

NACIONES UNIDAS

CONSEJO
ECONOMICO
Y SOCIAL



LIMITADA
CLADES/BBG/2

ORIGINAL: ESPAÑOL

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA
CENTRO LATINOAMERICANO DE DOCUMENTACION
ECONOMICA Y SOCIAL (CLADES)

Colección: Bibliografías

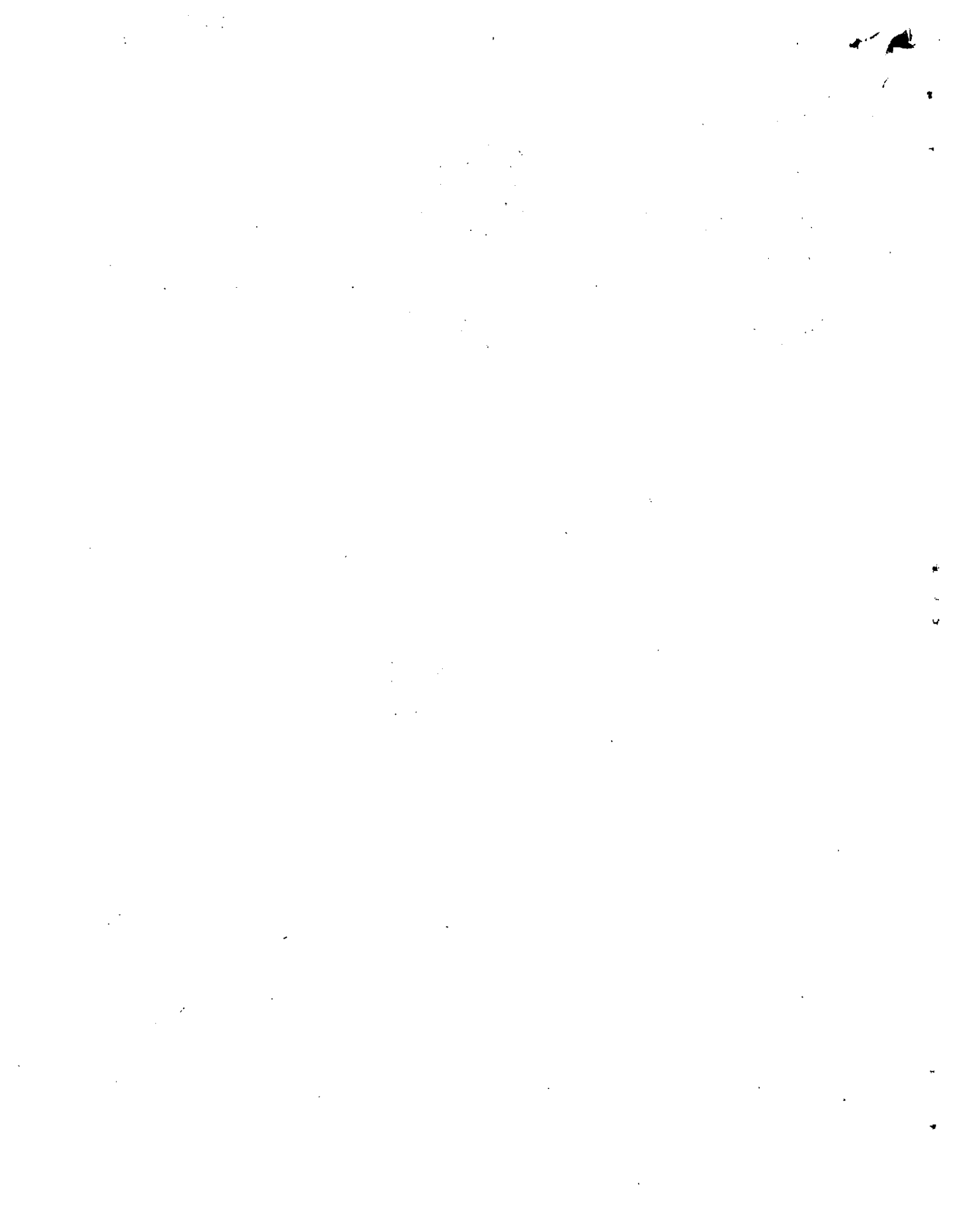
BIBLIOTECA DE REFERENCIA DEL CLADES

CATALOGO DE OBRAS DE AUTOMACION Y
COMPUTACION. ENERO-OCTUBRE 1971
(Proyecto de mecanización)

71-12-3488

ELIMINADO DE
CELADE/DOCPAL

9884 ✓



Introducción

El CLADES ha publicado ya un catálogo de 40 directorios recibidos durante el primer semestre de 1971 en su biblioteca de obras de referencia 1/ con el que se ha hecho un primer ensayo de recuperación de información mediante descriptores.

