

"Flexidoc"

(Red Nacional Integrada, Flexible, de Interacción Global, de Información, Documental y de Comunicación)

Manual y Guía de Acceso e Intercambio

Buenos Aires, CIDC (Centro de Información Documental y de Comunicación), Actualización 1995

Oscar Antonio Garay Ramalho

Resumo

Apresenta o plano para implantação de uma rede nacional de informação documental e de comunicação na Argentina, denominada Flexidoc, como parte das ações governamentais do país na área de ciência e tecnologia.

Palavras-chave

Argentina; Rede de Informação; Comunicação; Flexidoc.

POLÍTICAS NACIONALES DE INFORMATICA DE LA SUBSECRETARIA DE INFORMATICA Y DESARROLLO

LINEAS DIRECTRICES 1989-1995

- Información y comunicación para el sistema de ciencia y tecnología, de modo que sea la columna vertebral del sistema nacional de información.
- Inserción de la informática en los distintos sectores de la sociedad, especialmente en las áreas de actividad prioritaria.
- Fortalecimiento del vínculo entre el sector investigación y el sector productivo.
- Intensificación de las relaciones de cooperación internacional, particularmente con Latinoamérica, para transformar a la informática en una herramienta integradora para el desarrollo y el beneficio de nuestros países.
- Definición de las áreas de actividad prioritaria para la informática.

PRESENTACIÓN

Cuando hace seis años creamos el “área documental”, que realiza investigación de tercera generación en información, en lo documental, en comunicación y en comunicación social, en la Subsecretaría de Informática y Desarrollo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Presidencia de la Nación, íbamos dando los pasos adecuados en lo que la realidad de la globalización produciría en 1995, por ejemplo, con la alianza multimedia entre Microsoft y la NBC (de General Electric), en la que la gama de productos incluye servicios on line, CD-Rom y programas de televisión interactivos.

Este hecho motivó a Lousie Kehoe, corresponsal en San Francisco (EE. UU.) del Financial Times, a considerar que “la medida refleja los vínculos cada vez más fuertes que se establecen entre los intereses tradicionales del sector medios y el sector de alta tecnología”.

Puntualizamos este hecho y, también, la trascendencia del concepto de “ciudad virtual de la ciencia”, que ha sido relanzado con los primeros pasos que se están dando con la “Ciudad Internacional de la Ciencia y la Industria”, vértice “real” del “conurbano virtual”.

Por todo ello seguimos trabajando, desde FLEXIDOC, para favorecer el enlace, por ejemplo, entre la Biblioteca Nacional, el Archivo Histórico de Humahuaca, el diario La Voz del Interior de Córdoba, la radio de Dolores (Pcia. de Bs. As.) o el Museo del Fin del Mundo (de Tierra del Fuego), entre los más de veinte mil nodos posibles dentro del país.

Salir al mundo es relativamente fácil; ser receptores, igualmente. Los Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento, son el desafío que estamos construyendo.

Debo agradecer las sugerencias y correcciones hechas por la Dra. Ana María de la Torre, que han logrado hacer comprensible un texto a veces enmarañado por la pasión que hemos puesto en su escritura y en el cumplimiento de los objetivos en él expuestos.

POSDATA: La FLEXIDOC, nacida en la búsqueda de la conexión del archipiélago informacional de 1989, hoy articula la integración en la nacional y procura desarrollarse armónicamente en los ámbitos del MERCOSUR, INFOLAC y la propia globalidad, por eso la innovación queda abierta más allá de la fecha de este prólogo y es válida la del día de esta impresión: 28 de setiembre de 1995.

SEAN TODOS BIENVENIDOS A LA CIUDAD VIRTUAL

El “sueño” al que hacía referencia el Presidente Menem al poner en sus funciones al Secretario de Ciencia y Tecnología, Dr. Domingo Liotta, refiriéndose a una “ciudad” concentradora de capacidades científicas, tiene un principio de ejecución en el trabajo imbricado, entramado, en red. En la cultura supersimbólica que estamos transitando, la tecnópolis virtual, construida desde la red, alberga a investigadores, a científicos y a otros usuarios/productores de información.

La electrónica anula las distancias y crea ámbitos de diálogo insospechados.

Quien soñó con una ciudad de la inteligencia, hoy la tiene a partir del trabajo en red (ejemplo: el diseño del primer chip VLSI que se hizo en el país, con investigadores residiendo en diversos

lugares del territorio nacional, coordinados mediante la red temática correspondiente del Sistema Flexible de Capacitación Permanente, desde la Subsecretaría de Informática y Desarrollo).

El lugar de encuentro físico es la pantalla o el fax, o la palabra desde el teléfono o la videocassette, o el correo electrónico, o la multimedia interactiva.

La comunicación potencia la creatividad. La comunidad de intereses, desde la red, fructifica en conocimiento, interactividad y tecnología, inmediatamente puesta al servicio de la producción.

La ciudad de la información está plena de calles electrónicas que facilitan el diálogo y la búsqueda.

La red de Centros del Sistema Flexible de Capacitación Permanente es una experiencia enriquecedora de los investigadores argentinos en informática, electrónica y tecnologías de tratamiento y manejo de la información.

Ese espacio virtual se alimenta de información y está en feedback permanente en esta estructura dinámica que es la F L E X I D O C (Red Nacional Integrada, Flexible, de Interacción Global, de Información, documental y de Comunicación), de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Presidencia de la Nación.
Buenos Aires, 1994.

FLEXIDOC

LA FLEXIDOC (RED NACIONAL INTEGRADA, FLEXIBLE, DE INTERACCIÓN GLOBAL, DE INFORMACIÓN, DOCUMENTAL Y DE COMUNICACIÓN) Es el producto del "proyecto nacional de información documental", implementado desde el área de información, documental y de comunicación, por la subsecretaría de ciencia y tecnología, presidencia de la nación, en cumplimiento de sus políticas.

