

SAS PARA MANEJO DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA

IICA
U10
1596

00007625

SAS PARA MANEJO DE INFORMACION BIBLIOGRAFICA

1. ASPECTOS GENERALES.

Se trata de un sistema basado en el uso del paquete SAS (STATISTICAL ANALYSIS SYSTEM), para catalogar información bibliográfica en medios electromagnéticos, con el propósito de efectuar recuperación y actualización de archivos de información bibliográfica a requerimiento del usuario de este sistema. Algunas de sus ventajas inmediatas son su habilidad para generar listados de todos o bien una parte de los documentos almacenados, los listados se generan ya sea en algún orden establecido, o bien de acuerdo a ciertas palabras claves, autores, años, país o algún otro código.

A la fecha, se han desarrollado numerosas bases de datos con diferente grado de cobertura temática y alcance geográfico-temporal; senciblemente, la mayoría de ellos requiere de los servicios de analistas y programadores para efectuar las diferentes tareas de actualización, mantenimiento y operación de los mismos.

El sistema ha sido desarrollado con base en los procedimientos que ofrece el SAS, por ello no se requiere experiencia o conocimiento previo de lenguajes de programación de computadores. Actualmente, el IICA tiene instalado dos paquetes de programas SAS: uno en el sistema de computación IBM modelo 360/40 instalado en Coronado y otro en el procesador IBM modelo 4331 en Turrialba ambas en Costa Rica. Además, se ha instalado el paquete SAS en México, Panamá, Colombia, Brasil y otros países de America Latina.

2. DESCRIPCION DE LA ENTRADA DE DATOS.

A cada referencia bibliográfica que se desea entrar en el sistema, se asigna un código de identificación único formado por once caracteres alfanuméricos y un conjunto de hasta ocho palabras claves.

El sistema considera los elementos bibliográficos siguientes:

- Autor o autores
- Título
- Datos documentales
- Palabras claves
- Código de identificación.

USA
C/O
TSA

~~PT 006314~~

2.1 AUTOR O AUTORES.

Los nombres de los autores, se entran en dos líneas; es decir, se perfora en dos tarjetas designadas por los códigos A1, A2. En cada línea, se entra de uno a tres autores en campos de 20 caracteres alfanuméricos. El estilo de entrar es: primero el apellido luego una coma seguido de los nombres de pila, así.

PEREZ, J. A.
RAMOS, JUAN C.
APELLIDO, NOMBRE.

2.2 TITULO

El título de la referencia bibliográfica, se entra en tres líneas designadas en el sistema por los códigos T1, T2, T3. Cada línea provee espacio para 60 caracteres de información, ello permite entrar títulos de hasta 180 caracteres de largo incluyendo los blancos entre palabras.

2.3 DATOS DOCUMENTALES.

Todos los datos del documento bibliográfico, se entran en tres líneas designadas con los códigos D1, D2, D3. La información se entra en forma similar al título.

2.4 PALABRAS CLAVES.

Las palabras claves se entran en cuatro líneas designadas por C1, C2, C3, C4. Se perforan dos palabras claves por cada línea y cada una de ellas de 30 caracteres alfanuméricos de largo.

3. FORMATO DE DIGITACION

El sistema ha sido desarrollado para un computador IBM modelo 360/40. Para entrar los datos se usa tarjetas perforadas de 80 columnas, por ello, las especificaciones que siguen se refieren a tarjetas Holleridge.

3.1 AUTOR O AUTORES. (Hasta 2 tarjetas por referencia)

Columna:	Contenido:
1- 2	Tipo de tarjeta "A1"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-35	Nombre del autor 1
36-55	Nombre del autor 2
56-75	Nombre del autor 3
1- 2	Tipo de tarjeta "A2"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-35	Nombre del autor 4



36-55 Nombre del autor 5
56-75 Nombre del autor 6

3.2 TITULO. (Hasta 3 tarjetas por cada título)

Columna:	Contenido:
1- 2	Tipo de tarjeta "T1"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Título
1- 2	Tipo de tarjeta "T2"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Título (continuación)
1- 2	Tipo de tarjeta "T3"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Título (continuación)