Este nuevo catálogo de obras de automatización y computación cubre los libros y documentos recibidos de enero a octubre de 1971.

Se ha seguido en él un sistema análogo al del catálogo de directorios, aunque ahora no se separan los descriptores en el texto mediante barras oblicuas, para facilitar la lectura de los resúmenes analíticos.

Cuando hay versiones de una obra en más de un idioma figuran los respectivos títulos, diferenciándose entre el idioma original y las traducciones.

En este trabajo se han empleado menos descriptores compuestos por una sola palabra a fin de hacer los términos más específicos y disminuir la utilización de fórmulas de lógica boleana para la futura recuperación electrónica.

Tanto este trabajo como el anterior y los que le siguen se consideran ensayos de distintos formatos, acerca de los cuales se desea la opinión de los usuarios. En la actualidad se está procediendo a utilizar un nuevo diseño en el que se separan la sinopsis de cada obra y los descriptores, a fin de experimentar con un sistema análogo al que se está ensayando en la sede de las Naciones Unidas para la descripción y recuperación de los informes de asistencia técnica (sistema PRIS). El catálogo que está ahora en preparación seguirá este sistema.

Como en el anterior figuran un índice analítico (a.- por orden alfabético de descriptores y b.- por campos semánticos), otro de autores y un tercer índice geográfico. El número de código que lleva cada obra descrita sirve para recuperar la información mediante los índices.

1/ Catálogo de Directorios de la Biblioteca de Referencia del Centro Latinoamericano de Documentación Económica y Social (CLADES) (Proyecto de mecanización). CLADES/WG.1/L.5.

Se han utilizado descriptores de la traducción de la Lista Común de Descriptores de la OCDE hecha por el CLADES. 3/ De estos 71 figuran en la versión de 1969 y 14 en la versión de 1971. Ha sido necesario añadir nuevos descriptores que no figuran en ninguna de ambas listas y que se representan en el índice analítico por el signo *.

El análisis de esta muestra ofrece los siguientes resultados:

	Número	Porcentaje
Descriptores OCDE 1969	71	63,39%
Descriptores OCDE 1971	14	12,5 %
Total de descriptores OCDE	85	75,89%
Nuevos descriptores	27	24,11%

La información más específica se recupera mediante la coincidencia de los números de código, con lo que se simula el proceso que llevará a cabo la computadora una vez establecido el sistema. Por ejemplo:

Administración pública	<u>20</u> , 26, 29
Centro de computación	<u>5</u> , <u>20</u> , 30
Estudio de viabilidad	<u>20</u>
Chile	<u>4</u> , <u>20</u> , 32
Mantz, M. Robert	<u>20</u>
Simulación	<u>30</u> , 37
Folleto	<u>30</u>
Recursos hídricos	<u>30</u> , 37
Venezuela	<u>30</u>
Riley, J. Paul	<u>30</u>

3/ Lista Común de Descriptores de la Organización de Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE). Traducción al español. CLADES/INS/1.

Bibliografía

1. Barros, Oscar. A proposed graduate program of study in information processing systems. Ann Arbor, Michigan, University of Michigan, Department of Industrial Engineering, s.f. 39 p. (ISDOS working paper N° 38).

Documento de trabajo sobre programa de estudios de sistemas de elaboración de la información (IPS) en computadora para estudiantes del último año de ingeniería - incluye lenguaje de programación, investigación operativa y descripción de los diferentes cursos. Bibliografía p. 26 a 39. Gráfico.

2. Burroughs Corporation. Burroughs B 2500/B 3500 systems software operational guide. Detroit, Michigan, 1969. 1 v.

Guía operativa de programas de computadoras para los sistemas B 2500/B 3500 de la Burroughs Corporation - incluye programas de control y utilitarios, compiladores, ensambladores, generadores de programas, traductores, simuladores y programas utilitarios generales. Gráficos.

