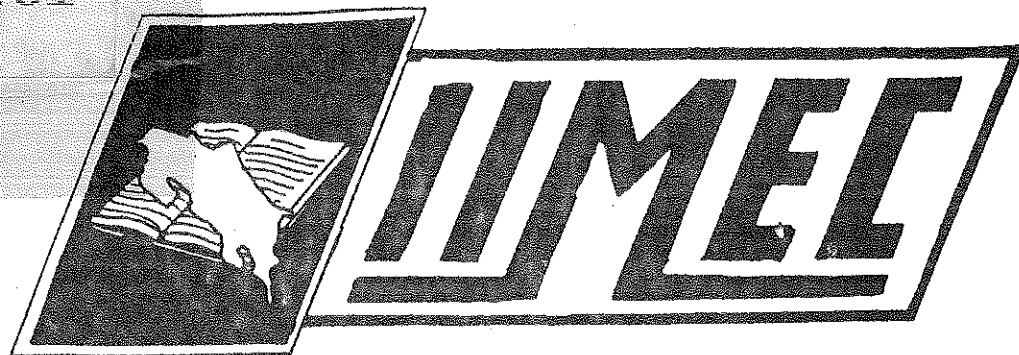


06.06.01
87



**INSTITUTO DE INVESTIGACION
PARA EL MEJORAMIENTO
DE LA EDUCACION COSTARRICENSE**

INFORME FINAL

PROYECTO DE INVESTIGACION Nº 724-94-265

SITUACION ACADEMICA DE LOS ESTUDIANTES
NO UBICADOS

Investigadora:
Licda. Andrea Vindas Lara

Colaboración:
Sharon Kohlmann Berenzon

**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
FACULTAD DE EDUCACION**

Octubre, 1995

INFORME FINAL

PROYECTO # 724-94-265.

TEMA:

SITUACION ACADEMICA DE LOS ESTUDIANTES

NO UBICADOS (solicitantes a carrera)

DEL AREA DE CIENCIAS SOCIALES.

INVESTIGADORA:

Andrea Isabel Vindas Lara.

COLABORACION

Sharon Kuhlmann Berenzon

Es de importancia conocer con detalle la situación académica de los estudiantes que desean ingresar en las diferentes carreras, ya que así se podrían plantear soluciones que vayan más de acuerdo con las circunstancias particulares del grupo que desea ingresar, de su situación académica y de las posibilidades institucionales.

Algunos estudiantes han solicitado formalmente en algún momento su intención de ingresar a una carrera, por ejemplo a la de Economía y por diferentes motivos dejan de matricular materias lo que implica que dejan de ser estudiantes de la Universidad de Costa Rica, por lo menos momentáneamente, ya que para abandonar la Universidad, excepto lo que es interrupción de estudios, no existe un procedimiento de registro obligatorio. Hay necesidad de conocer la demanda real para cada una de las carreras, la cual no necesariamente coincide con el padrón de solicitantes a carrera. Los solicitantes a carrera han cristalizado su intención de ingreso, pero esa intención no se reafirma con el pasar del tiempo y aunque legalmente no necesariamente un estudiante, con por ejemplo año y medio de no matricular, haya renunciado a su derecho de optar por ingresar a una determinada carrera, sino que puede volver. De ahí que es necesario por medios indirectos detectar cuales de esos estudiantes solicitantes dan indicios de mantenerse como estudiantes activos en la Universidad, o bien efectuar un estudio o entrevista uno a uno para conocer su intención explícita.

Cabe destacar que en este estudio se trabaja no con una muestra sino con la totalidad de los estudiantes solicitantes tanto a Economía como a Administración de Negocios.

Como estudio exploratorio, ha pasado por un proceso de conocimiento paulatino y acercamiento gradual al tema de estudio que no estaba totalmente claro, lo que determinó la necesidad de efectuar ajustes no previstos en pos de una ganancia sustantiva.

1.- ANTECEDENTES

Los objetivos que el proyecto planteó inicialmente son:

Objetivo general: Determinar la situación académica de los estudiantes no ubicados de cuatro carreras del área de Ciencias Sociales: Economía, Administración de Negocios, Ciencias de la Comunicación Colectiva y Derecho con las materias matriculadas hasta el segundo de 1994 inclusive.

Objetivos específicos:

1.- Clasificación de los estudiantes en dos grupos:

- a.- Estudiantes con todos los requisitos de ingreso a la carrera aprobados
- b.- Estudiantes sin todos los requisitos de ingreso a carrera aprobados.

2.- Cálculo de estadísticas,

- generales,
- según carrera, de las variables:
 - promedio ponderado de las materias requisito,
 - número de semestres cursados
 - promedio de créditos cursados por semestre
 - promedio de créditos aprobados por semestre
 - mejor nota de admisión.
 - resultados de las materias requisito matriculadas.

A estos objetivos se le efectuaron modificaciones a la luz de los análisis preeliminares, con la finalidad de obtener información en función de los cursos requisitos, más que en función de los estudiantes que era la intención inicial. El cambio de énfasis no significó la eliminación de objetivos específicos, sino dejar algunos, profundizando en ellos y modificar otros enrumbando el análisis e información hacia elementos más significativa para las escuelas, como lo son sus cursos requisitos, unos de los cuales

dependen de la escuela y otros son de servicio.

Adicionalmente el objetivo general se adecuó con la finalidad de invertir en el análisis profundizando, por lo que se trabajó solamente con la carrera de Economía y Administración de Negocios y extendiendo el análisis hasta el tercer ciclo de 1994, y no hasta el segundo, quedando el objetivo general; de la siguiente forma:

Objetivo general: Determinar la situación académica de los estudiantes no ubicados de dos carreras del área de Ciencias Sociales: Economía y Administración de Negocios, con las materias matriculadas hasta el tercer ciclo de 1994 inclusive.

Además los objetivos específicos fueron ampliados de manera significativa, dedicando los esfuerzos a analizar con más detalle las dos carreras mencionadas de la siguiente manera y para cada una de ellas por separado.

- 1.- Clasificación de los estudiantes en dos grupos:
 - a.- Estudiantes con todos los requisitos de ingreso a la carrera aprobados
 - b.- Estudiantes sin todos los requisitos de ingreso a carrera aprobados.
- 2.- Determinación del porcentaje de estudiantes que tiene 2 años a más de no matricular materias.
- 3.- Cálculo de estadísticas para
 - total de materias matriculadas
 - número de materias requisitos matriculados
 - total de materias de carrera matriculadas
 - total de materias no de carrera matriculadas
 - número de requisitos aprobados
 - total de materias matriculadas por ciclo de matrícula
 - total de materias aprobadas por ciclo de matrícula

- 4- Cálculo de distribuciones de frecuencias y cálculo de estadísticas descriptivas básicas para:
- número de veces matriculada cada materia requisito,
 - número de veces de RI, de cada materia requisito
 - número de veces de RJ de cada materia requisito
 - número de veces de PE de cada materia requisito
 - último ciclo matriculado
- 5.- Promedios para el conjunto de solicitantes, según si tienen los requisitos cumplidos o no.
- de materias matriculadas
 - promedio de admisión, promedio de carrera, promedio de aprobación.
 - numero de veces matriculada, perdida y retirada en forma justificada o no, las materias requisito
 - mejor nota de Humanidades, anual, de primero y segundo semestre, de Matemática, Microeconomía y Macroeconomía.