3.3 DATOS DOCUMENTALES. (Hasta 3 tarjetas por cada referencia)

Columna:	Contenido:
1- 2	Tipo de tarjeta "D1"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Datos
1- 2	Tipo de tarjeta "D2"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Datos (continuación)
1- 2	Tipo de tarjeta "D3"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-76	Datos (continuación)

3.4 PALABRAS CLAVES. (Hasta 4 tarjetas por referencia)

Columna:	Contenido:
1- 2	Tipo de tarjeta "C1"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-45	Palabra clave 1
46-75	Palabra clave 2
1- 2	Tipo de tarjeta "C2"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-45	Palabra clave 3
46-75	Palabra clave 4
1- 2	Tipo de tarjeta "C3"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-45	Palabra clave 5
46-75	Palabra clave 6



1- 2	Tipo de tarjeta "C4"
3-13	Código de identificación de tarjeta
16-45	Palabra clave 7
46-75	Palabra clave 8

3.5 CODIGOS DE IDENTIFICACION.

Se perfora y se duplica en todas las tarjetas que compone la referencia, una secuencia de 11 caracteres alfanuméricos. Para el caso de la ilustración cuyos listados aparecen en los apéndices, se perforarán los códigos que siguen:

Columna:	Contenido:
3- 5	Secuencia numérica de 001 hasta 999
6- 7	Año de publicación del documento
8-10	País donde se produjo el documento
11-13	Códigos de clasificación según Agrinter

4. OPERACION.

El sistema está formado por un conjunto de programas que individualmente reciben el nombre de "macros"; cumplen la función de entrar datos, recuperar información, y actualizar los archivos. Cada referencia bibliográfica codificada y perforada según las especificaciones anteriores se graba en una cinta magnética el que recibe el nombre de archivo maestro.

4.1 ARCHIVO MAESTRO.

El programa o macro que genera el archivo maestro almacenado en cinta magnética es el siguiente:

```
DATA
TIP01      (KEEP=CODIGOS AND PAIS A1-A3 AGRINTER)
TIP02      (KEEP=CODIGOS AND PAIS A4-A6 AGRINTER)
TIP03      (KEEP=CODIGOS AND PAIS T1 AGRINTER)
TIP04      (KEEP=CODIGOS AND PAIS T2 AGRINTER)
TIP05      (KEEP=CODIGOS AND PAIS T3 AGRINTER)
TIP06      (KEEP=CODIGOS AND PAIS D1 AGRINTER)
TIP07      (KEEP=CODIGOS AND PAIS D2 AGRINTER)
TIP08      (KEEP=CODIGOS AND PAIS D3 AGRINTER)
TIP09      (KEEP=CODIGOS AND PAIS C1-C2 AGRINTER)
TIP010     (KEEP=CODIGOS AND PAIS C3-C4 AGRINTER)
TIP011     (KEEP=CODIGOS AND PAIS C5-C6 AGRINTER)
TIP012     (KEEP=CODIGOS AND PAIS C7-C8 AGRINTER);
```



```
INPUT TIPO $ 1-2 CODIGOS $ 3-13 AND 6-7 PAIS $ 8-10 AGRINTER $ 11-13 @ ;
IF TIPO='A1' THEN DO;INPUT A1 $16-35 A2 $36-55 A3 $56-75;OUTPUT TIP01; END;
IF TIPO='A2' THEN DO;INPUT A4 $16-35 A5 $36-55 A6 $56-75;OUTPUT TIP02; END;
IF TIPO='T1' THEN DO;INPUT @16 T1 & $60. ;OUTPUT TIP03 ; END ;
IF TIPO='T2' THEN DO;INPUT @16 T2 & $60. ;OUTPUT TIP04 ; END ;
IF TIPO='T3' THEN DO;INPUT @16 T3 & $60. ;OUTPUT TIP05 ; END ;
IF TIPO='D1' THEN DO;INPUT @16 D1 & $60. ;OUTPUT TIP06 ; END ;
IF TIPO='D2' THEN DO;INPUT @16 D2 & $60. ;OUTPUT TIP07 ; END ;
IF TIPO='D3' THEN DO;INPUT @16 D3 & $60. ;OUTPUT TIP08 ; END ;
IF TIPO='C1' THEN DO;INPUT C1 $16-45 C2 $46-75 ;OUTPUT TIP09;END;
IF TIPO='C2' THEN DO;INPUT C3 $16-45 C4 $46-75 ;OUTPUT TIP010;END;
IF TIPO='C3' THEN DO;INPUT C5 $16-45 C6 $46-75 ;OUTPUT TIP011;END;
IF TIPO='C4' THEN DO;INPUT C7 $16-45 C8 $46-75 ;OUTPUT TIP012;END;
```

```
CARDS ;
PROC SORT DATA=TIP01 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP02 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP03 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP04 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP05 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP06 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP07 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP08 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP09 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP010 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP011 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP012 ;BY CODIGOS ;
```

```
DATA ARCHIVO;
MERGE TIP01 TIP02 TIP03 TIP04 TIP05 TIP06 TIP07 TIP08 TIP09 TIP010 TIP011
TIP012 ;BY CODIGOS;
```

```
DATA SISTEMAS.MAESTRO;
SET ARCHIVO ;
```