Expresamos esto para que tengamos en cuenta, a lo largo de todo el documento presente, que esta red siempre está en proyecto, porque permanentemente es producto, resultado y, a la vez, está generando un nuevo horizonte a alcanzar. Estamos en esta etapa de la humanidad en la que, al decir de Nora y Minc – en un texto “clásico” de hace quince años-, “el nuevo desafío es el de la incertidumbre”, en el que “el futuro ya no depende de la prospectiva, sino del proyecto y de las aptitudes”. Más recientemente, Tom Peters llega a definir a las empresas de hoy: ellas son las empresas de proyecto. Manejemos el nuevo concepto cultural: nada está terminado nunca. Todo ello nos sustenta al decidirnos por el cambiante escenario de la I+D de 3a. Generación.

En un mundo ansioso por transitar las supercarreteras electrónicas, la Secretaría de Ciencia y Tecnología (con la conducción de Dr. Domingo Liotta y estando el Computador Científico Carlos A. Sassali a cargo de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo) puede hoy mostrar, en la República Argentina, el flujo de tráfico en esas autopistas del conocimiento .

NACIMIENTO: DEL PNICCYT AL PROYECTO NACIONAL DE INFORMACIÓN DOCUMENTAL

El objetivo principal del Proyecto estaba dado en la Resolución 80/89 del Dr. Matera: implementar una red de información/comunicación para la comunidad científico tecnológica.
Anexo a este objetivo, era generar una red de información, documental y de comunicación que pusiera en interacción a las comunidades científico-tecnológica, a la de producción y al conjunto de la sociedad.

El producto del PNICCYT (Programa Nacional de Información y Comunicación Científica y Tecnológica) fue la RECyT (Red Científica y Tecnológica Nacional). El Área Documental quedó

como resultante de lo que era el IDDIC (Investigación y Desarrollo en Documentación Aplicada a la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento) dentro del PNYCCYT.

Posteriormente, como producto de I + D de 3a. Generación y concatenada con las políticas de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo se articuló FLEXIDOC (Red Nacional Integrada, Flexible, de Interacción Global, de Información, Documental y de Comunicación).

En las mencionadas políticas nacionales de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo, se ha puesto el acento en que es de vital importancia para el buen desempeño de los investigadores, contar con un sistema de información para el sector científico y tecnológico. De manera que el "Proyecto Nacional de Información Documental" encaminó sus acciones programáticas hacia unidades de información siempre actualizadas y dispuestas al estratégico trabajo en red. Igualmente, la detección de áreas de vacancia y los emprendimientos del IDDIC (Investigación y Desarrollo en Documentación Aplicada a la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento) fueron explicitados en las misiones del "Proyecto Nacional de Información Documental" (edición SID/SECyT).

El accionar en estas políticas está contribuyendo a una productividad acorde con la necesidad de una presencia mundial de la Argentina, merced a una competitividad empresaria sustentable. Colaboramos, desde la información, para que haya un nivel científico-tecnológico, en nuestro país, en correspondencia con el de las otras naciones en el concierto de la globalización.

El "Proyecto Nacional de Información Documental" fue el emprendimiento de investigación y desarrollo de tercera generación del Area Documental de la SID/SECyT.

Porque adscribimos al concepto de 3a. Generación en I + D, estas acciones se involucraron totalmente con la generación de la red nacional, regional y global, integrada, de información, documental y de comunicación, concebida (en el marco del nuevo paradigma de la ciencia y la tecnología) como trama, superadora del concepto de "sistema nacional de información".

El primer estudio sectorial se realizó en 1990. Fue documentado, y se publicó en una tirada restringida, a las diecisiete redes intervinientes. A partir de ello, se planificaron acciones programáticas de investigación y desarrollo, siempre en este espíritu de I + D 3a. Generación.

A partir de 1993/94, el segundo estudio sectorial (a tres años del primero) tiene su inmediato correlato en la GUIA DE ACCESO A FLEXIDOC.

CARACTERÍSTICAS SINGULARES

La Subsecretaría de Informática y Desarrollo ha definido como uno de sus objetivos básicos la constitución del Sistema Flexible de Capacitación Permanente, para promover la formación de grupos de investigación en las áreas de su competencia, que son: la informática, la electrónica y la información documental. Su actividad está orientada a crear o recalificar capacidades acordes con los cambios tecnológicos con la premura exigida actualmente, para poder dar respuesta a las necesidades de nuestra comunidad productiva, al facilitar que lo existente en forma de archipiélago inconexo sea articulado mediante el trabajo en red.

La vinculación del Area Documental con el Sistema Flexible de Capacitación Permanente, dio lugar al Proyecto Nacional de Información Documental, que hizo especial hincapié en la Investigación y Desarrollo en Documentación Aplicada a la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento.

ESTIMACIÓN DE PERÍODOS

Hubo un primer período, desde 1989 hasta finales de 1991, en que se concientizó a la comunidad, se estandarizó el objetivo y el modo de abordaje para hallar la solución. Es decir, se logró instalar el "Modelo Argentino". En 1992 se logró el afianzamiento. Del '93 al 95 se concreta la articulación de la totalidad de unidades, redes y sistemas existentes. Desde 1995 se consolida FLEXIDOC como promotora de proyectos a partir de la información/comunicación y la articulación de una cultura expresada desde este paradigma.