3. Congreso Internacional de Documentación, Buenos Aires, septiembre, 1970. System analysis, an approach to information. FID/TM tutorial session at the FID Congress in Buenos Aires, by H. Borko, H. Schur, G.X. Amey and K. Samuelson. Compiled by FID/TM-Secretariat. Stockholm, Royal Institute of Technology, 1970.

Versión de las conferencias de la FID/TM sobre análisis de sistemas dentro del campo de la información y documentación - incluye 4 documentos de conferencia. Gráficos. Conf. Buenos Aires 1970 sep 21 a 24.

4. Empresa de Servicio de Computación EMCO. Programa de cursos. Santiago, Chile, s.f. 1 v.

Chile. Programa de capacitación de la empresa de servicio de computación EMCO - incluye cursos sobre lenguaje de programación COBOL, análisis de sistemas e interlocutores. Ilustraciones.

5. Empresa Nacional de Computación e Informática Ltda. (ECOM). Descripción general de ECOM. Santiago, Chile, 1971. 1 v.

Descripción del centro de computación ECOM - incluye origen, objetivos, funciones, personal, equipos de computadoras, etc. Da cuenta de las labores de elaboración de datos, de capacitación, de administración, etc., efectuadas durante los tres años de su existencia y su proyección en el futuro.

6. España. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto de Informática. COBOL, lenguaje de programación. Primera parte: Introducción informal del lenguaje. Madrid, 1970. 117 p.

Libro de texto sobre el lenguaje de programación COBOL. Índice general.

7. España. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto de Informática. FORTRAN. Madrid, 1970. 91 p.

Libro de texto sobre el lenguaje de programación FORTRAN. Índice general.

8. Hayes, Robert M., y Joseph Decker. Handbook of Data Processing for Libraries. New York, Becker and Hayes, Inc., 1970. 885 p.

Manual sobre técnicas modernas de elaboración de la información con equipo electrónico en bibliotecas - incluye métodos para la planificación de sistemas de información, costos de procesamiento, administración racional, red de información, almacenamiento de la información, lenguaje de programación, etc. Bibliografía comentada. Glosario y anexo con fuentes de información y archivos de cintas magnéticas.

9. Henderson, A.M. Electronic data processing in the United Nations family of organizations. Ottawa, Auditor General of Canada, 1970. 2 v.

Informe del estudio sobre necesidades, instalaciones y sistemas de elaboración electrónica de datos de las organizaciones de Naciones Unidas - incluye UNESCO, FAO, IAEA, OIT, OMS, ITU, WMO, UNIDO, UNCTAD y ECE. Gráficos.

10. International Business Machines (IBM). Aplicaciones bibliotecológicas del sistema IBM/360 en Florida Atlantic University. Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires, Instituto Bibliotecológico, 1971. 10 p.

Estados Unidos, Aplicación de la computadora IBM/360 a los procesos de la biblioteca de la Universidad de Florida - incluye sistema de adquisición, de control de circulación y procesamiento de documentos. Gráficos. Ilustraciones.

11. International Business Machines (IBM). General information manual; an information retrieval experiment by Saint-Gobain Company, Paris, France. New York, s.f. 28 p.

Manual sobre un estudio experimental de la compañía Saint-Gobain e IBM para resolver problemas de recuperación de la información en química por medio de computadoras, tales como formación de glosarios de descriptores, compilación de diccionario, etc. Reograma, ilustraciones, gráficos e índice general.

12. International Business Machines (IBM). General information manual; introduction to IBM data processing systems. New York, s.f. 95 p.

Manual sobre conceptos y principios fundamentales de los sistemas IBM de elaboración de la información y de las computadoras. Apéndice con aplicación en las empresas. Ilustraciones, índice general e índice de materias.

13. International Business Machines (IBM). General information Manual, mechanized library procedures. New York, s.f. 19 p.

Manual de información general sobre aplicación de las computadoras IBM a la automatización de bibliotecas. Gráficos e ilustraciones.

14. International Business Machines (IBM). Glossary for information processing. New York, 1964. 20 p.

Glosario de términos para elaboración de la información sólo en inglés - incluye abreviaturas para reogramas.

15. International Business Machines (IBM). Selective dissemination of information; IBM data processing application. New York, s.f. 11 p.