4.2. ELIMINACION DE REGISTROS COMPLETOS DEL ARCHIVO MAESTRO.

Para eliminar un documento bibliográfico completo del archivo maestro, se perfora una tarjeta por cada caso a eliminar según estas especificaciones:

Columna:	Contenido:
1- 2	Tipo de tarjeta "A1"
3-13	Código de identificación
14	Letra "E"

4.3 INSERCIÓN DE UN DOCUMENTO NUEVO.

Se perfora toda la información del documento nuevo, siguiendo las especificaciones indicadas en el párrafo "Formato de digitación"



4.4 CORRECCION DE UN DOCUMENTO.

Se detecta primeramente la línea que contiene la información incorrecta, luego se perfora únicamente esta línea efectuando las correcciones o cambios deseados. En cada caso se debe seguir las indicaciones de formación del numeral 3.

4.5 EJEMPLOS DE ACTUALIZACION DE ARCHIVOS

Suponer que se desea agregar un segundo autor en la línea "A1", la misma contiene únicamente el primer autor. Para ello se vuelve a perforar una tarjeta de tipo "A1" así:

Columna:	Contenido:
1- 2	"A1"
3-13	00481CRA2
16-35	PEREZ, C.A.
36-55	ROJAS, A.Z.

Si se desea quitar o eliminar algún campo o campos de una referencia del archivo maestro, se detecta la línea o líneas del caso y se procede a blanquear los campos.