En 1989, el primer proyecto que instrumentamos desde nuestra área de responsabilidad, fue AMIGOS (Acción Movilizadora de la Informática en la Gestión de los Operadores Socioeconómicos), que comenzó con convenios con sectores profesionales, de empresarios y de trabajadores. A partir de 1995, el Proyecto AMIGOS se aboca también a la búsqueda y estímulo de oportunidades laborales, en consonancia con las políticas, de generación de puestos de trabajo, del Presidente Menem.

ALCANCE INFORMACIONAL

Como decía la Resolución SECyT 80/89, nosotros estamos para "promover, coordinar y establecer vínculos de comunicación entre el Sistema Científico-Tecnológico de manera de permitir el flujo de información en el mismo y su interrelación con sistemas del exterior "[...] "la realización de tales acciones resulta imprescindible para el logro de objetivos trascendentes para el Sistema de Ciencia y Técnica".

Desde el "Proyecto Nacional de Información Documental", en primer lugar, se estaba sirviendo al llamado sistema científico-tecnológico, teniendo, sin embargo, en consideración que, hoy por hoy, no hay actividad humana que no esté sirviendo y se esté sirviendo de lo que es C&T. De allí la necesidad de poner en marcha los Centros de análisis de la información/comunicación, la decisión y sus tecnologías de tratamiento en los que, a su vez, tienen prioridad los vinculados a los nodos de la RED de I + D del sistema flexible de capacitación permanente.

Mientras se articula la ya existente red nacional integrada de información, documental y de comunicación, y cobra institucionalidad en la F L E X I D O C (Red Nacional Integrada, Flexible, de Interacción Global, de Información, Documental y de Comunicación), será la gran tarea conformar los Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento, la estructura necesaria para buscar solución al gran problema de la próxima década: la selección frente a la marejada de información. Aquí es donde la comunicación cumple su rol superior. Con la comunicación (cuando se producen fracturas o controversias) colaboran la negociación y la mediación (negociación asistida).

ALCANCE GEOGRÁFICO

Respetando las organizaciones regionales, provinciales, locales y por especializaciones, el Proyecto vinculó a todas las unidades de información del territorio nacional. Se complementa cubriendo todo el país con los Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento, Igualmente, cada unidad y/o la FLEXIDOC se articula/n con el mundo. La instancia es superadora de lo que eran los sistemas verticales, jerárquicos, llamados "nacionales" de información. Tampoco es el rol espontáneo logrado a través de la electrónica. Es eso, más otra concepción: la búsqueda, dentro de lo efímero y cambiante de los escenarios, de espacios virtuales de asociación de esfuerzos hacia objetivos comunes. Tratar de ser los facilitadores del encuentro, la programación, y la búsqueda del horizonte estratégico en C&T.

DEFINICIÓN DE COMUNIDAD DE SERVICIO

Es un imbricamiento en el que cada servicio documental de la SID/SECyT es “nudo” (nodo) que articula la red. Estamos implementando el CIDC (Centro de Información, Documental, y de Comunicación) con sus servicios de biblioteca (la bibliografía nacional en información e informática), archivo, hemeroteca, lectoras de CD-ROM, scanners, microfichas, etc., y una red interna que sirva a nuestra comunidad de trabajo; igualmente a las unidades de información asociadas a las acciones programáticas de la SID y de la SECYT. Continuarán los vínculos con unidades de información del CONICET puestas en red electrónica y con las redes de ciencia y tecnología, museos, archivos, bibliotecas y bases de datos que se vayan agregando a las instituciones que venían colaborando en el SIDCYT (Sistema Cooperativo de Información Documental en C&T) y continuaron haciéndolo, a partir de nuestra coordinación, desde 1989 en adelante.

DETECCIÓN DE ÁREAS DE VACANCIA Y RESPUESTA

Los investigadores y otros profesionales se incorporan a los CENTROS DE ANALISIS DE LA INFORMACION/COMUNICACION, LA DECISION Y SUS TECNOLOGIAS DE TRATAMIENTO que funcionan en UNIDADES DE INFORMACION adheridas a FLEXIDOC. Desde allí se detectan las áreas de vacancia y con el IDDIC (I+D de 3a. Gen.) se implementa la solución del problema.

OBJETIVOS

FLEXIDOC articula las redes, sistemas y unidades de información, de tal manera que, consultando a la Coordinación o a cualquiera de las unidades de la red, se encuentra de manera rápida y económica el acceso a la información pedida.

PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA FLEXIBLE DE CAPACITACIÓN PERMANENTE

La FLEXIDOC de información, documental y se vincula con el sistema FLEXIBLE de capacitación permanente como una cabal expresión de las políticas nacionales para las nuevas tecnologías de la información/comunicación (NTI/C), porque si no adecuamos el impacto tecnológico a la base cultural, vamos a generar encuentros parciales de sectores de la sociedad y no lo que realmente queremos, que la informatización sirva a la comunidad y que esta tecnología no sea un fin en sí misma, sino la más eficaz herramienta para el desarrollo sustentable (económico, cultural, social y político), asentado en dos pilares fundamentales: la educación o capacitación y la investigación científica y tecnológica.

PARTICIPACIÓN DE OTROS PROGRAMAS E INSTITUCIONES

Es prioritaria la consolidación de FLEXIDOC en la comunidad científica y tecnológica. Concretada ésta, tendremos construida la columna vertebral – sostén en el cuerpo social – de la red nacional integrada de información, documental y de comunicación, ya que las otras áreas (por ejemplo, lo cultural, lo económico, etc.), producen un insoslayable feedback para el cumplimiento de las actuales políticas informacionales SID/SECYT, que vinculan todo el quehacer de la comunidad con la transferencia tecnológica absorbida por el sector productivo, merced al adecuado gerenciamiento tecnológico. Como se desprende del texto que antecede, estas políticas nacen, al comienzo de la primera gestión del Presidente Menem, con la creación del Programa Nacional de Información y Comunicación Científica y Tecnológica, que se instala en la sede de la Autoridad Informática Nacional, esta Subsecretaría, mediante la Resolución 80/89.

