se está trabajando ahora. El CRM es el último de 5 centros promovidos por el IDRC en el mundo. Estos centros están ubicados en: China, la India, Egipto para el mundo Árabe, Camerún para los países africanos de habla francesa y México para los países de habla hispana en América Latina y Brasil.

El CICH de la UNAM es un centro dedicado al manejo sistematizado de la información que está celebrando su aniversario XX. Entre otras actividades, cabe destacar que en el CICH se administra la recepción y distribución de las publicaciones seriadas de la UNAM. Además, en el CICH se han creado bancos de información, administrados con MINISIS, sobre la bibliografía latinoamericana y que en la actualidad cuentan con alrededor de 250,000 registros, en este sentido cabe decir que el CICH es usuario de MINISIS desde 1985. Otro aspecto sobresaliente del CICH es el que tiene que ver con la prestación de servicios de información a la comunidad universitaria y usuarios en general, y para ello cuenta con acceso a más de 450 bancos de datos nacionales e internacionales. También, el CICH promueve el desarrollo de sistemas de información a través de asesorías, eventos y cursos especializados en las distintas áreas del campo de la Información. En este sentido el CICH, dentro de su Programa de Posgrado en Ciencia de la Información, está por ofrecer una especialidad en Gerencia de Servicios y Productos de Información, a mediano plazo la Maestría y a largo plazo el Doctorado en Ciencia de la Información.

El IDRC es una agencia creada por el Parlamento Canadiense y cuyo propósito es apoyar el desarrollo de los países en vías de desarrollo en prácticamente todas las áreas del

conocimiento. Dentro del IDRC, la División de Ciencias de la Información cuenta, entre otros, con el Grupo de Ciencias de la Computación, que es el grupo creador y responsable de MINISIS.

3. Experiencias con MINISIS

MINISIS tiene 13 años de haber sido creado, tiempo en el cual ha evolucionado teniendo varias versiones hasta llegar a la actual, la G.01. Este software cuenta en la actualidad con 336 usuarios en 59 países de los 5 continentes. En América existen 59 usuarios, en África 53, en Asia 129, en Europa 53 y en Oceanía 5. Del total de usuarios, 235 están ubicados en países en vías de desarrollo y 101 en países desarrollados. En América Latina existen 42 usuarios, de los cuales 23 corresponden a México.

A nuestro país MINISIS llegó por primera vez a INFOTEC, en marzo de 1984. En septiembre de 1985 fueron entrenados los usuarios de MINISIS de la segunda generación: El CICH, la Biblioteca Nacional, la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM y el CIDE. Posteriormente, fueron entrenados los restantes usuarios mexicanos hasta llegar al presente en que sigue habiendo demanda del software.

El rendimiento de las instituciones con MINISIS en México y en el resto de América Latina es una mezcla de resultados encontrados. Por un lado existen instituciones que han obtenido resultados excelentes, y por otro lado instituciones cuyos resultados dejan mucho que desear. Las instituciones que han tenido éxito con el software se han distinguido porque han contado con un programa real, con bases firmes, para llevar a cabo las tareas necesarias para automatizar sistemas de información. En estos casos han estado algunas instituciones que ya contaban de antemano con una cultura adecuada y/o experiencia en automatizar sistemas de información. En los casos que no tenían esta experiencia, pero que han tenido éxito con el software, ha sucedido que los proyectos de automatización de sistemas de información han contado con un apoyo institucional apropiado. También ha jugado un papel importante la continuidad de los programas en estas instituciones, dado que es importante la dedicación durante un tiempo considerable para obtener resultados de los sistemas automatizados de información.

En los casos donde la presencia de MINISIS no ha trascendido se debe a varios factores, destacando en algunos casos la desorganización general que impera en las instituciones. En otros casos se ha debido a que no han tenido claro cuales son las condiciones y requerimientos necesarios para llevar a cabo la automatización de los sistemas de información. En otras instituciones ha fallado la continuidad en sus programas debido a cambios sexenales o cambios en las políticas internas, que han hecho que los proyectos de automatización de sistemas de información decaigan. En otros casos ha afectado la rotación del personal de cómputo que ha sido entrenado en MINISIS, situación que se presenta dado que los profesionales de esta área cambian de trabajo con frecuencia y no siempre pueden ser reemplazados de manera satisfactoria.

Las condiciones necesarias para tener éxito en la automatización de los sistemas

de información básicamente tienen que ver con el compromiso por parte de las autoridades de las instituciones para que apoyen a tales proyectos, asignándoles recursos humanos y materiales suficientes y otorgándoles la prioridad que merecen.