El programa para eliminar registros del archivo, insertar nuevos documentos o realizar correcciones es el siguiente:

```
DATA
TIP01 (KEEP=CODIGOS AND PAIS A1-A3 AGRINTER E)
TIP02 (KEEP=CODIGOS AND PAIS A4-A6 AGRINTER E)
TIP03 (KEEP=CODIGOS AND PAIS T1 AGRINTER E)
TIP04 (KEEP=CODIGOS AND PAIS T2 AGRINTER E)
TIP05 (KEEP=CODIGOS AND PAIS T3 AGRINTER E)
TIP06 (KEEP=CODIGOS AND PAIS D1 AGRINTER E)
TIP07 (KEEP=CODIGOS AND PAIS D2 AGRINTER E)
TIP08 (KEEP=CODIGOS AND PAIS D3 AGRINTER E)
TIP09 (KEEP=CODIGOS AND PAIS C1-C2 AGRINTER E)
TIP010 (KEEP=CODIGOS AND PAIS C3-C4 AGRINTER E)
TIP011 (KEEP=CODIGOS AND PAIS C5-C6 AGRINTER E)
TIP012 (KEEP=CODIGOS AND PAIS C7-C8 AGRINTER E);
```

```
INPUT TIPO $ 1-2 CODIGOS$ 3-13 AND 6-7 PAIS $ 8-10 AGRINTER $ 11-13 E 14 @ ;
IF TIPO='A1' THEN DO;INPUT A1 $16-35 A2 $36-55 A3 $56-75;OUTPUT TIP01; END;
IF TIPO='A2' THEN DO;INPUT A4 $16-35 A5 $36-55 A6 $56-75;OUTPUT TIP02; END;
IF TIPO='T1' THEN DO;INPUT @16 T1 & $60. ;OUTPUT TIP03 ; END;
IF TIPO='T2' THEN DO;INPUT @16 T2 & $60. ;OUTPUT TIP04 ; END;
IF TIPO='T3' THEN DO;INPUT @16 T3 & $60. ;OUTPUT TIP05 ; END;
IF TIPO='D1' THEN DO;INPUT @16 D1 & $60. ;OUTPUT TIP06 ; END;
IF TIPO='D2' THEN DO;INPUT @16 D2 & $60. ;OUTPUT TIP07 ; END;
IF TIPO='D3' THEN DO;INPUT @16 D3 & $60. ;OUTPUT TIP08 ; END;
IF TIPO='C1' THEN DO;INPUT C1 $16-45 C2 $46-75 ;OUTPUT TIP09;END;
IF TIPO='C2' THEN DO;INPUT C3 $16-45 C4 $46-75 ;OUTPUT TIP010;END;
IF TIPO='C3' THEN DO;INPUT C5 $16-45 C6 $46-75 ;OUTPUT TIP011;END;
IF TIPO='C4' THEN DO;INPUT C7 $16-45 C8 $46-75 ;OUTPUT TIP012;END;
```



```
CARDS ;
PROC SORT DATA=TIP01 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP02 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP03 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP04 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP05 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP06 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP07 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP08 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP09 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP010 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP011 ;BY CODIGOS ;
PROC SORT DATA=TIP012 ;BY CODIGOS ;
```

```
DATA VIEJO; SET SISTEMAS.MAESTRO;
```

```
DATA TEMPORAL;
```

```
MERGE VIEJO TIP01 TIP02 TIP03 TIP04 TIP05 TIP06 TIP07 TIP08
TIP09 TIP010 TIP011 TIP012 ;BY CODIGOS;
```

```
DATA SISTEMAS.MAESTRO2;
SET TEMPORAL;
```

5 RECUPERACION DE INFORMACION.

5.1 LISTADO GENERAL DEL ARCHIVO MAESTRO.

El programa SAS para listar el contenido total del archivo maestro es el siguiente:

```
MACRO MASTER
DATA _NULL_ ; SET ARCHIVO;
FILE PRINT HEADER=H NOTITILES LL=L9 ;
PUT // CODIGOS 2-9 11 A1-A6
OVERPRINT @11 A1-A6 /
@15 T1;
IF T2= ' ' THEN PUT @15 T2 ;
IF T3= ' ' THEN PUT @15 T3 ;
PUT @15 D1 ; IF D2= ' ' THEN PUT @15 D2 ;
IF D3= ' ' THEN PUT @15 D3;
IF L9 < 9 THEN
DO; Q1+1; PUT // @35 '-' Q1 '-'; PUT _PAGE_ ; END;
RETURN;
H:
PUT @20 'ARCHIVO MAESTRO DE INFORMACION DOCUMENTAL' /
@20 '-----' // @28
'SOBRE MANEJO DE PROYECTOS' / @28
'-----' ;
RETURN;
%
```

EN EL APENDICE "A" SE PRESENTA LAS 4 PRIMERAS REFERENCIAS DEL ARCHIVO MAESTRO.