También debe tenerse en cuenta que el “modelo argentino” – en lo documental – nacido a la sombra del PNICCYT, luego continuado por el “Proyecto Nacional de Información Documental”, y hecho realidad en FLEXIDOC, es una garantía de que la información/comunicación está al servicio de la producción, porque – como decimos desde el comienzo – la columna vertebral de la red es la de la comunidad científico tecnológica, hoy abocada a generar necesariamente la transferencia, la innovación, y su imprescindible gerenciamiento. El “modelo argentino” generó a la estructura.

La realidad nos hizo ver, al construirse la RECYT (Red Científica y Tecnológica Nacional), sistemas y redes documentales funcionando y, en algunos casos, telemáticas. Además, la política informacional y documental de la Secretaría de Ciencia y Tecnología, expresada, en ese momento –1989 – por el Dr. Raúl Matera (fallecido en 1994) y planificada por el Computador Científico Carlos Alberto Sassali, ejecutándola desde la Subsecretaría de Informática y Desarrollo, superaba esta instancia: lo importante era crear, no sólo la red informática, sino también la documental.

Lo que estamos haciendo es posibilitar el entorno documental, para que la hiperespecialización de los tiempos que transcurren (gracias al caudal y velocidad de la información/comunicación y sus nuevas tecnologías de tratamiento) pueda sobrevivir en el megaenciclopedismo que se viene, y que dificultará la toma de decisiones. Y como corolario de las políticas SID/SECYT de transferencia para su gerenciamiento en el sector productivo, es evidente que estamos en medio de la creación de una cultura de la información/comunicación, porque, sin ese nuevo perfil de nuestra cultura nacional, poco es lo que vamos a avanzar. Para ello se hacía necesaria la FLEXIDOC (Red Nacional, Integrada, Flexible, de Interacción Global, de Información, Documental y de Comunicación), que permite la retroalimentación imprescindible para que no volvamos a incurrir en el divorcio entre la comunidad científico tecnológica y la productiva, y entre éstas y todos los otros sectores de la sociedad. Paulatinamente, vamos avanzando hacia la concreción de esos fines. De ahí que, con optimismo, hablemos de estar trabajando con el “modelo argentino”.

Este modelo de administración de la red se caracteriza por ser elástico, sujeto a discusiones y modificaciones, hasta que logremos perfeccionarlo y, aún en esa instancia, siempre quedará abierto a la innovación, que, sumada a la gestión de calidad y buen manejo del tiempo, son principios rectores de nuestras políticas. Esta es su conformación actual:

- La COORDINACIÓN de la FLEXIDOC, en el Punto Dinámico de Convergencia Flexible y Apoyo a la Descentralización, documentado en el “Acuerdo” de redes de C&T, 11 de junio de 1992 (“Punto de Convergencia” en las recomendaciones de UNESCO-PGI para los sistemas nacionales de información).

Organizaciones de apoyo a la Coordinación:

Comisión Asesora Honoraria (Comité Nacional, según la definición de UNESCO-PGI para los sistemas nacionales de información).

Comisión de Coordinadores de Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento.

Comisión Asesora para la Evaluación de Proyectos.

Centro de Mediación (Negociación Asistida).

IDDIC (Investigación y Desarrollo en Documentación Aplicada a la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento) con su Red de Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento.

FLEXIDOC, por su propia genética, se comporta como una megabiblioteca virtual: cada unidad de información es un centro de recursos múltiples para la investigación y desarrollo científico y tecnológico, la educación, la capacitación, la comunicación, la integración, la recalificación laboral, la reconversión industrial y el desarrollo nacional sustentable y, en algunas, funcionan los "Centros de Análisis de la Información/Comunicación, la Decisión y sus Tecnologías de Tratamiento".

Por eso, además de los proyectos evidentemente informacionales y comunicacionales, su destino se involucra, por ejemplo, con la escuela de pensamiento propio, con la nueva metodología de negociación asistida para la solución de conflictos (la mediación) ya que es en el campo de las NTI/C donde hoy se observan más zonas grises o controversiales en cuanto a derechos, propiedades, garantías, etc., con la Red Latifolk -entre las redes creadas desde el IDDIC-, o con la tecnoética, o con la domótica, o con la terminología, etc; emprendimientos que responden a la información/comunicación y a la documentación en sentido lato.

RESULTADOS

Habiendo acelerado el cambio cultural necesario para que las unidades de información sean más abiertas y más cooperativas, ya que es una tendencia mundial, se ha incrementado la mutua colaboración en las redes del ámbito científico y tecnológico y con los otros sectores (de bibliotecas populares, educacionales, museos, medios de comunicación social, etc.).

Como se ve, hemos avanzado en progresión geométrica en el tendido de puentes para remediar la insularidad de los sectores que observábamos en 1989.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

Acciones comunitarias. En: Mercados Informáticos, año 1, nº 5, 1991.

ATHERTON, Pauline Manual para sistemas y servicios de información. París, UNESCO, 1978.

AWAD, Elías M. El procesamiento automático de datos en el mundo científico. En su: *Procesamiento automático de datos; principios y procedimientos*. México, Editorial Diana, 1978.

CAMPBELL, H. C. Desarrollo de redes y servicios de bibliotecas públicas. París, UNESCO, 1983.

La Ciudad de la Ciencia [presentación de FLEXIDOC en Córdoba] En: *La Voz del Interior* [diario] 26 abril '94 p. 5C.