Documento que describe el sistema IBM de difusión selectiva de información mediante computadora. Gráficos.

16. International Trade Centre UNCTAD-GATT. International trade documentation and the documentation service of the International Trade Centre UNCTAD/GATT. Ginebra, 1971. 11 p. (ITC/INF/28).

Documento informativo sobre el centro de documentación del Centro Internacional de Comercio UNCTAD-GATT - describe sus funciones, el sistema de elaboración de información por medio de computadoras y los servicios que presta. Bibliografía p. 9 a 11.

17. Knuth, Donald E. The art of computer programming. Reading, Massachusetts, Addison-Wesley Publishing Company, 1969. vol. 2: Seminumerical algorithms.

Estudio de programas de computadoras sobre algoritmos seminuméricos - incluye generación de números al azar, pruebas estadísticas, aritmética de punto flotante, de precisión múltiple, etc., en apéndice. Lenguaje ensamblador simbólico. Tabla de cantidades numéricas. Glosario e índice.

18. Luhn, H.P. The automatic derivation of information retrieval encodements from machine readable texts. New York, International Business Machines Corporation, 1959. 9 p. ASDD Report, september 6, 1959.

Documento sobre la automatización para obtener claves o descriptores del contenido de los documentos. Se estima preferible no usar el lenguaje natural y utilizar el método estadístico basado en listas de frecuencia de términos.

19. Luhn, H.P. Keyword-in-context index for technical literature (KWIC index). New York, International Business Machines Corporation, 1959. 16 p. ASDD report. RC-127.

Índice KWIC para recuperación de la información y difusión selectiva de información de literature técnica - incluye muestras de índices compilados por medio de computadoras. Bibliografía p. 13.

20. Mantz, M. Robert. Need for and viability of a United Nations computation centre in Santiago. Santiago, Chile, 1970. 33 p.

Chile. Informe del consultor de CEPAL sobre un estudio de viabilidad para crear un centro de computación de Naciones Unidas en Santiago de Chile - incluye como anexos, glosario de términos usados, documentos de la unidad de administración pública de CEPAL y recomendaciones de la conferencia latinoamericana de autoridades gubernamentales en informática del 1 al 10 abril 1970, Buenos Aires.

21. Meadow, Charles T. The analysis of information systems; a programmer's introduction to information retrieval. New York, John Wiley & Sons, Inc. 1967. 301 p. (Information sciences series).

Estudio sobre los procesos de recuperación de la información, elaboración de la información y procesamiento de archivos y tarjetas - incluye procesos de comunicación. Lenguajes de recuperación de información, creación de registros de índices, recuperación de registros de indización y la organización de la información. Bibliografías, glosario y gráficos.

22. Meadow, Charles T. Man-machine communication. New York, Wiley-Interscience, a division of John Wiley & Sons, 1970. 422 p. (Information sciences series).

Estudio que analiza la relación entre el hombre y la computadora - incluye sistemas de información administrativa, recuperación de la información, programación de computadoras, tiempo compartido, etc. Bibliografía al final de cada capítulo, ilustraciones y gráficos.

23. Naciones Unidas. A short manual on sampling. Volume II: Computer programmes for sample designs. New York, 1970. 77 p. (ST/STAT/SER.F/9. Vol. II).

Programas de computadoras para 22 métodos de muestreo estadístico, con derivaciones de estimaciones y de sus variantes. Los diseños se describen en el volumen I.

24. Naón Benza, Alberto. Glosario de términos usados en computación. Separata de Revista Latinoamericana de Bancos, Colombia, N°9, agosto 1971.

Glosario de términos técnicos usados en computación y telecomunicaciones.

25. National Library of Canada. An integrated information system for the National Library of Canada; a summary of the systems development project. Ottawa, 1970. 76 p.

Canadá. Resumen del informe final del proyecto para desarrollar sistemas de información integrados por medio de elaboración electrónica de datos en la Biblioteca Nacional del Canadá - incluye un resumen de las recomendaciones del informe. Gráficos.

26. Nuñez del Prado, Arturo. Utilización de computadores. Santiago, Chile, 1969. 11 p.

Trabajo descriptivo general sobre la computadora - incluye su utilización en la administración pública y en la empresa. Gráficos.