5.2 LISTADO DE AUTORES.

El programa que sigue tiene por función listar los



nombres de autores y los códigos numéricos de sus documentos grabados en el archivo según orden alfabético de apellidos.

```
MACRO AUTOR
DATA C(KEEP=AUTOR CODIGOS); SET ARCHIVO;
IF A1 = ' ' THEN DO; AUTOR =A1 ; OUTPUT ; END;
IF A2 = ' ' THEN DO; AUTOR =A2 ; OUTPUT ; END;
IF A3 = ' ' THEN DO; AUTOR =A3 ; OUTPUT ; END;
IF A4 = ' ' THEN DO; AUTOR =A4 ; OUTPUT ; END;
IF A5 = ' ' THEN DO; AUTOR =A5 ; OUTPUT ; END;
IF A6 = ' ' THEN DO; AUTOR =A6 ; OUTPUT ; END;
PROC SORT; BY AUTOR CODIGOS ;

DATA NULL ; SET C ;BY AUTOR ;
FILE PRINT HEADER=TITULOS NOTITLES LL=L9;
IF FIRST.AUTOR THEN PUT / 18 AUTOR
OVERPRINT @18 AUTOR @;
PUT +1 CODIGOS $8. ', ' @ ;
IF L9 < 6 THEN DO;
Q2+1; PUT / @35 '-' Q2 '-'; PUT _PAGE_ ; END;
RETURN;
TITULOS: PUT @15
'LISTADO DE AUTORES Y CODIGOS DE SUS DOCUMENTOS EN EL ARCHIVO' / @ 15
'-----' / @32
'MAESTRO SOBRE MANEJO DE PROYECTOS' / @32
'-----' ;
RETURN;
%
```

EN EL APENDICE "B" SE REPRODUCE UN LISTADO PARCIAL DE AUTORES Y CODIGOS DE SUS DOCUMENTOS.

5.3 LISTADO DE PALABRAS CLAVES.

Para listar todas las palabras claves de cada documento se usa el programa siguiente:

```
MACRO CLAVES
DATA NULL ; SET ARCHIVO;
FILE PRINT HEADER = H NOTITLES LL=L9;
PUT // CODIGOS 2-11 OVERPRINT CODIGOS 2-11 @ 17 C1 '/' @ ;
IF C2 = ' ' THEN PUT C2 '/' @ ;
IF C3 = ' ' THEN PUT C3 '/' ;
IF C4 = ' ' THEN PUT @ 17 C4 '/' @ ;
IF C5 = ' ' THEN PUT C5 '/' @ ;
IF C6 = ' ' THEN PUT C6 '/' ;
IF C7 = ' ' THEN PUT @ 17 C7 '/' @ ;
IF C8 = ' ' THEN PUT C8 '/' ;
IF L9 < 6 THEN DO ; Q5 + 1 ; PUT / @ 35 '-' Q5 '-'; PUT _PAGE_ ; END;
RETURN;
H: PUT @ 10
'LISTADO DE PALABRAS CLAVES POR CODIGOS DE ENTRADAS' / @ 10
'-----' // @ 23
'SOBRE MANEJO DE PROYECTOS' / @ 23
'-----' ;
RETURN;
%
```



EN EL APENDICE "C" SE REPRODUCE UNA PARTE DEL LISTADO DE PALABRAS POR SUS CODIGOS DE IDENTIFICACION.

5.4 LISTADO DE REFERENCIAS SEGUN PALABRAS CLAVES.

La recuperación de información mediante palabras claves se efectua con base en el álgebra de Boole, el SAS provee las cláusulas "OR", "AND", "NOT" para definir las preguntas condicionales, como en los ejemplos que siguen

```
IF C1 OR C2;
IF C1 AND C2;
IF NOT (C1 = C2) ;
```