DURACION ORIGINAL DEL PROYECTO

El proyecto pretendía durar dos semestres, sin embargo al final del segundo semestre por no contar con la información en los expedientes académicos de los estudiantes del segundo semestre del año 94, solicité una extensión del periodo para poder concluir el análisis teniendo el panorama anual completo con los resultados de todos y cada uno de los cursos matriculados hasta el tercer ciclo del 94.

CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y LIMITACIONES

Los objetivos ofrecidos fueron modificados parcialmente a la luz de lo que consideró más significativo por parte de las investigadoras, ello como parte posible dentro de lo que es un estudio

exploratorio, ya que no se contaba con estudios similares anteriores que definieran mejor el camino a seguir a priori. La delimitación del objetivo general a dos carreras permitió ahondar y brindar un panorama más exhaustivo. Los objetivos fueron cumplidos, aunque en un plazo mayor debido a que la información necesaria para cubrirlos la pude obtener hasta el mes de abril del año 95 debido a la carga de trabajo de la Oficina de Producción, la cual antes de trabajar sobre mi solicitud debía dejar concluido todo lo referente a la matrícula e inclusiones adicionalmente la carta inicial que envié a la oficina de Registro le fue trasladada a otra persona y no a la encargada. Adicionalmente el encargado de la programación para acceder a los expedientes académicos había renunciado y hubo que esperar a encontrar y contratar otra persona que supiera de ese manejo tan particular.

RECURSOS EMPLEADOS

Los recursos solicitados fueron utilizados excepto el 12-06 Honorarios a profesionales y técnicos por la suma de treinta mil colones.

Inicialmente trabajé junto con la asistente en las etapas iniciales del proyecto, posteriormente luego de valorar diferentes vías para el análisis de la información, desde trabajar con cada expediente impreso en hojas hasta trabajo con programas de cómputo, se optó por la última ya que resultaba más eficiente, ello implicó recurrir a la confección y prueba de diferentes programas de cómputo, iniciando con los de la carrera de Economía. Mi área de especialidad no es informática, por lo que el recurso de la asistente era indispensable desde las primeras fases dada la decisión de no trabajar con los expedientes copiados en hojas de papel. Al solicitar la prolongación del proyecto por un semestre más y ser este mi primer proyecto de investigación, carecía de alguna información como el hecho de que antes de contratar al profesional,

debía solicitar autorización y que el presupuesto caducaba al final del año por lo que perdí la partida de honorarios que tenía destinada para la Licda. Sharon Kuhlmann Berenzon haya colaborado en este proyecto ha sido fundamental, de ahí que su aporte ha sido *ad honorem*, y aún en este año 95.

2.- LO QUE SE HA HECHO Y COMO SE HA HECHO.

Las acciones a seguidas en esta investigación son en tres áreas:

- 1.- Obtención de información y de documentación relacionada con el tema de los estudiantes no ubicados y que posteriormente para el año 95, fueron convertidos en estudiantes solicitantes a carrera
- 2.- Elaboración de los programas de cómputo apropiados para el análisis de la información.
- 3.- Obtención de los expedientes académicos de los estudiantes de la población definida en el proyecto.

A continuación expongo brevemente lo efectuado en cada una de las áreas.

En la primer área se efectuaron actividades de entrevista con diferentes informantes que tiene o han tenido relación con los estudiantes antiguamente llamados no ubicados y que actualmente son solicitantes a una carrera, en las Unidades de Vida Estudiantil, así mismo con personal de la Oficina de Registro encargada de los expedientes. Implicó indagar y conocer acerca de estudios con los no ubicados y acerca del procedimiento que utiliza la Oficina de Registro con los expedientes académicos. Se consultaron diferentes

opciones en la Oficina de Registro para poder ejecutar la investigación y poder complementar la información del expediente académico con algunas otras variables del estudiante, sin embargo esto no fue posible ya que se debía acceder a través de los terminales que están en Registro, uno a uno y realmente este esfuerzo adicional no era viable dados los recursos disponibles. El marco referencial y bibliográfico se encuentra en el documento del anteproyecto.

En la segunda área, se estudiaron opciones de lenguajes de programación para extraer la información deseada y representativa de los expedientes académicos de cada uno de los estudiantes sin perder la individualidad de cada estudiante. Ello implicaba la necesidad de estructurar diferente la información que contienen ya que su presentación original imposibilita un análisis estadístico por aparecer múltiple renglones con información de cada materia matriculada, para cada estudiante. Se necesita trabajar con cada estudiantemte o unidad de estudio como un solo renglón donde se incluya solo la información necesaria, pero la suficiente y sin duplicaciones. Fue necesario generara las diferentes variables a través de diferente información.

Además se analizaron diferentes opciones de paquetes estadísticos para el análisis de la información. Parte de la finalidad es suministrar a las diferentes Escuelas o a la Coordinación de las Unidades de Vida Estudiantil el material utilizados, básicamente los programas además de los resultados de este estudio y que en adelante cada escuela pueda hacer el análisis respectivo y tomar las decisiones en forma más rápida para tener un panorama general y más claro de los estudiantes solicitantes de su carrera. Se escogió la opción "aggregate" del SPSS como forma apropiada para poder tener a cada estudiante como un caso y generar las variables necesarias, posterior a la lectura de la información del expediente académico, que se efectúa con un programa diseñado especialmente para este fin. El expediente académico refleja todas y cada una de las materias matriculadas por el estudiante dentro de la UCR, ya

sea que esta esté dentro de las materias requisito para ingresar a la carrera que desea, o bien de otras materias que ha cursado, por lo tanto la situación tiende a ser compleja en el sentido de que del expediente se deben tomar en cuenta diferentes factores a incluir o excluir del análisis.

Se incluye en el análisis a todos los estudiantes de la población los cuales han tenido al menos dos semestres I y II del 74, para aprobar los requisitos de ingresos a la carrera.

A partir de la información deseada se debieron elaborar las variables necesaria redefiniendo las del expediente. Por ejemplo, para crear la variable " requisitos aporibados" implicaba conocer cuales son los requisitos, leerlos del expediente y luego generar la respuesta, 1: con requisitos, 0: sin requisitos. Se debe tener en cuenta que los expedientes académicos en general contienen diversidad de materias matriculadas, situación que se espera tienda a ser diferente en la actualidad con los estudiantes nuevos, ya que actualmenete existen mayores restricciones para las opciones de materias que puede matricular por primera vez. Era frecuente encontrar estudiantes que repitían materias aprobadas para mejorar su promedio, o bien que matriculaban materias que no se relacionan con su carrera o área de estudio.

Respecto a la tercer área, solicité a la jefatura de la Oficina de Registro, se me autorizara accesar los expedientes académicos, para lo cual la unidad de producción se encargó de coordinar el trabajo con los programadores, lo cual fue posible dentro de un tiempo de espera ya que la oficina de producción es la encargada de procesar lo referente a matrícula, inclusiones retiros y demás, lo cual es prioritario.

Posteriormente hubo problemas ya que el programador que manejava estos programas dejó de laborar en esa unidad y debían contratar a alguien con características especiales en el sentido

de dominio de determinadas lenguajes de programación, únicos con que se pueden acceder esos archivos. Una vez contratado el funcionario, llegó la etapa de matrícula y posteriormente fue suministrada la información definitiva. Anterior a esto ya disponía de información con resultados hasta el primer semestre de 1995, información con la cual elaboré el informe preeliminar y se probaron algunos programas para corroborar su funcionamiento adecuado. En los anexos se encuentran los programas para cada una de las carreras por separado.