27. O.I.T. ISIS - A general description of an approach to computerised bibliographical control. Ginebra, 1971. 115 p.

Documento que describe el sistemas de información OIT - ISIS - incluye sistemas de control bibliográfico, de préstamo y de publicación periódica, estudios sobre costos, evaluación, análisis y configuración del sistema. Catálogo de programas de computadoras usados en la OIT. Gráficos.

28. O.I.T. ISIS - A short guide for librarians and documentalists, by G.K. Thompson, W.D. Schieber, D.D. Barrat and G.W. Thomas. Ginebra, 1970. 16 p. (LD/NOTES/50).

Manual informativo de los sistemas de información en computadora OIT-ISIS - contiene sistemas de control bibliográfico, uso de descriptores, gráfico sobre módulos usados, etc.

29. Organización Panamericana de la Salud. Administrative seminar series. Washington, D.C., 1968. 2 v.

Publicación de los seminarios de administración de la Organización Panamericana de la Salud - el vol. I cubre aproximación de sistemas, sistemas de información administrativa, relaciones humanas en la administración, psicología, cibernética, etc. El vol. II cubre administración pública, planificación de centros especializados de información, estadísticas para administración, simulación y construcción de modelos, etc.

30. Riley, J. Paul, Roger A. Amisial y Germán Uzcátegui Briceño. Simulación de sistemas de recursos de agua mediante computadora híbrida en el CIDIAT. Mérida, Venezuela, Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras y Centro de Investigaciones para el Desarrollo Integral de Aguas y Tierras. Universidad de Los Andes, 1971. 26 p.

Venezuela. Folleto sobre el Centro de Computación Híbrida de Mérida - incluye trabajos de simulación de sistemas de recursos hídricos. Bibliografía p. 18 a 26. Gráficos.

31. Schieber, William D. ISIS - Current operating system description. Ginebra, O.I.T., s.f. 1 v.

Documento que describe el sistema de información OIT-ISIS - incluye sistemas de control bibliográfico, de préstamo y de publicación periódica, estudios sobre costos, evaluación, análisis y configuración del sistema. Catálogo de programas de computadoras usados en la OIT. Gráficos.

32. Seminario sobre sistemas de información en el gobierno, Santiago, EMCO y PNUD, 1969. Informe final del ... Santiago, PLANDES, 1969. 159 p.

Chile. Seminario sobre sistemas de información en el gobierno - incluye temarios, resúmenes de debates, uso de computadoras, conclusiones, etc. Lista de personas y lista de instituciones participantes. Conf. Santiago 1969 jul 28 a 31.

33. Senko, Michael E. File organization and management information systems. San José, California, IBM Research Laboratory, 1969. 51 p.

Documento sobre sistemas de información administrativa (MIS) y organización y diseño de sistemas de manejo de archivos en computadora. Bibliografía p. 52 a 62.

34. Senko, Michael E. Information storage and retrieval systems. San José, California, IBM Research Laboratory, 1969. 108 p.

Estudio sobre los progresos en los sistemas de almacenamiento de la información y recuperación de la información - incluye elaboración de información, sistemas de información administrativa, tesauros, estructuras de ficheros, etc. Bibliografía p. 82 a 88. Estadísticas y gráficos.

35. Symposium on the handling of nuclear information. Vienna, 1970. Proceedings of the ... Vienna, International Atomic Energy Agency, 1970. 673 p. (Proceedings series).

Actas de sesiones y trabajos del simposio sobre manipulación de información acerca de energía nuclear efectuado en Viena - incluye datos sobre servicios de información manual, mecanizada y por computadoras, sistemas y métodos de indización, centro de documentación nacional, especializado, etc. Gráficos. Conf. Viena 1970 feb 16 a 20.

36. Uzcátegui Briceño, Germán. Solución de tres casos de estudio de ondas de presión en conductos, en una computadora digital, usando el lenguaje FORTRAN IV. Mérida, Venezuela, Universidad de Los Andes, 1970. 1 v.

Solución de tres estudio de casos, a través de computadoras, de ondas de presión en conductos usando el lenguaje de programación FORTRAN IV. Bibliografía p. VII y gráficos.