La Ciudad de la Ciencia; Córdoba ya tiene la FLEXIDOC (Red Flexible de Información Documental y Comunicación) En: *Comunicando; órgano de difusión del Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba*. Año 5, nº 20 may '94 p. 34.

Cosquín inaugura un puente a las supercarreteras electrónicas: La Red Latifolk. En: *Suplemento del periódico Bamba*, de Carlos Paz – Córdoba – 22 ene '94.

Cosquín será sede de un encuentro de informática. En: *La voz del interior*, 3 de marzo de 1994.

COSTA, Gustavo Esteban Introducción al mundo Internet [Incluye información sobre la RECYT de la SID/SECyT] En: *Compumagazine*, año vii nº 72, jul '94, p. 159-171

- COSTA, Joan Paradigma del conocimiento interactivo. En su: Imagen pública; una ingeniería social. Madrid, Fundesco, 1992.
- DIJK, Marcel van El servicio de documentación frente a la explosión de la información. París, UNESCO, 1972.
- Documentación Aplicada a la Información, Comunicación y Decisión. [Nota sobre el Proyecto Nacional de Información SID/SECYT] En: Manejo de la Información, set '92 año 2 nº 22
- Encuentro Hacia la Coordinación del Sistema Documental en Ciencia y Tecnología [colección de documentos, estudio sectorial]. Buenos Aires, PNICCYT, 1990.
- Finaliza hoy la Sexta Escuela Brasileño Argentina de Informática. En: La voz del interior, 17 de julio de 1993.
- FREUD, Sigmund. El porvenir de una ilusión. En su: Obras completas. Buenos Aires, Hyspamérica, 1988. vol. 17, p. 2963.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio Bases de datos de oferta y demanda tecnológica para el MERCOSUR. En: Jornadas tecnológicas organizadas por Asoc. Civil "Grupo de Tecnología", Fundación FIDANTI y Consejo Profesional de Ciencias Informáticas de la Provincia de Córdoba. FICO '94 (X Feria Internacional de Córdoba)
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La biblioteca y las nuevas tecnologías. Miembro del panel en el I Congreso Nacional de Bibliotecas y Bibliotecarios "El rol de las bibliotecas a fines del siglo xx" organizado por la CONABIP, Bs. As., abril de 1992.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio Las Bibliotecas Populares en el Sistema Nacional de Información. Conferencia en el Congreso "El rol de las bibliotecas a fines del siglo xx", organizado por la CONABIP. Bs. As., abril de 1992.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Informe Anual 1991 al Señor Subsecretario de Informática y Desarrollo C. C. Carlos A. Sassali de las acciones programáticas del Area Documental.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Informe ante el Subsecretario de Informática y Desarrollo, Directores Nacionales, Directores y Coordinadores Programáticos de la SID/SECyT.1993.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Interacción Cultural versus Extensionismo. Buenos Aires, CEDIE [circulación restringida], 1983.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La ortodoxia, enfermedad senil del peronismo. Documento presentado en el Simposio "Proyecciones del pensamiento nacional; a 40 años del mensaje de Juan Domingo Perón "La comunidad organizada", homenaje del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires. Bs. As., abril de 1989.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. El Proyecto Nacional de Información Documental. Conferencia en el Tercer Encuentro Nacional de Informática y Documentación y Segundo Congreso de Documentación e Información Científico-técnica. San Juan, setiembre de 1992.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. El Proyecto SIFEN. En: II Congreso Iberoamericano de Informática y Documentación, IBI-CREI y Comisión de Investigaciones Científicas del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, Mar del Plata, diciembre de 1988.

- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La Red LATIFOLK y el impacto tecnológico. Conferencia en el 8º Congreso del Hombre Argentino y su Cultura - Festival Nacional de Folklore. Cosquín 1994.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La Red LATIFOLK y su primer año. 9º Congreso Cultural - Festival Nacional de Folklore. Cosquín 1995.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Redes y sistemas. En: Gaceta informática, enero de 1990
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Redes de información y toma de decisiones. Conferencia dictada en la Biblioteca Nacional de la Argentina en el marco de las V Jornadas Profesionales del Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Redes de información y toma de decisiones. Reseña de la conferencia citada. En: Voces, revista del Colegio de Traductores Públicos de la Ciudad de Buenos Aires, nº 8, ene-feb '95, p. 18-24.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. El SISNI ya está entre nosotros. En: Gaceta Informática, noviembre de 1989.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. El sistema nacional de información cultural, científica y tecnológica [...] Conferencia en la 16a. Exposición Feria Internacional de Buenos Aires; el libro - del autor al lector. Buenos Aires, 12 de abril de 1990.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La socialización de la cultura se da solamente cuando la producción intelectual y artística está inserta en el mercado. Documento presentado en la Semana de la Cultura Popular. Bs. As., agosto de 1987.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Terminología e información documental. En: Infocom '95; la nueva percepción - Congreso y exposición internacional de informática y telecomunicaciones. Buenos Aires.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Haydeé Marta CONTI. Interactividad entre el investigador y el servidor en información educativa. Buenos Aires, Centro Nacional de Información Educativa (Documento SNIIE 92 DB Nº 22), 1992.
- GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. Oscar GIUDICE. La domótica en las unidades de información documental y comunicación. Buenos Aires, SPID [circulación restringida], 4 de setiembre de 1991.
- H. GODOY, Horacio. Usos de la socioinformática, las tecnologías avanzadas de información y su aplicación en las sociedades subdesarrolladas. En: Telos. Madrid, FUNDESCO, set nov '91, no 27
- GUINCHAT, Claire y MENOUE, Michel. Introducción general a las ciencias y técnicas de la información y de la documentación. París, UNESCO, 1983.
- HARS, Adele. Despega Internet. En: Byte argentina, año iii, nº 24, mar '95. p. 39-48.
- IDC white paper. Informe especial sobre correo electrónico (E-mail). [Bs. As. IDC Argentina 1992]
- IGLESIAS, Miguel. Notas en Compumagazine sobre el down size.