4.- Resultados

Los resultados son presentados para cada una de las carreras por separado, y están basados en la información suministrada por la Oficina de Registro y corresponden a materias matriculadas hasta el III semestre de 1994, inclusive, de los estudiantes empadronados como solicitantes a la carrera de Economía o al alcarrera de Administración de Negocios.

4.1 Economía

Los estudiantes que desean ingresar a la carrera de Economía, y que se encuentran en el padrón de solicitantes a carrera, son 436, de los cuales el 31,7% tienen al menos dos años de no matricular alguna materia en la Universidad, lo cual implica que los que se mantienen activos son 298 estudiantes.

FUERA EXCLUIDO DEL PADRON

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Empadronado	.00	298	68.3	68.3	68.3
Excluido	1.00	138	31.7	31.7	100.0
	Total	436	100.0	100.0	
Valid cases	436	Missing cases	0		

Del total de estudiantes (436), solamente cerca del 3% (12 estudiantes) tiene aprobados todas la materias requisito para ingresar a Economía, que para efectos de este estudio se incluyen, a saber: Humanidades, Matemáticas para Ciencias Económicas, Teoría Microeconómica I y Teoría Macroeconómica I, o sus equivalentes.

APROB TODOS REQUISITOS APROBADOS					
Value	Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent Cum Percent
	Requisitos NO cumpli	.00	424	97.2	97.2 97.2
	Requisitos cumplidos	1.00	12	2.8	2.8 100.0
Total			436	100.0	100.0

A la vez si se analiza conjuntamente, las dos variables, de los anteriores cuadros, se encuentra que de los 12 estudiantes con los requisitos aprobados, la mitad ha sido estudiante activo en la Universidad y la otra mitad no.

FUERA EXCLUIDO DEL PADRON by APROB TODOS REQUISITOS APROBADOS		APROB		Page 1 of 1	
		Tot Pct	.00	1.00	Total
FUERA	.00	292	6	298	
		98.0	2.0	68.3	
		68.9	50.0		
		67.0	1.4		
	1.00	132	6	138	
		95.7	4.3	31.7	
		31.1	50.0		
		30.3	1.4		
Column		424	12	436	
Total		97.2	2.8	100.0	
Number of Missing Observations: 0					

De los 436 solicitantes de Economía hay 72 estudiantes que no ha matriculado materias requisito, por lo que es una demanda que se tiene pero que no iniciado el proceso de cumplir con los requisitos. En la siguiente tabla aparece la distribución de frecuencias del primer curso requisito matriculado, donde los dos primeros dígitos indican el año 78, 79, 80...94, y el último dígito señala el ciclo, 1,2 o 3.

La mayoría de los solicitantes a Economía (89 %), inician la matrícula de los cursos requisitos en el año 89, aunque hay quienes hacen lo mismo desde el año 78.

Aproximadamente el 40 % inicia la matrícula de cursos requisito en 1993, es decir son estudiantes de recién ingreso.

Del total de estudiantes, hay 72 (16,5%) que no han matriculado requisitos, y 58 que han matriculado al menos un requisito pero no lo aprobaron. Lo cual da 130 (30%) estudiantes que no han aprobado ni una materia requisito, quedando entonces un 70%, que por lo menos una materia requisito han aprobado.

CI_RE_MA PRIMER CICLO MATRICULADO DE REQUISITOS

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	781.00	1	.2	.3	.3
	791.00	1	.2	.3	.5
	801.00	2	.5	.5	1.1
	811.00	2	.5	.5	1.6
	821.00	3	.7	.8	2.5
	831.00	2	.5	.5	3.0
	841.00	4	.9	1.1	4.1
	851.00	2	.5	.5	4.7
	861.00	8	1.8	2.2	6.9
	871.00	8	1.8	2.2	9.1
	881.00	8	1.8	2.2	11.3
	882.00	1	.2	.3	11.5
	891.00	22	5.0	6.0	17.6
	901.00	24	5.5	6.6	24.2
	911.00	58	13.3	15.9	40.1
	912.00	1	.2	.3	40.4
	921.00	58	13.3	15.9	56.3
	922.00	2	.5	.5	56.9
	931.00	9	2.1	2.5	59.3
	932.00	67	15.4	18.4	77.7
	941.00	18	4.1	4.9	82.7
	942.00	62	14.2	17.0	99.7
	951.00	1	.2	.3	100.0
	.	72	16.5	Missing	
Total		436	100.0	100.0	
Valid cases	364	Missing cases		72	

CI_RE_AP PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	781.00	1	.2	.3	.3
	801.00	2	.5	.7	1.0
	811.00	1	.2	.3	1.3
	821.00	2	.5	.7	2.0
	831.00	2	.5	.7	2.6
	841.00	4	.9	1.3	3.9
	851.00	2	.5	.7	4.6
	861.00	4	.9	1.3	5.9
	871.00	5	1.1	1.6	7.5
	881.00	4	.9	1.3	8.8
	882.00	2	.5	.7	9.5
	891.00	20	4.6	6.5	16.0
	901.00	22	5.0	7.2	23.2
	902.00	1	.2	.3	23.5
	911.00	45	10.3	14.7	38.2
	912.00	3	.7	1.0	39.2
	921.00	40	9.2	13.1	52.3
	931.00	6	1.4	2.0	54.2
	932.00	62	14.2	20.3	74.5
	941.00	16	3.7	5.2	79.7
	942.00	61	14.0	19.9	99.7
	951.00	1	.2	.3	100.0
	.	130	29.8	Missing	
Total		436	100.0	100.0	
Valid cases	306	Missing cases	130		

El hecho de matricular no significa aprobar de ahí que sea necesario analizar el ciclo en que se aprueban los requisitos. Aquí se encuentra coincidencia en que es también en el año 89 donde el 90% de los 436 estudiantes solicitantes inicia el proceso de la aprobación de los requisitos. Cabe resaltar que se debe tener precaución al interpretar el cuadro anterior ya que se combina información de diferentes cohortes o grupos que han ingresado a la Universidad, es decir hay estudiantes que tienen hasta 15 años de haber iniciado sus estudios, pero hay otros que recién ingresaron.

```

* -----
* 3- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----
Number of Valid Observations (Listwise) =      330.00

```

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
MAT_MATR	9.88	8.71	1.00	75.00	436	TOTAL MATERIAS MATRI
REQ_MATR	1.81	1.32	.00	4.00	436	NUMERO REQUISITOS MA
MAT_CARR	1.45	.75	1.00	5.00	345	TOTAL MATERIAS DE CA
MAT_NCAR	6.74	8.14	1.00	72.00	412	TOTAL MATERIAS NO CA
REQ_APR	1.01	.99	.00	4.00	436	NUMERO REQUISITOS AP

De los 436 alumnos, el número mínimo de materia matriculadas es de una y el número máximo en toda la vida universitaria es 75 materias, matriculadas. Dentro de las materias matriculadas se incluyen las que se pierden, gana, y retiran en forma justificada o injustificada. En promedio cada alumno ha matriculado casi 10 materias. Respecto a las materias que son requisitos para ingresar a Economía, hay quienes tienen desde 4 materias requisitos matriculadas hasta ninguna, con un promedio de 1.81 materias matriculadas. Al analizar cuantas de esas matriculadas han sido aprobadas se encuentra que en promedio los 436 solicitantes han aprobado solamente una materia requisito.

Al interpretar la información de Humanidades se debe tener precaución respecto a que no se hace distinción entre si es anual o semestral.

Es notorio que un 20% no ha matriculado Humanidades y de los que si la han matriculado un, 93% lo ha hecho una vez. Esta variable presenta poca variabilidad.