4. Próxima Versión de MINISIS

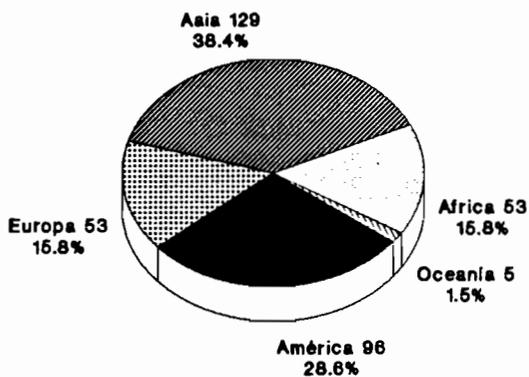
La próxima versión de MINISIS que el IDRC está preparando será conocida como H y estará lista a finales de 1992. La versión H, inicialmente, trabajará en las minicomputadoras HP 3000, tanto la clásica como la serie 900, y en microcomputadoras IBM-PC y compatibles. En la última reunión de usuarios de MINISIS, celebrada del 29 de abril al 3 de mayo del presente año, en Puerto España, Trinidad y Tobago, se nos comentó, por parte del IDRC, que ellos no se comprometen a tener versiones ni para UNIX ni para LAN's. Sin embargo, darán todas las facilidades para que otras instituciones, ya sea privadas o gubernamentales, desarrollen las versiones particulares que deseen para cualquier sistema operativo y hardware. Estas migraciones a otros ambientes serán fáciles de desarrollar, dado que la programación la están llevando con el lenguaje C. Ellos calculan que en 6 meses, posteriores a la liberación de la versión H, se podrá tener lista una versión para una LAN en particular. En el caso de una versión para UNIX, será necesario tomar en cuenta el tipo de UNIX y el tipo de hardware en particular en que se quiera tener a MINISIS trabajando.

Cabe destacar que la versión H tendrá cambios radicales respecto a la manera como actualmente opera la versión G.01 de MINISIS. La principal diferencia será que la versión H estará orientada a resolver tareas (task oriented), en oposición al enfoque actual que está orientado a módulos o procesadores. La interfase con el usuario también será diferente a la actual. En la versión H se contará con una serie de menús interactivos, aunque también se contará con el enfoque actual, o sea, a través de comandos. Por el momento, el IDRC ha provisto a los usuarios de MINISIS con una Demo de la versión H, que trabaja en microcomputadoras, en la que se puede apreciar las características que tendrá la versión final.

En paralelo al desarrollo de la versión H, en el IDRC están elaborando una aplicación integral que trabajará con dicha versión. Esta aplicación la conocen como Integrated Library System (ILS) o Sistema Integrado de Bibliotecas. El ILS consistirá de una serie de módulos que permitirán automatizar, prácticamente, todas las funciones de una biblioteca. Estos módulos serán los siguientes: (1) Adquisiciones, (2) Encuadernación, (3) Catalogación, (4) Circulación, (5) Préstamo Interbibliotecario, (6) OPAC (Catálogo de Acceso Público en Línea), (7) Publicaciones Seriadadas, (8) Fondos Financieros, (9) Administración de Estadísticas, (10) Diseminación Selectiva de Información y (11) Módulo de Configuración. Además, el estándar MARC será soportado directamente en esta aplicación. El ILS estará listo después de la liberación de la versión H, pero los usuarios tendrán la libertad de usar MINISIS con o sin el ILS. Cabe aclarar que de los módulos enumerados del ILS, la actual versión de MINISIS soporta algunos directamente, otros a través de utilerías presentes en la Librería Contribuida de los Usuarios y otros a través de programas realizados por los usuarios.

Usuarios de MINISIS por Continente (Oct./91)

336 usuarios en 59 países

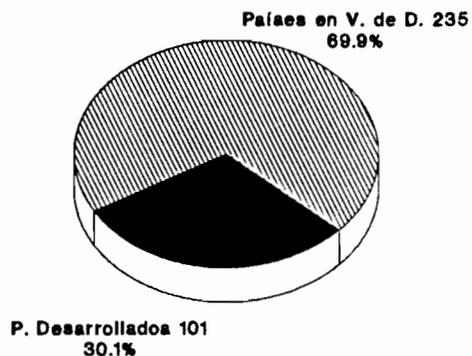


Centro de Recursos MINISIS para América Latina. CICH. UNAM.

1

Usuarios de MINISIS en el Mundo (Oct./91)

336 usuarios en 14 países desarrollados y 45 países en vías de desarrollo

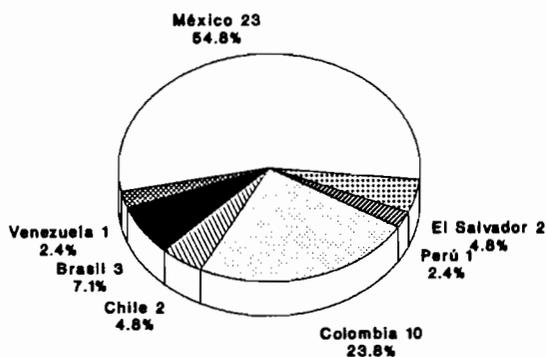


Centro de Recursos MINISIS para América Latina. CICH. UNAM.

2

Usuarios de MINISIS en América Latina (Oct./91)

42 usuarios en 7 países



Centro de Recursos MINISIS para América Latina. CICH. UNAM.

3