37. Uzcátegui Briceño, Germán y Roger A. Amisial. Análisis de sistemas de recursos hidráulicos mediante simulación en computadoras híbridas. Mérida, Venezuela, Universidad de Los Andes y Centro Interamericano de Desarrollo Integral de Aguas y Tierras, 1971. 51 p. I Jornadas venezolanas de computación, 25 al 28 mayo de 1971, Caracas.

Análisis de sistemas de recursos hídricos mediante simulación en computadoras híbridas. Bibliografía p. 49 a 51. Gráficos.

38. Wilson, Thomas D. y James Stephenson. Dissemination of Information; an examination guidebook. 2a ed. London, Clive Bingley, 1969. 86 p.

Libro de texto sobre difusión de la información en bibliotecas especializadas - incluye fuentes de información, métodos de difusión por medio de computadoras, derecho de autor, confección de resúmenes analíticos, necesidades del usuario, teoría de la recuperación de la información, indización, etc. Gráficos e índice.

"I"

* IAEA	9
Ilustración	4 - 10 - 11 - 12 - 13 - 22
Indice	17 - 19 - 21 - 38
Indice de materias	12
Indice general	6 - 7 - 11 - 12
Indización	21 - 35 - 38
Información	3 - 21 - 29 - 35
Informe	9 - 20
Informe final	25
Ingeniería	1
Investigación operativa	1
* ITU	9

"K"

* KWIC	19
--------	----

"L"

* Lenguaje de programación	1 - 4 - 6 - 7 - 8 - 36
Libro de texto	6 - 7 - 38
Lista de personas	32

"M"

Manual	8 - 11 - 12 - 13 - 28
Método	8 - 38
Método estadístico	18
Muestreo	23

"N"

* Naciones Unidas	9 - 20
-------------------	--------

"O"

* OIT	9
* OIT-ISIS	27 - 28 - 31
* OMS	9

"P"

Planificación	8 - 29
Préstamo	27 - 31

Indice alfabético de materias (descriptores)

"A"

* Abreviaturas	14
Actas de sesiones	35
Administración	5 - 29
Administración pública	20 - 26 - 29
Almacenamiento de la información	8 - 34
Análisis	27 - 31
Análisis de sistemas	3 - 4 - 37
Anexo	8 - 20
Apéndice	12 - 17
Archivos	21 - 33
Automación	13 - 18

"B"

Bibliografía	1 - 16 - 19 - 21 - 22 - 30 - 33 34 - 36 - 37
Bibliografía comentada	8
Biblioteca	8 - 10 - 13 - 25
* Bibliotecas especializadas	38

"C"

Capacitación	5
Centro de computación	5 - 20 - 30
Centro de documentación	16 - 35
* Centros especializados	29
Cibernética	29
Comercio	16
Comisión Económica para América Latina (CEPAL)	20
Computación	4 - 24
Computadora	1 - 5 - 10 - 11 - 12 - 13 15 - 19 - 22 - 26 - 28 - 32 - 33 35 - 36 - 37 - 38
* Conf.	3 - 32 - 35
Conferencia	20
Costo	8 - 27 - 31

"D"

Derecho de autor	38
* Descriptor	11 - 18 - 28
Difusión de la información	38
Difusión selectiva de información	15 - 19
Diseño de sistemas	33
Documentación	3
Documento	10
Documento de conferencia	3
Documento de trabajo	1
Documento informativo	16

"E"

Elaboración de datos	5
Elaboración de la información	1 - 8 - 12 - 14 - 21 - 34
Elaboración electrónica de datos	9 - 25
Empresa	12 - 26
Energía nuclear	35
Equipo electrónico	8
Estadística	29 - 34
Estudio	9 - 11 - 17 - 22 - 34
Estudio de casos	36
Estudio de viabilidad	20
Evaluación	31

"F"

* FAO	9
Fichero	34
Folleto	30
* Fuentes de información	8

"G"

Glosario	8 - 11 - 14 - 17 - 20 - 21 - 24
Gráfico	1 - 2 - 3 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 21 - 22 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 31 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38
* Gufa	2

Programa de capacitación	4
Programa de estudios	1
Programas de computadoras	2 - 17 - 23 - 27 - 31
Psicología	29
Publicación periódica	27 - 31

"Q"

Química	11
---------	----

"R"

Recomendación	20 - 25
Recuperación de la información	11 - 19 - 21 - 22 - 34 - 38
Recursos hídricos	30 - 37
Red de información	8
Relaciones humanas	29
Reograma	11 - 14
Resumen	25 - 32
* Resúmenes analíticos	38