HUM_MATR TOTAL VECES HUMANIDADES MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	323	74.1	93.1	93.1
	2.00	21	4.8	6.1	99.1
	3.00	2	.5	.6	99.7
	6.00	1	.2	.3	100.0
	.	89	20.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.086 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .385

Valid cases 347 Missing cases 89

HUMANIDADES

Respecto a los retiros injustificados, un 85% de los solicitantes a Economía, no efectuó ese tipo de retiro, mientras que un 15% si lo hizo. La moda para los que retiraraon injustificadamnete Humanidades es hacerlo una vez. El retiro justificado ha sido empleado solo por 7 estudiantes. El 90% no ha perdido Humanidades, y del 10% restante, la moda es perderla una vez.

HUM_RI TOTAL VECES RI HUMANIDADES

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	60	13.8	90.9	90.9
	2.00	4	.9	6.1	97.0
	3.00	2	.5	3.0	100.0
	.	370	84.9	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.121 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .412
Valid cases 66 Missing cases 370

HUM_RJ : TOTAL VECES RJ HUMANIDADES

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	6	1.4	85.7	85.7
	2.00	1	.2	14.3	100.0
	.	429	98.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.143 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .378

Valid cases 7 Missing cases 429

HUM_PE : TOTAL VECES PE HUMANIDADES

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	37	8.5	88.1	88.1
	2.00	5	1.1	11.9	100.0
	.	394	90.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.119 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .328

Valid cases 42 Missing cases 394

MICROECONOMIA

Para Teoría Microeconómica I o Principios de Economía I, que son materias equiparables y que para efectos de simplificación se trabajan juntas sin distinción y se le llamará Microeconomía. Los resultados indican que el 60% del total de solicitantes a carrera no la ha matriculado ni una vez. Del restante 40% de solicitantes, un 55% la ha matriculado una vez y el 45% dos veces o más, hasta 7 veces. Para quienes la han matriculado el promedio de veces que se matricula es de casi 2, con una mediana y moda de una. Retiros injustificados no han efectuado 365 (84%) de los solicitantes, sin embargo a esos se les debe restar los que nunca la han matriculado y de ahí que no puedan haber hecho retiro injustificado, quedando por tanto 103 estudiantes que la matricularon y que no hicieron retiro injustificados. Setenta y un estudiantes han efectuado al menos un retiro injustificado en esa materia. Se tiene el caso de dos estudiantes que han retirado hasta cuatro veces en forma injustificada. Solo 13 estudiantes efectuaron retiro justificado. De los 174 que han matriculado al menos una vez, se cuenta con 94 que la han perdido una vez o más y 80 que no la ha perdido. En promedio para quienes pierden esta materia, lo han hecho casi vez y media.

MIC_MATR TOTAL VECES MICROECONOMIA MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	95	21.8	54.6	54.6
	2.00	38	8.7	21.8	76.4
	3.00	19	4.4	10.9	87.4
	4.00	11	2.5	6.3	93.7
	5.00	8	1.8	4.6	98.3
	6.00	2	.5	1.1	99.4
	7.00	1	.2	.6	100.0
	.	262	60.1	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	
Mean	1.902	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	1.294				
Valid cases	174	Missing cases	262		

MIC_R1 TOTAL VECES RI MICROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	48	11.0	67.6	67.6
	2.00	15	3.4	21.1	88.7
	3.00	6	1.4	8.5	97.2
	4.00	2	.5	2.8	100.0
	.	365	83.7	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.465 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .771

Valid cases 71 Missing cases 365

MIC_R3 TOTAL VECES R3 MICROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	12	2.8	92.3	92.3
	2.00	1	.2	7.7	100.0
	.	423	97.0	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.077 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .277

Valid cases 13 Missing cases 423

MIC PE TOTAL VECES PE MICROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	65	14.9	69.1	69.1
	2.00	21	4.8	22.3	91.5
	3.00	5	1.1	5.3	96.8
	4.00	3	.7	3.2	100.0
	.	342	78.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean	1.426	Median	1.000	Mode	1.000
Std. dev	.740				

Valid cases	94	Missing cases	342
-------------	----	---------------	-----

MACROECONOMIA

Para Teoría Macroeconómica I o Principios de Economía II que se consideren equiparables, el análisis se efectúa en forma conjunta ya que para efecto de requisitos son equivalentes y en adelante se denominan como Macroeconomía.

Solo un 30% de los 436 solicitantes ha matriculado al menos una vez Macroeconomía y de ellos la mitad lo ha hecho una vez y el resto dos o más veces. La media de veces que se ha matriculado es de 1.73, para quienes la han matriculado. 61 de los 133 que han matriculado han realizado retiro injustificado al menos una vez. Ocho estudiantes han efectuado retiro justificado. 68 de los 133 han perdido al menos una vez esta materia.

MAC_MATR TOTAL VECES MACROECONOMIA MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	64	14.7	48.1	48.1
	2.00	52	11.9	37.1	87.2
	3.00	9	2.1	6.8	94.0
	4.00	6	1.4	4.5	98.5
	5.00	1	.2	.8	99.2
	6.00	1	.2	.8	100.0
	.	303	69.5	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.729 Median 2.000 Mode 1.000
Std dev .922

Valid cases 133 Missing cases 303

MAC_RI TOTAL VECES RI MACROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	48	11.0	78.7	78.7
	2.00	13	3.0	21.3	100.0
	.	375	86.0	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.213 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .413

Valid cases 61 Missing cases 375

MAC_R3 TOTAL VECES R3 MACROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	8	1.8	100.0	100.0
	.	428	98.2	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.000 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .000

Valid cases 8 Missing cases 428

MAC_PE TOTAL VECES PE MACROECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	51	11.7	75.0	75.0
	2.00	15	3.4	22.1	97.1
	3.00	2	.5	2.9	100.0
	.	368	84.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	

Mean 1.279 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .514

Valid cases 68 Missing cases 368

MATEMATICA

Para simplificar se le llama cálculo a la matemática requisito que es la MA 225 o la MA 231.

Coincidentemente con Macroeconomía son 133 los que han matriculado Cálculo al menos una vez y 303 los solicitantes que no lo han hecho ni una vez. La media aritmética del número de veces que matriculan cálculo es de 1,63.

Hay 33 de los 133 estudiantes que han hecho uno o más retiros injustificados y solamente 12 retiros justificados.

48 de los 133 han perdido al menos una vez Cálculo, siendo la medio de pérdidas de 1.4 veces.

CAL_MATR TOTAL VECES CALCULO MATRICULADO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	79	18.1	59.4	59.4
	2.00	34	7.8	25.6	85.0
	3.00	11	2.5	8.3	93.2
	4.00	8	1.8	6.0	99.2
	5.00	1	.2	.8	100.0
	.	303	69.5	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	
Mean	1.632	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.925				
Valid cases	133	Missing cases	303		

CAL_RI TOTAL VECES RI CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	29	6.7	87.9	87.9
	2.00	4	.9	12.1	100.0
	.	403	92.4	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	
Mean	1.121	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.331				
Valid cases	33	Missing cases	403		

CAL_RJ TOTAL VECES RJ CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	12	2.8	100.0	100.0
	.	424	97.2	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	
Mean	1.000	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.000				
Valid cases	12	Missing cases	424		

CAL_PE TOTAL VECES PE CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	34	7.8	70.8	70.8
	2.00	10	2.3	20.8	91.7
	3.00	3	.7	6.3	97.9
	4.00	1	.2	2.1	100.0
	.	388	89.0	Missing	
	Total	436	100.0	100.0	
Mean	1.396	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.707				
Valid cases	48	Missing cases	388		

Al analizar las medias aritméticas de las diferentes materias requisitos, que el promedio de Humanidades no supera el 6. Al calcular la nota promedio obtenida, computando la mejor nota alcanzada en caso de que tuviera dos notas o más, éstas son inferiores al 7 para Microeconomía, Macroeconomía y Cálculo. Estos promedios tienden a ser bajos ya que pueden incluir RI, RJ y PE en caso de que correspondan a la mejor nota en esa materia. Por tanto no corresponden a las notas promedios de aprobación.