Información Documental; marketing inteligente [nota sobre el Proyecto Nacional de Información Documental SID/SECYT] Diario CLARIN; Ciencia y Técnica. 21 de julio de 1992.

JENNINGS, Richard. ¿Quién necesita Internet? Un experto en redes explica por qué ya no necesita los FTPs, los grupos de noticias u otros recursos obsoletos. En: Byte argentina, año iii n° 22, ene '95. p. 112.

LIOTTA, Domingo. Bajo la tormenta del posmoderno (Tomo 3 de Historia de un médico) [Bs. As.] Corregidor [1993] 299 p.

LIOTTA, Domingo. Discurso inaugural de su gestión en la SECyT, al personal. Bs. As. 25 mar '94.

LIOTTA, Domingo. [La problemática de la salud en nuestro país] En: La Argentina posible. Bs. As. Editorial de Belgrano para la educación, la ciencia y la tecnología [1976] p. 131-138

LONG, Larry. Introducción a las computadoras y al procesamiento de información. México, Prentice Hall Hisp., 1988.

LUSSATO, Bruno. El desafío informático; presente y futuro de una explosión tecnológica. Barcelona, Planeta, 1982.

MARTIN, James. Organización de las bases de datos. Trad. y adaptación de Adolfo Di Marco -ing. mecán. y electricista, prof.tit.Dpto. de Electrón. Fac. de Ing. UBA- México, Prentice-Hall Hispanoam. SA, reimpres. de ed. 1977

MATERA, Raúl Floreal. Desafío aceptado. Tomo 1: Pensamiento sobre la ciencia y la tecnología contemporáneas. Tomo 2: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) 1989-1992. Tomo 3: Prospectiva de la política científica y tecnológica. Buenos Aires [Servicio de Difusión Científica/SECyT] 1992.

MATERA Raúl Floreal. [Política de Salud] En: La Argentina posible. Bs. As. Editorial de Belgrano para la educación, la ciencia y la tecnología [1976] p. 139-149

MATERA, Raúl Floreal Resolución SECYT 080/89 Raúl Floreal MATERA y Mario SERRANO. ¿Cuál es el futuro del país de los argentinos? (Pasado, presente y cambios para enfrentar el Tercer Milenio) [Bs. As.] Plus Ultra [1986] 406 p.

MENEM, Carlos Saúl, Presidente de la Nación Argentina. Discurso en la asunción a la Secretaría de Ciencia y Tecnología y toma de juramento del Dr. Domingo Liotta. Bs. As. 24 mar '94.

Mesa redonda [sobre las políticas SID/SECYT]. En: Mercados informáticos, año 1 n° 3 abril '91

NORA, Simón y MINC Alain. La informatización de la sociedad. Buenos Aires, Fondo de Cultura Económica, 1980.

PABLO, San. Epístola a los Romanos, cap 12 vers. 4 al 21.

PETERS, Tom. Liberation management. La gerencia liberadora. Bs. As. Ed. Atlántida [1993] Colección Revista Negocios. 967 p.

PHILLIPS, Nicola. La dirección de equipos internacionales [Barcelona] Folio [1994] 228 p.

PNICCYT [Encuentro Hacia la Coordinación de Sistemas Documentales en Ciencia y Tecnología].
En: Industria y Química, nº 299, julio 1990.

Programa Nacional de Información Científica y Tecnológica. En: Informática y Desarrollo; Boletín Informativo. Director C. C. Sassali, año 1, nº 1, jun 1990.

REICH, Robert B. El trabajo de las naciones. Bs. As. [etc.] Javier Vergara ed. s. a. 314 p.

REINHARDT, Andy. La red con inteligencia; nuevas WANS basadas en agentes presagian el futuro de la computación conectada. En: Byte argentina, año ii nº 19, oct '94, p. 19-36

REINHARDT, Andy. Manejando el nuevo documento. En: Byte argentina, año ii nº 17, ago '94, p. 19-38

SASSALI, Carlos Alberto. Tecnologías de la información; política nacional, visión científica y tecnológica. [Bs. As.] Subsecretaría de Informática y Desarrollo, Secretaría de Ciencia y Tecnología, Presidencia de la Nación [1995] 182 p.

SASSALI, Carlos Alberto. La mediación en las políticas de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo. Conferencia introductoria a la de Ana María de la Torre y Oscar Antonio GARAY RAMALLO, La mediación en la solución de conflictos en el ámbito empresarial y tecnológico. Buenos Aires, setiembre de 1995.

SASSALI, Carlos Alberto. Proyecto de Información Documental. En su: Tecnologías de la información [etc. op. cit.] p. 132-135

SECYT. Sistema Flexible de Capacitación Permanente. Bs. As.[edición de la Subsecretaría de Informática y Desarrollo] diciembre de 1991 .

Seminario Nacional para el Mejoramiento de Comunicaciones e Información Científica - 1987. Buenos Aires, RENBU, 1988.

Seminario Taller Perfil del Sistema Nacional de Información - 1988. Buenos Aires, RENBU, 1988.

SENN, James A. Análisis y diseño de sistemas de información. Buenos Aires, Mc Graw-Hill, 1988.

SIMPSON, [G. S.] [jr.], citado por T. Ayouz [y otros] En su: Los centros de análisis de la información para la planificación y la adopción de decisiones sobre cuestiones socioeconómicas. Paris, PGI-UNISIST UNESCO, 1989.