"S"

Seminario	29 - 32
* Servicios de información	35
Simulación	30 - 37
Simposio	35
Sistema de información	31
* Sistemas de información	8 - 25 - 27 - 28 - 32
Sistemas de información administrativa	22 - 29 - 33 - 34

"T"

Teoría	38
Telecomunicaciones	24
Tesaurus	34

"U"

* UNCTAD	9
* UNCTAD-GATT	16
* UNESCO	9
* UNIDO	9
Universidad	10
* Usuario	38

"W"

* WMO	9
-------	---

Indice por campos semánticos

COOPERACION INTERNACIONAL

Organizaciones internacionales

Comisión Económica para América Latina (CEPAL)	20
Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo (UNCTAD)	9
Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo - Acuerdo general sobre aranceles aduaneros (UNCTAD - GATT)	16
International Atomic Energy Agency (IAEA)	9
International Telecommunication Union (ITU)	9
Naciones Unidas	9 - 20
Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (UNIDO)	9
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO)	9
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)	9
Organización Internacional del Trabajo (OIT)	9
Organización Mundial de Meteorología (WMO)	9
Organización Mundial de la Salud (OMS)	9

ADMINISTRACION

Administración	5 - 29
----------------	--------

Gobierno. Administración Pública

Administración pública	20 - 26 - 29
------------------------	--------------

EDUCACION. CAPACITACION

Capacitación	5
Programa de capacitación	4
Programa de estudios	1
Teoría	
VEASE EN:	
<u>Ciencia. Investigación.</u>	
<u>Metodología</u>	
Universidad	14

Formación profesional

Ingeniería	1
------------	---

INDUSTRIA

Energía

Energía nuclear	35
-----------------	----

Industria química

Química	11
---------	----

Industria de Telecomunicaciones

Telecomunicaciones	24
--------------------	----

MERCADOS. COMERCIO

Comercio	16
Costo	8 - 27 - 31

ADMINISTRACION. PRODUCTIVIDAD

Empresa	12 - 26
---------	---------

Administración de personal

Relaciones humanas	29
Psicología	29

CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA.
 CIENCIAS DE LA TIERRA

Hidrología

Recursos hídricos	30 - 37
-------------------	---------

CIENCIA. INVESTIGACION. METODOLOGIA

Análisis de sistemas	3 - 4 - 37
Estudio	9 - 11 - 17 - 22 - 34
Estudio de casos	36
Estudio de viabilidad	20
Evaluación	31
Informe	
VEASE EN:	

	<u>Documento</u>
--	------------------

Informe final

VEASE EN:

	<u>Documento</u>
Investigación operativa	1

Método

8 - 38

Método estadístico

18

Muestreo

23

Planificación

8 - 29

Simulación

30 - 37

Teoría

38

Matemáticas. Análisis estadístico

Estadística

29 - 34

INFORMACION Y DOCUMENTACION

Almacenamiento de la información	8 - 34
Difusión de la información	38
Difusión selectiva de información	15 - 19
Documentación	3
Información	3 - 21 - 29 - 35
* Servicios de información	35
Sistema de información	31
* Sistemas de información	8 - 25 - 27 - 28 - 32
Sistemas de información administrativa	22 - 29 - 33 - 34
Red de información	8
* Usuario	38

Documento

* Abreviaturas	14
Actas de sesiones	35
Anexo	8 - 20
Apéndice	12 - 17
Archivos	21 - 33
Derecho de autor	38
Documento	10
Documento de conferencia	3
Documento de trabajo	1
Documento informativo	16