Number of Valid Observations (Listwise) = 1.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
HUM_NOTA	7.22	1.14	5.50	10.00	184	MEJOR NOTA HUMANIDAD
HUM_NOT1	7.57	1.10	5.50	10.00	191	MEJOR NOTA HUMANIDAD
HUM_NOT2	7.87	.96	5.50	9.50	143	MEJOR NOTA HUMANIDAD
MIC_NOTA	6.24	.99	5.50	9.00	169	MEJOR NOTA MICROECON
MAC_NOTA	6.05	.76	5.50	8.50	129	MEJOR NOTA MACROECON
CAL_NOTA	6.79	1.10	5.50	9.50	128	MEJOR NOTA CALCULO

Number of Valid Observations (Listwise) = 376.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
PROM_ADM	543.82	145.43	0	755	436	PROMEDIO DE ADMISION
PROM_CAR	6.84	.96	.00	9.26	436	PROMEDIO DE CARRERA
PROM_AP	7.89	.47	7.00	9.69	376	

El puntaje promedio de Admisión para todos los solicitantes es de 543 puntos y el promedio de notas de todas las materias de carrera es de casi 7. El promedio de aprobación de casi 8.

ULT_CIC ULTIMO CICLO MATRICULADO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	832.00	1	.2	.2	.2
	881.00	2	.5	.5	.7
	891.00	1	.2	.2	.9
	892.00	1	.2	.2	1.1
	901.00	1	.2	.2	1.4
	902.00	2	.5	.5	1.9
	911.00	21	4.8	4.8	6.7
	912.00	26	6.0	6.0	12.6
	921.00	52	11.9	11.9	24.5
	922.00	31	7.1	7.1	31.7
	931.00	49	11.2	11.2	42.9
	932.00	41	9.4	9.4	52.3
	941.00	44	10.1	10.1	62.4
	942.00	160	36.7	36.7	99.1
	943.00	3	.7	.7	99.8
	951.00	1	.2	.2	100.0
	Total	436	100.0	100.0	

Valid cases 436 Missing cases 0

Los códigos utilizados para la variable "último ciclo matriculado", corresponden los dos primeros dígitos al año y el último al ciclo, por lo tanto se desprende que hay un 31,7 % de los 436 solicitantes que su última materia la matricularon en el año 1992 y sin embargo se contabilizan dentro de los solicitantes. Por tanto si se excluyen estos 138 estudiantes se tiene que los solicitantes que podrían denominarse activos son 298.

En la siguiente tabla se presentan, para cada ciclo lectivo el número medio de materias matriculadas por estudiante y el número medio de materias aprobadas. El número de N representa al número de estudiantes de la cohorte correspondiente. Las cantidades promedio de materias aprobadas en los diferentes ciclos son en su mayoría inferiores a una materia. Solo en tres ciclos este promedio supera a una materia aprobada.

000009e1

Number of Valid Observations (Listwise) = 94.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
I90_MA	1.98	1.92	.00	10.00	94	TOTAL MATERIAS MATRI
II90_MA	1.21	1.41	.00	8.00	94	TOTAL MATERIAS MATRI
III90_MA	.00	.00	.00	.00	94	TOTAL MATERIAS MATRI
I91_MA	2.82	1.94	.00	7.00	162	TOTAL MATERIAS MATRI
II91_MA	1.52	1.44	.00	7.00	162	TOTAL MATERIAS MATRI
III91_MA	.04	.20	.00	1.00	162	TOTAL MATERIAS MATRI
I92_MA	2.10	1.95	.00	8.00	235	TOTAL MATERIAS MATRI
II92_MA	1.10	1.58	.00	6.00	235	TOTAL MATERIAS MATRI
III92_MA	.00	.00	.00	.00	235	TOTAL MATERIAS MATRI
I93_MA	1.58	1.84	.00	7.00	343	TOTAL MATERIAS MATRI
II93_MA	1.26	1.82	.00	8.00	343	TOTAL MATERIAS MATRI
III93_MA	.01	.11	.00	2.00	343	TOTAL MATERIAS MATRI
I94_MA	1.56	1.98	.00	11.00	436	TOTAL MATERIAS MATRI
II94_MA	1.31	1.86	.00	7.00	436	TOTAL MATERIAS MATRI
III94_MA	.01	.08	.00	1.00	436	TOTAL MATERIAS MATRI

Number of Valid Observations (Listwise) = 94.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
I90_AP	1.21	1.49	.00	9.00	94	TOTAL MATERIAS APROB
II90_AP	.63	1.26	.00	8.00	94	TOTAL MATERIAS APROB
III90_AP	.00	.00	.00	.00	94	TOTAL MATERIAS APROB
I91_AP	1.60	1.71	.00	7.00	162	TOTAL MATERIAS APROB
II91_AP	.62	.98	.00	5.00	162	TOTAL MATERIAS APROB
III91_AP	.01	.11	.00	1.00	162	TOTAL MATERIAS APROB
I92_AP	1.11	1.41	.00	5.00	235	TOTAL MATERIAS APROB
II92_AP	.40	.84	.00	4.00	235	TOTAL MATERIAS APROB
III92_AP	.00	.00	.00	.00	235	TOTAL MATERIAS APROB
I93_AP	.83	1.29	.00	5.00	343	TOTAL MATERIAS APROB
II93_AP	.69	1.22	.00	5.00	343	TOTAL MATERIAS APROB
III93_AP	.00	.05	.00	1.00	343	TOTAL MATERIAS APROB
I94_AP	.92	1.49	.00	6.00	436	TOTAL MATERIAS APROB
II94_AP	.76	1.31	.00	6.00	436	TOTAL MATERIAS APROB
III94_AP	.01	.08	.00	1.00	436	TOTAL MATERIAS APROB

En los siguientes cuadros se divide la población de 436 solicitantes en dos grupos, con requisitos aprobados y sin requisitos aprobados y para cada uno de ellos se calculan diferentes medias aritméticas.

El número promedio de materias matriculadas por los estudiantes que tiene los requisitos aprobados es de 16,3 y de los que no tienen los requisitos de casi 10. El promedio de materias requisito matriculada por los estudiantes sin todos los requisitos aprobados es de 1,74 y de aprobación de ellos de 0,93

La nota promedio de admisión es inferior para los que tiene los requisitos, que para los que no los tienen, por lo que a groso modo no pareciera en general que ella discrimine para los que si logran cumplir con los requisitos y para los que no, en el sentido de que a mejor nota de admisión, más probabilidad de cumplir con los requisitos. Aquí podría estar afectando la variable antigüedad o cohorte a la que se pertenece.

La nota promedio de aprobación de los cursos resulta menor para los que si tienen los requisitos cumplidos que para los que no, aunque la diferencia es leve.

El total de veces que matricularon Humanidades es igual para los dos grupos de estudiantes (los con y sin requisitos aprobados), sin embargo es bastante mayor este promedio para las tres materias requisito, en los estudiantes que si tiene aprobados todos ellos, es decir de la idea de aprobación después de al menos una repetición de la materia en promedio.