El programa SAS para recuperar referencias según palabras claves sigue a continuación:

```
MACRO LISTAR_1
DATA RECUPERA ; SET RECUPERA ;
IF NOT (
C1= PALABRA1          OR
C2= PALABRA1          OR
C3= PALABRA1          OR
C4= PALABRA1          OR
C5= PALABRA1          OR
C6= PALABRA1          OR
C7= PALABRA1          OR
C8= PALABRA1 )      THEN DELETE ;
DATA NULL ;
SET RECUPERA;
FILE PRINT  HEADER=TITULOS NOTITLES LL=L8;
PUT / CODIGOS 1-8 @ 12 A1-A6
OVERPRINT @12 A1-A6 / @12 T1;
IF T2= ' ' THEN PUT @12 T2;
IF T3= ' ' THEN PUT @12 T3;
PUT @12 D1 ; IF D2= ' ' THEN PUT @12 D2 ;
                IF D3= ' ' THEN PUT @12 D3 ;
IF L8<10 THEN DO;
Q4+1; PUT / @35 '-' Q4 '-'; PUT _PAGE_ ; END;
RETURN;
TITULOS: PUT @12
'RECUPERACION DE INFORMACION DEL ARCHIVO MAESTRO DEL SECTOR'// @10
'----- SEGUN PALABRAS CLAVES -----' //
PUT @31 PALABRA1 OVERPRINT @31 PALABRA1 //;
RETURN;
%
```

EN EL APENDICE "E" SE REPRODUCE DOS REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS RECUPERADAS MEDIANTE EL USO DE LA PALABRA CLAVE "POLITICA".



A P E N D I C E A

ARCHIVO MAESTRO DE INFORMACION DOCUMENTAL

SOBRE MANEJO DE PROYECTOS

- 00179CR RUIZ GRANADINO, S.; VALLE MONTERROSA L.
CASOS DE ADMINISTRACION DE ENTIDADES PUBLICAS
DESCENTRALIZADAS DEL ISTMO CENTROAMERICANO
SAN JOSE (COSTA RICA), 1979, 315 P. (ES).
(E15.227)
ADMINISTRACION
- 00279CR CORDOBA COLLINET, J.
DISENO ADMINISTRATIVO PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS;
CASOS Y EJEMPLOS
SAN JOSE (COSTA RICA), 1979, 533 P. (ES).
(D10.319)
DISENO, PROYECTO

A P E N D I C E B

LISTADO DE AUTORES Y CODIGOS DE SUS DOCUMENTOS EN EL ARCHIVO

MAESTRO SOBRE MANEJO DE PROYECTOS

WILLIAMS, B.D. 46578GN ,
WILLIAMS, E.C. 53777US ,
WILLIAMSON, D. 11476GB ,
WISH, J.R.; 09569US ,
WOOD, G.P.; 08273LS ,
WORLD BANK 13876US , 17174US , 19675US , 19874US , 19975JS ,
WORTMAN, S. 03474SL ,
YAMADA, S. 27377JP ,

A P E N D I C E C

LISTADO DE PALABRAS_CLAVES POR CODIGOS DE ENTRADAS

SOBRE MANEJO DE PROYECTOS

04366US E1 POLITICA AGRARIA /POLITICA DE DESARROLLO /INSTITUCIONES /
• 044 US E1 REFORMA AGRARIA /PERU /FINANCIAMIENTO /
04573US E1 REVOLUCION VERDE /DESARROLLO DE LA COMUNIDAD /
04675US E1 ADMINISTRACION AGRICOLA /
04776CH D1 IDENTIFICACION DE PROYECTOS /PROYECTO DE DESARROLLO /
04874US D1 EVALUACION DE PROYECTOS /

A P E N D I C E D

RECUPERACION DE INFORMACION DEL ARCHIVO MAESTRO DEL SECTOR

----- SEGUN PALABRAS CLAVES -----

POLITICA

00764JS ANDERSON, C.W.
TOWARD A THEORY OF LATIN AMERICAN POLITICS
MADISON, WIS. (EUA), UNIVERSITY OF WISCONSIN, 1964, 16 P.
(EV), REIMPRESO DEL OCCASIONAL PAPER NO. 2 THE GRADUATE
CENTER FOR L. A. STUDIES, VANDERBILT UNIVERSITY, (E30.103)

00966JS ANDERSON, C. W.
POLITICAL FACTORS IN LATIN AMERICAN ECONOMIC DEVELOPMENT
MADISON, WIS. (EUA), UNIVERSITY OF WISCONSIN, 1955, 19 P.
(EV), REIMPRESO DEL JOURNAL OF INTERNATIONAL AFFAIRS (1966)
(E30.102)