Fichero	
VEASE EN:	
	<u>Bibliotecología</u>
Folleto	30
Gráfico	1 - 2 - 3 - 9 - 10 - 11
	13 - 15 - 21 - 22 - 25
	26 - 27 - 28 - 30 - 31
	34 - 35 - 36 - 37 - 38
* Guía	2
Ilustración	4 - 10 - 11 - 12 - 13
	22
Indice	17 - 19 - 21 - 38
Indice de materias	12
Indice general	6 - 7 - 11 - 12
Informe	9 - 20
Informe final	25
Libro de texto	6 - 7 - 38
* Lista de personas	32
Manual	8 - 11 - 12 - 13 - 28
Publicación periódica	27 - 31
Recomendación	20 - 25
Reograma	11 - 14
<u>Bibliotecología</u>	
Biblioteca	8 - 10 - 13 - 25
* Bibliotecas especializadas	38
Fichero	34
* Fuentes de información	8
Préstamo	27 - 31
<u>Centro de documentación</u>	
Centro de computación	5 - 20 - 30
Centro de documentación	16 - 35
* Centros especializados	29
<u>Procesamiento de la información</u>	
Análisis de sistemas	
VEASE EN:	
	CIENCIA. INVESTIGACION. METODOLOGIA
Automación	13 - 18
Cibernética	29
Computación	4 - 24
Computadora	1 - 5 - 10 - 11 - 12
	13 - 15 - 19 - 22
	26 - 28 - 32 - 33 - 35
	36 - 37 - 38

Diseño de sistemas	33
Elaboración de datos	5
Elaboración de la información	1 - 8 - 12 - 14 - 21
	34
Elaboración electrónica de datos	9 - 25
Equipo electrónico	8
Programas de computadoras	2 - 17 - 23 - 27 - 31

Recuperación de la información

Análisis	27 - 31
Automación	
VEASE EN:	
	<u>Procesamiento de la información</u>
Bibliografía	1 - 16 - 19 - 21 - 22
	30 - 33 - 34 - 36 - 37
Bibliografía comentada	8
Indización	21 - 35 - 38
* KWIC	19
* GIT - ISIS	27 - 28 - 31
Recuperación de la información	11 - 19 - 21 - 22 - 34
	38
Resumen	25 - 32
Resúmenes analíticos	38

Terminología

* Descriptor	11 - 18 - 28
Glosario	8 - 11 - 14 - 17 - 20
	21 - 24
* Lenguaje de programación	1 - 4 - 6 - 7 - 8 - 36
Tesoro	34

Reunión

Acta de conferencia	
VEASE EN:	
	<u>Documento</u>
* Conf.	3 - 32 - 35
Conferencia	20
Documento de conferencia	
VEASE EN:	
	<u>Documento</u>
Simposio	35
Seminario	29 - 32

Indice geográfico

	"C"	
Canadá		25
	"CH"	
Chile		4 - 20 - 32
	"E"	
Estados Unidos		10
	"V"	
Venezuela		30

Indice alfabético de autores

"A"

Amisial, Roger A., Germán Uzcátegui Briceño y Raúl J. Riley	30
Amisial, Roger A. y Germán Uzcátegui Briceño	37

"B"

Barros, Oscar	1
Becker, Joseph y Robert M. Hayes	8
Burroughs Corporation	2

"C"

Congreso Internacional de Documentación	3
--	---

"E"

Empresa de Servicio de Computación EMCO VEASE: Empresa Nacional de Computación e Informática Ltda. (ECOM)	
Empresa Nacional de Computación e Informática Ltda. (ECOM)	4 - 5
España. Ministerio de Educación y Ciencia. Instituto de Informática	6 - 7

"H"

Hayes, Robert M. y Joseph Becker	8
Henderson, A.M.	8

"I"

International Business Machines (IBM)	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15
International Trade Centre UNCTAD-GATT	16

"K"

Knuth, Donald E.	17
------------------	----

"L"

Luhn, H.P.	18 - 19
------------	---------

"M"

Mantz, M. Robert	20
Meadow, Charles T.	21 - 22

"N"

Naciones Unidas	23
Naón Benza, Alberto	24
National Library of Canadá	25
Nuñez del Prado, Arturo	26

"O"

OIT	27 - 28
Organización Panamericana de la Salud	29

"R"

Riley, J. Paul, Roger A. Amisial y Germán Uzcátegui Briceño	30
---	----

"S"

Schieber, William D.	31
Seminario sobre Sistemas de Información en el Gobierno.	32

Senko, Michael E.	33 - 34
Stephenson, James y Thomas D. Wilson	38
Symposium on the Handling of Nuclear Information	35

"U"

Uzcátegui Briceño, Germán	36
Uzcátegui Briceño, Germán, Paul J. Riley y Roger A. Amisial	30
Uzcátegui Briceño, Germán y Roger A. Amisial	37

"W"

Wilson, Thomas D. y James Stephenson	38
---	----