Los promedios de retiros injustificados por materia requisito anda en alrededor de 1,2 en los estudiantes sin requisitos, y en forma bastante uniforme en las cuatro materias. En los estudiantes con los requisitos aprobados no se observan RI, en Humanidades y Cálculo, sin embargo es de 2,2 en Microeconomía implicando el doble de lo que es la moda. A la vez este patrón se mantiene para las PE destacandose el promedio de 1,56 para los estudiantes que tiene los requisitos aprobados.

Los retiros justificados son poco usuales en ambos grupos comparados con los RI y los PE.

Al analizar las mejores notas de las diferentes materias requisitos se encuentra que son mejores para el grupo de estudiantes sin todos los requisitos aprobados solamente en Humanidades semestral.

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL MATERIAS MATRICULADAS	NUMERO REQUISITOS MATRICULADOS	TOTAL MATERIAS DE CARRERA MATRICULADAS	TOTAL MATERIAS NO CARRERA/REQUISITO MATRICULADAS	NUMERO REQUISITOS APROBADOS
Requisitos NO cumplidos					
Mean	9.69	1.74	1.42	6.64	.93
N	424	424	335	400	424

Requisitos cumplidos					
Mean	16.33	4.00	2.40	9.92	4.00
N	12	12	10	12	12

TODOS REQUISITOS APROBADOS	PRONEDIO DE ADMISION	PRONEDIO DE CARRERA	PROM_AP
-------------------------------	----------------------------	---------------------------	---------

Requisitos NO cumplidos			
Mean	545	6.94	7.89
N	424	424	364

Requisitos cumplidos			
Mean	507	6.98	7.77
N	12	12	12

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES HUMANIDADES MATRICULADA	TOTAL VECES MICROECONOMIA MATRICULADA	TOTAL VECES MACROECONOMIA MATRICULADA	TOTAL VECES CALCULO MATRICULADO
-------------------------------	---	---	---	---------------------------------------

Requisitos NO cumplidos

Mean	1.89	1.81	1.67	1.59
N	335	162	121	121

Requisitos cumplidos

Mean	1.88	3.17	2.33	2.88
N	12	12	12	12

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES RI HUMANIDADES	TOTAL VECES RI MICROECONOMIA	TOTAL VECES RI MACROECONOMIA	TOTAL VECES RI CALCULO
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

Requisitos NO cumplidos

Mean	1.12	1.41	1.22	1.12
N	66	66	59	33

Requisitos cumplidos

Mean	.	2.20	1.00	.
N	0	5	2	0

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES PE HUMANIDADES	TOTAL VECES PE MICROECONOMIA	TOTAL VECES PE MACROECONOMIA	TOTAL VECES PE CALCULO
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

Requisitos NO cumplidos

Mean	1.12	1.41	1.27	1.40
N	41	85	62	42

Requisitos cumplidos

Mean	1.00	1.56	1.33	1.33
N	1	7	6	6

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES RJ HUMANIDADES	TOTAL VECES RJ MICROECONOMIA	TOTAL VECES RJ MACROECONOMIA	TOTAL VECES RJ CALCULO
-------------------------------	----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------

Requisitos NO cumplidos

Mean	1.14	1.00	1.00	1.00
N	7	13	7	10

Requisitos cumplidos

Mean	.	.	1.00	1.00
N	0	0	1	2

TODOS REQUISITOS APROBADOS	MEJOR NOTA HUMANIDADES ANUAL	MEJOR NOTA HUMANIDADES 1 SEMESTRAL	MEJOR NOTA HUMANIDADES 2 SEMESTRAL	MEJOR NOTA MICROECONOMIA	MEJOR NOTA MACROECONOMIA	MEJOR NOTA CALCULO
-------------------------------	------------------------------------	--	--	-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

Requisitos NO cumplidos

Mean	7.20	7.57	7.07	6.16	5.93	6.73
N	174	189	181	157	117	116

Requisitos cumplidos

Mean	7.50	7.25	7.75	7.29	7.21	7.38
N	10	2	2	12	12	12

4.2 Administración de Negocios

Los estudiantes Los estudiantes solicitantes a la carrera de Administración de Negocios y que pertenecen al padrón de solicitantes a esa carrera son 1373, de los cuales el 54.5% han matriculado por lo menos una materia en los últimos dos años (93-94) por lo que se les podría clasificar como estudiante activo y el resto, que es un 45.5% su última materia en la universidad la matriculó en el año 1992 o antes.

FUERA EXCLUIDO DEL PADRON

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Empadronado	.00	748	54.5	54.5	54.5
Excluido	1.00	625	45.5	45.5	100.0
Total		1373	100.0	100.0	

Valid cases 1373 Missing cases 0

APROB TODOS REQUISITOS APROBADOS

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
Requisitos NO cumpli	.00	1335	97.2	97.2	97.2
Requisitos cumplidos	1.00	38	2.8	2.8	100.0
Total		1373	100.0	100.0	

Valid cases 1373 Missing cases 0

De los 1373 solicitantes a la carrera, solamente el 2.8% (38 estudiantes) han completado, es decir aprobado todos los requisitos de ingreso a la carrera, que para efectos de este estudio se consideraron, a saber, Introducción a la Sociología o sus equivalentes (AS1100, AS 1104 o AS 2201), Economía para Administradores o Principios de Economía I (XE 157 o XE 152), Economía para Administradores II o Principios de Economía II (XE 158 o XE 153) y Cálculo Diferencial e Integral (MA 225)

Al cruzar las dos variables de los cuadros anteriores, se encuentra que de los 38 estudiantes que tienen todos los requisitos aprobados, 16 (42%) son inactivos (más de dos años sin matricular materia en la Universidad).

FUERA EXCLUIDO DEL PADRON by APROB TODOS REQUISITOS APROBADOS

	APROB		Page 1 of 1	
Count				
Row Pct				
Col Pct			Row	
Tot Pct	.00	1.00	Total	
FUERA	.00	726	22	748
		97.1	2.9	54.5
		54.4	57.9	
		52.9	1.6	
	1.00	609	16	625
		97.4	2.6	45.5
		45.6	42.1	
		44.4	1.2	
Column	1335	38	1373	
Total	97.2	2.8	100.0	

Number of Missing Observations: 0

En la siguiente tabla se presenta la distribución de frecuencias del año y ciclo lectivo, en el cual cada estudiante matriculó su primer materia requisito, el cual se representa en los dos primeros dígitos el año y en el último el ciclo (1,2 o 3).