STEVANOVITCH, Emilio. Preguntas formuladas a los doctores Liotta y Matera. En: La Argentina posible. Bs. As. Editorial de Belgrano para la educación, la ciencia y la tecnología [1976] p. 151-156

Subsecretaría de Informática y Desarrollo; síntesis del año 1992. En: Noticiero SADIO año 25 nº 1 mar abril '93.

TORRE, Ana María de la y GARAY RAMALLO, Oscar Antonio. La Mediación en la resolución de conflictos en el ámbito empresarial y tecnológico. Conferencia, Buenos Aires, setiembre de 1995.

TORRE, Ana María de la. La Red Argentina de Mediación y el Proyecto de Red de Mediación para el Ambito Tecnológico del MERCOSUR. Exposición en la Comisión Temática de Sistemas de

Información Científica y Tecnológica de la Reunión Especializada en Ciencia y Tecnología del MERCOSUR, Montevideo, setiembre de 1995.

TSAI, Alice Y.H. Sistemas de base de datos: administración y uso. México, Prentice-Hall Hispanoamericana S A, 1990.

WILDE, Zulema D. y GAIBROIS Luis M. Qué es la mediación. Bs. As. Abeledo-Perrot [1994] 125 p.

WOODGATE, H. S., Network planning techniques as an aid to management, editado por Dunod de París en 1967 con las conferencias del simposio internacional de setiembre del '65 "Programmes a long terme", organizado por el Centre International de Calcul de Roma.

Y sólo bastará apretar una tecla. [Nota sobre las políticas de información/comunicación de la SID/SECYT] En: Competencia, nº 304. 31 de mayo de 1991.

GUIA DE ACCESO E INTERCAMBIO

La FLEXIDOC es el producto del "proyecto nacional de información documental", implementado desde el area de información, documental y de comunicación, por la subsecretaria de informatica y desarrollo de la secretaria de ciencia y tecnologia, presidencia de la nación, en cumplimiento de sus políticas.

En 1989 anunciamos que la realidad nos había dotado de lo que denominamos el MODELO ARGENTINO para un sistema nacional de información documental. En 1994, con un quinquenio de por medio, la recurrente realidad nos impuso la concepción tramada, en malla, en red. Por eso la FLEXIDOC se comporta:

- Como RED de personas;
- Como RED de capacidades humanas;
- Como RED de profesionales en información, documentación y otras disciplinas concurrentes;
- Como RED de instituciones en le nacional y global;
- Como RED de unidades, sistemas y redes de información y documentales en lo nacional y global;
- Como RED en diversos soportes tecnologicos;
- Como la RED del estado nacional que articula, utiliza, administra y promueve las nuevas tecnologias de la información en el pais;
- Como la RED en la que se realiza investigación y desarrollo de tercera gerecación en documentación aplicada a la información/comunicación, la decision y sus tecnologias de tratamiento.

Formulario de acceso inmediato e intercambio

=====

Instrucciones:

Seguramente usted podrá responder de cuatro maneras a la requisitoria que está a continuación de estas instrucciones:

- a) Nombrando, es decir, indicando nombres cuando se pide
- b) Describiendo
- c) Por "sí" o por "no"

d) Expresando su particular opinión o la institucional de su unidad de información. Nosotros estamos esperando su respuesta para ponerla inmediatamente a disposición de las unidades de información y del público, que se dirijan:

– Por correo postal, a:

FLEXIDOC - Punto dinamico de convergencia flexible y apoyo a la descentralización

Bibliotecario Prof. O. A. Garay Ramallo.
Coordinador de la FLEXIDOC

– Subsecretaría de Informática y Desarrollo (Secretaría de Ciencia y Tecnología - Presidencia de la Nación).

GUIA DE ACCESO E INTERCAMBIO.

Córdoba 831, 5º piso.
CP 1054 - Buenos Aires (R. Argentina)

– Por teléfono: Desde el exterior anteponga (0054-1), no (01) Discado nacional: (01)313-1366/1477/5471/1484/5183 - (01)311-7613 (interno 246) Mensajes grabados: (01)865-4755
Tel/Fax: (01) 865-8459

– Por correo electrónico (E-Mail box): areadoc@secyt.gov.ar

INSTITUCIONAL

01.0.0 Nombre de su Unidad de Información (archivo, biblioteca, museo, centro de documentación, institución, etc.)

01.1.0 Sigla o Acrónimo identificatorio de su Unidad de Información

01.2.0 Cargo/s, Título/s y Nombre/s y Apellido/s del Responsable de su Unidad de Información

01.3.0 Organismo del que depende (lo más explícito posible, en el caso de escalas jerárquicas)

01.4.0 Redes o sistemas de información documental y catálogos colectivos a los que pertenece su unidad de información

01.4.1 Red/es/Sistema/s Local/es

01.4.2 Red/es/Sistema/s Nacional/es

01.4.3 Red/es/Sistema/s Regional/es/Internacional/es

01.4.4 Catálogos colectivos en los que participa su Unidad de Información

01.5.0 Otros datos relevantes (Ej.: vinculación con CONABIP o con el Archivo Gral. de la Nación o red de museos, etc.)

02.0.0 Domicilio de la Unidad de Información

02.1.0 Código Postal del domicilio

02.2.0 Localidad/Provincia/País del domicilio

02.3.0 N° de Teléfonos (con prefijos de telediscados)

02.4.0 N° de Telex

02.5.0 N° de Fax

02.6.0 Dirección correo electrónico (box E-Mail)

02.7.0 N° STARTEL/TELINTAR/ARPAC (tache si no corresponde)

02.8.0 Horarios de atención al público y otras indicaciones horarias que considere de interés

03.0.0 Mediante descriptores tomados del Thesaurus SPINES indique las materias de la información documental que su Unidad pone a disposición del usuario (si utiliza otro thesaurus u otros auxiliares con descriptores, índices temáticos, de descripción documental en archivos, museos, INTERNET, etc., aclárelo)

NOTA: En este cuestionario, cuando usamos el término DOCUMENTO, lo estamos haciendo en la amplitud de sentido que le otorga la información documental.