CI_RE_MA PRIMER CICLO MATRICULADO DE REQUISITOS

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	751.00	1	.1	.1	.1
	753.00	1	.1	.1	.2
	761.00	1	.1	.1	.3
	763.00	1	.1	.1	.4
	771.00	5	.4	.5	.9
	791.00	1	.1	.1	1.0
	801.00	4	.3	.4	1.4
	802.00	1	.1	.1	1.5
	811.00	4	.3	.4	1.9
	812.00	2	.1	.2	2.1
	813.00	1	.1	.1	2.2
	821.00	7	.5	.7	2.9
	822.00	4	.3	.4	3.3
	831.00	4	.3	.4	3.7
	832.00	4	.3	.4	4.1
	841.00	4	.3	.4	4.5
	842.00	2	.1	.2	4.7
	851.00	6	.4	.6	5.3
	852.00	4	.3	.4	5.7
	861.00	9	.7	.9	6.6
	862.00	1	.1	.1	6.7
	871.00	8	.6	.8	7.5
	872.00	4	.3	.4	7.9
	881.00	13	.9	1.3	9.2
	882.00	4	.3	.4	9.6
	891.00	32	2.3	3.2	12.8
	892.00	5	.4	.5	13.3
	901.00	77	5.6	7.7	21.0
	902.00	19	1.4	1.9	22.9
	911.00	178	13.0	17.8	40.7
	912.00	24	1.7	2.4	43.1
	921.00	176	12.8	17.6	60.7
	922.00	17	1.2	1.7	62.4
	931.00	133	9.7	13.3	75.7
	932.00	28	2.0	2.8	78.5
	941.00	168	12.2	16.8	95.3
	942.00	46	3.4	4.6	99.9
	943.00	1	.1	.1	100.0
	.	373	27.2	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	
Valid cases	1000	Missing cases	373		

Hay estudiantes que matricularon la primer materia requisito en el año 75. Hay 1000 de los 1373 que han matriculado al menos una materia requisito y 373 (27%) de los solicitantes que al tercer ciclo de 1994 no habían matriculado todavía alguna materia requisito. El 77% de los solicitantes inicia la matrícula de los cursos requisito en el año 91 o posteriormente.

CI_RE_AP PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	751.00	1	.1	.2	.2
	771.00	2	.1	.3	.5
	781.00	3	.2	.5	1.0
	791.00	2	.1	.3	1.3
	801.00	3	.2	.5	1.8
	802.00	1	.1	.2	2.0
	803.00	1	.1	.2	2.2
	811.00	1	.1	.2	2.3
	812.00	1	.1	.2	2.5
	821.00	3	.2	.5	3.0
	822.00	1	.1	.2	3.1
	831.00	4	.3	.7	3.8
	832.00	1	.1	.2	4.0
	841.00	2	.1	.3	4.3
	851.00	3	.2	.5	4.8
	852.00	4	.3	.7	5.5
	861.00	3	.2	.5	6.0
	871.00	6	.4	1.0	7.0
	881.00	3	.2	.5	7.5
	882.00	3	.2	.5	7.9
	891.00	19	1.4	3.1	11.1
	892.00	2	.1	.3	11.4
	901.00	55	4.0	9.1	20.5
	902.00	8	.6	1.3	21.9
	911.00	114	8.3	18.9	40.7
	912.00	8	.6	1.3	42.1
	921.00	113	8.2	18.7	60.8
	922.00	13	.9	2.2	62.9
	931.00	77	5.6	12.7	75.7
	932.00	11	.8	1.8	77.5
	941.00	80	5.8	13.2	90.7
	942.00	56	4.1	9.3	100.0
	.	769	56.0	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Valid cases 604 Missing cases 769

Como el hecho de matricular una materia no significa aprobarla, es necesario conocer acerca de la aprobación ya que es ahí donde se concreta la obtención o no del requisito. La tabla anterior muestra los resultados del ciclo y año de aprobación de la primera materia requisito. Como se mencionó 373 estudiantes no han matriculado requisitos, pero adicionalmente de los mil que sí han matriculado algún requisito hay 396 estudiantes que habiendo matriculado algún requisito no lo aprobaron, eso significa un 39,6 % .

Number of Valid Observations (Listwise) = 71.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
MAT_MATR	8.96	9.85	1.00	105.00	1373	TOTAL MATERIAS MATRI
REQ_MATR	1.48	1.32	.00	4.00	1373	NUMERO REQUISITOS NA
MAT_CARR	6.86	8.05	1.00	34.00	71	TOTAL MATERIAS DE CA
MAT_NCAR	6.97	8.61	1.00	102.00	1364	TOTAL MATERIAS NO CA
REQ_APR	.79	1.11	.00	4.00	1373	NUMERO REQUISITOS AP

En promedio cada uno de los estudiantes solicitantes ha:

- aprobado .79 materias requisitos,
- matriculado 1,48 materias requisitos
- matriculado 8.96 materias en la Universidad.

SOCIOLOGIA

Sociología o su equivalente no ha sido matriculada por 725 de los solicitantes a carrera, lo cual implica alrededor de la mitad de esa población.

SOC_MATR TOTAL VECES SOCIOLOGIA MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	586	42.7	90.4	90.4
	2.00	54	3.9	9.3	98.8
	3.00	7	.5	1.1	99.8
	4.00	1	.1	.2	100.0
	.	725	52.8	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean	1.110	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.359				

Valid cases	648	Missing cases	725
-------------	-----	---------------	-----

ECONOMIA I

La materia Economía I para Administradores o Principios de Economía I, ha sido matriculada al menos una vez por el 52,5 % de los solicitantes a carrera, mientras que un 47,5% de ellos nunca la ha matriculado. 221 de los que han matriculado, han hecho retiro injustificado al menos una vez en la misma, lo cual equivale a un 30% . Solo 46 de los 723 estudiantes han efectuado retiro justificado, a la vez que 227 han perdido al menos una vez esta materia

EC1_MATR TOTAL VECES ECONOMIA 1 MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	487	35.5	67.4	67.4
	2.00	174	12.8	24.3	91.7
	3.00	34	2.6	5.0	96.7
	4.00	18	1.3	2.5	99.2
	5.00	2	.1	.3	99.4
	6.00	2	.1	.3	99.7
	7.00	1	.1	.1	99.9
	8.00	1	.1	.1	100.0
	.	650	47.3	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.461 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .829

Valid cases 723 Missing cases 650

El promedio es matricular vez y media la materia, para los que la han matriculado.

EC1_RI TOTAL VECES RI ECONOMIA 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	199	14.5	90.0	90.0
	2.00	15	1.1	6.8	96.8
	3.00	4	.3	1.8	98.6
	4.00	1	.1	.5	99.1
	6.00	1	.1	.5	99.5
	7.00	1	.1	.5	100.0
	.	1152	83.9	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.167 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .656

Valid cases 221 Missing cases 1152

ECI_RJ TOTAL VECES RJ ECONOMIA 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	44	3.2	95.7	95.7
	2.00	2	.1	4.3	100.0
	.	1327	96.6	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.043 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .206

Valid cases 46 Missing cases 1327

ECI_PE TOTAL VECES PE ECONOMIA 1

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	189	13.8	83.3	83.3
	2.00	33	2.4	14.5	97.8
	3.00	5	.4	2.2	100.0
	.	1146	83.5	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.189 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .446

Valid cases 227 Missing cases 1146

ECONOMIA 2

Para la materia Economía para Administradores II o su equivalente, se presenta el siguiente panorama:

-un 78 % de los solicitantes no la ha matriculado aún

-75 estudiantes de los 320 que han matriculado esta materia han efectuado al menos un retiro injustificado en ella, y solo 15 han efectuado retiro justificado

-78 estudiantes (26%) han perdido alguna vez esta materia, y de ellos el 17% la ha perdido dos veces o más.