04.0.0 Servicios que presta la Unidad de Información

04.1.0 Fotocopias (responda Sí o No)

04.2.0 Traducciones (Sí -Idioma- o No)

04.3.0 Préstamo/s interinstitucional/es (Sí o No)

04.4.0 Conmutación documental (Sí o No)

04.5.0 Búsquedas (Sí o No).

04.5.1 No automatizadas (Sí o No)

04.5.2 Mediante correo electrónico (Sí o No)

04.5.3 En tiempo real (On line) (Sí o No)

04.5.4 Otros (Nómbrelos, por favor) Si necesita, aclare si pone a disposición el servicio de Búsquedas a la red o sólo se hace en el recinto de su unidad de información, etc.

04.6.0 Indique lo que es gratuito, arancelado u otro tipo de retribución. Incluya costos y procedimientos

05.0.0 Ediciones que publica la Unidad

06.0.0 Documentos a disposición del usuario:

- 06.1.0 Libros (Sí o No)
- 06.2.0 Publicaciones periódicas (Sí o No)
- 06.3.0 Tesis (Sí o No)
- 06.4.0 Literatura gris (papers) (Sí o No)
- 06.4.1 Archivalía (documentos de archivo) (Sí o No)
- 06.5.0 Documentos audiovisuales:
 - 06.5.1..Grabaciones en audio (Sí o No)
 - 06.5.2 Diapositivas sin sonido (Sí o No)
 - 06.5.3 Audiovisuales (diapositivas más sonido) (Sí o No)
 - 06.5.4 Filmes (Sí o No)
 - 06.5.5 Videos (Sí o No)
- 06.6.0 CD-ROM (Sí o No)
- 06.6.1 Variantes CD (Sí o No - Nómbrelas genéricamente)
- 06.7.0 Microformas (Sí o No)
- 06.7.1 Variantes de microfilm (Sí o No - Nómbrelas genéricamente)
- 06.8.0 Otros (Por favor, nómbrelos genéricamente, procurando usar los máximos niveles de estándares, si bien es conocida la dificultad en las unidades de información museológica, por ejemplo)
- 07.0.0 Estándares de procesos:
 - 07.1.0 Indique el sistema de clasificación por materia o listado de descriptores utilizado en su departamento técnico (si no utiliza estándares, indique cómo resuelve la descripción de materias; ej., en archivos)
 - 07.2.0 Indique las normas de catalogación que rigen en su unidad (si, como en el caso de archivos, museos, etc., se elaboran guías, catálogos, inventarios e índices con reglas ad hoc, sólo haga mención de ello)
 - 07.3.0 Software, formatos, etc. que normatizan la automatización de su base de datos. Dé la información más completa, necesaria y breve que nos facilite el acceso electrónico
 - 07.3.1 ¿Proveen disquetes u otros soportes con softs de comunicación que permitan el acceso automatizado?
 - 07.3.2 ¿Gratuitamente o arancelado?

07.4.0 Equipamiento:

07.4.1 Describa en la forma más completa y breve a la/s computadora/s que en su servicio se disponen para el intercambio

07.4.2 Impresora/s (Describala/s)

07.4.3 Modem/s (Describalo/s)

07.4.4 Lectora/s de microfilmes (Describala/s)

07.4.5 Lectora de CD-ROM y otros CD (Describala/s)

07.4.6 Videorreproductora/s (Describala/s)

07.4.7 Otras herramientas tecnológicas (Describala/s)

08.0.0 Opiniones, observaciones, aclaraciones (en la próxima hoja está la ficha individual)

INDIVIDUAL

Como FLEXIDOC también es una red humana, en la que muchos se vinculan a partir de sus capacidades, para lograr su integración, es que solicitamos los siguientes datos. Las respuestas a esta parte del cuestionario puede ser remitida como parte integrante de un todo (junto a la INSTITUCIONAL), remitiendo este sector tantas veces como sea necesario dada la cantidad de personas o, también independientemente y a sólo título INDIVIDUAL al PUNTO DINAMICO DE CONVERGENCIA FLEXIBLE Y APOYO A LA DESCENTRALIZACION (ver pag. 19).

09.0.0. APELLIDO, Nombre

09.1.0 Cargo actual.

09.1.1 Función actual.

09.1.2 Actividad que desarrolla.

09.1.3 Institución.

09.1.4 Dirección de la Institución (con código postal).

09.1.5 Localidad/Provincia/País.

09.1.6 Tel., Tel/fax, E-mail, etc.

09.1.7 Dirección particular (con código postal).

09.1.8 Localidad/Provincia/País.

09.1.9 Tel., Tel/fax, E-mail, etc.

09.2.0 Area temática.

09.3.0 Fecha de nacimiento.

09.3.1 Lugar de nacimiento.

09.4.0 Educación superior y de posgrado.

09.4.1 Trayectoria profesional.

09.4.2 Otras actividades.

09.5.0 Asociaciones a las que pertenece.

09.6.0 Premios, becas, etc.

09.7.0 Producción intelectual.

Oscar Antonio Garay Ramalho

Coordenador da Área Documental da Subsecretaria de Informática e Desenvolvimento (Secretaria de
Ciência e Tecnologia)
Buenos Aires – Argentina