EC2_MATR TOTAL VECES ECONOMIA 2 MATRICULADA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	228	16.6	75.5	75.5
	2.00	54	3.9	17.9	93.4
	3.00	12	.9	4.0	97.4
	4.00	3	.2	1.0	98.3
	5.00	3	.2	1.0	99.3
	7.00	2	.1	.7	100.0
	.	1071	78.0	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	
Mean	1.368	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.832				

Valid cases 302 Missing cases 1071

EC2_RI TOTAL VECES RI ECONOMIA 2

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	65	4.7	86.7	86.7
	2.00	8	.6	10.7	97.3
	3.00	1	.1	1.3	98.7
	4.00	1	.1	1.3	100.0
	.	1298	94.5	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	
Mean	1.173	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.503				

Valid cases 75 Missing cases 1298

EC2_RJ TOTAL VECES RJ MACRECONOMIA

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	13	.9	86.7	86.7
	2.00	2	.1	13.3	100.0
	.	1358	98.9	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.133 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .352

Valid cases 15 Missing cases 1358

EC2_PE TOTAL VECES PE ECONOMIA 2

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	65	4.7	83.3	83.3
	2.00	10	.7	12.8	96.2
	3.00	1	.1	1.3	97.4
	4.00	1	.1	1.3	98.7
	5.00	1	.1	1.3	100.0
	.	1295	94.3	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.244 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .668

Valid cases 78 Missing cases 1295

MATEMATICA

La matemática 225 o 231, ha sido matriculada por 355 de los estudiantes, lo cual equivale a que un 75% de los solicitantes no la ha matriculado. De los 355 estudiantes, 139 han efectuado al menos una vez retiro injustificado. Los que han efectuado ese tipo de retiro, un 71% lo ha hecho una vez y el resto

dos o más veces, hasta 5.

El retiro justificado ha sido empleado por 36 alumnos del curso. El 45% de los que ha matriculado esta materia la ha perdido. El número de veces han perdido esta materia está ente 1 y 5, siendo la moda que equivale en este caso al 75%, perderla una vez.

CAL_MATR TOTAL VECES CALCULO MATRICULADO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	191	13.9	53.8	53.8
	2.00	102	7.4	29.7	82.5
	3.00	40	2.9	11.3	93.8
	4.00	13	.9	3.7	97.5
	5.00	5	.4	1.4	98.9
	6.00	3	.2	.8	99.7
	7.00	1	.1	.3	100.0
	.	1018	74.1	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	
Mean	1.738	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	1.031				
Valid cases	355	Missing cases	1018		

CAL_RI TOTAL VECES RI CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	99	7.2	71.2	71.2
	2.00	32	2.3	23.0	94.2
	3.00	7	.5	5.0	99.3
	5.00	1	.1	.7	100.0
	.	1234	89.9	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	
Mean	1.360	Median	1.000	Mode	1.000
Std dev	.648				
Valid cases	139	Missing cases	1234		

CAL_RJ TOTAL VECES RJ CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	34	2.5	94.4	94.4
	2.00	2	.1	5.6	100.0
	.	1337	97.4	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.056 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .232

Valid cases 36 Missing cases 1337

CAL_PE TOTAL VECES PE CALCULO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	1.00	120	8.7	75.0	75.0
	2.00	33	2.4	20.6	95.6
	3.00	3	.2	1.9	97.5
	4.00	3	.2	1.9	99.4
	5.00	1	.1	.6	100.0
	.	1213	88.3	Missing	
	Total	1373	100.0	100.0	

Mean 1.325 Median 1.000 Mode 1.000
Std dev .669

Valid cases 160 Missing cases 1213

Number of Valid Observations (Listwise) = .00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
SOC_NOTA	7.12	1.31	5.00	10.00	614	MEJOR NOTA SOCIOLOGI
SOC_NOT1	Variable is missing for every case.					MEJOR NOTA SOCIOLOGI
SOC_NOT2	Variable is missing for every case.					MEJOR NOTA SOCIOLOGI
EC1_NOTA	6.59	1.06	5.00	9.50	697	MEJOR NOTA ECONOMIA
EC2_NOTA	6.78	1.13	5.50	9.50	294	MEJOR NOTA ECONOMIA
CAL_NOTA	6.33	1.03	5.50	9.00	337	MEJOR NOTA CALCULO

Las notas promedio obtenidas en los cursos requisitos se ubican alrededor del 7, siendo la más baja la correspondiente a matemática.

Number of Valid Observations (Listwise) = 1138.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
PROM_ADM	504.85	171.86	0	746	1373	PROMEDIO DE ADMISION
PROM_CAR	6.82	1.11	.00	9.61	1373	PROMEDIO DE CARRERA
PROM_AP	7.85	.49	7.00	9.61	1138	

La nota promedio de aprobación es de 7.85. El puntaje promedio obtenido en examen de Admisión es de 504 puntos.

En la siguiente tabla se encuentra la distribución del último ciclo en que han matriculado materias los estudiantes solicitantes de Administración de Negocios, se anota el año en los dos primeros dígitos, y el tercer dígito el ciclo. A partir de esa información se observa el 45% de inactivos, los cuales debería indagarse su intención de permanecer como solicitante o de retirarse.

ULT_CIC ULTIMO CICLO MATRICULADO

Value Label	Value	Frequency	Percent	Valid Percent	Cum Percent
	781.00	1	.1	.1	.1
	791.00	1	.1	.1	.1
	811.00	2	.1	.1	.3
	821.00	1	.1	.1	.4
	822.00	1	.1	.1	.4
	831.00	3	.2	.2	.7
	832.00	2	.1	.1	.8
	841.00	3	.2	.2	1.0
	842.00	1	.1	.1	1.1
	851.00	1	.1	.1	1.2
	852.00	1	.1	.1	1.2
	861.00	1	.1	.1	1.3
	862.00	3	.2	.2	1.5
	871.00	5	.4	.4	1.9
	872.00	3	.2	.2	2.1
	881.00	5	.4	.4	2.5
	882.00	2	.1	.1	2.6
	891.00	5	.4	.4	3.0
	892.00	7	.5	.5	3.5
	901.00	17	1.2	1.2	4.7
	902.00	8	.6	.6	5.3
	911.00	171	12.5	12.5	17.8
	912.00	95	6.9	6.9	24.7
	921.00	173	12.6	12.6	37.3
	922.00	113	8.2	8.2	45.5
	923.00	1	.1	.1	45.6
	931.00	144	10.5	10.5	56.1
	932.00	115	8.4	8.4	64.5
	933.00	1	.1	.1	64.5
	941.00	124	9.0	9.0	73.6
	942.00	352	25.6	25.6	99.2
	943.00	11	.8	.8	100.0
Total		1373	100.0	100.0	

Valid cases 1373 Missing cases 0

Number of Valid Observations (Listwise) = 421.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
I90_MA	1.77	1.84	.00	8.00	421	TOTAL MATERIAS MATRI
II90_MA	.88	1.30	.00	7.00	421	TOTAL MATERIAS MATRI
III90_MA	.02	.26	.00	4.00	421	TOTAL MATERIAS MATRI
I91_MA	2.26	1.92	.00	8.00	682	TOTAL MATERIAS MATRI
II91_MA	.82	1.22	.00	8.00	682	TOTAL MATERIAS MATRI
III91_MA	.00	.07	.00	1.00	682	TOTAL MATERIAS MATRI
I92_MA	1.58	1.89	.00	8.00	915	TOTAL MATERIAS MATRI
II92_MA	.56	1.08	.00	7.00	915	TOTAL MATERIAS MATRI
III92_MA	.01	.16	.00	4.00	915	TOTAL MATERIAS MATRI
I93_MA	1.12	1.69	.00	9.00	1126	TOTAL MATERIAS MATRI
II93_MA	.69	1.34	.00	9.00	1126	TOTAL MATERIAS MATRI
III93_MA	.01	.08	.00	2.00	1126	TOTAL MATERIAS MATRI
I94_MA	1.07	1.71	.00	7.00	1373	TOTAL MATERIAS MATRI
II94_MA	.83	1.55	.00	7.00	1373	TOTAL MATERIAS MATRI
III94_MA	.01	.12	.00	2.00	1373	TOTAL MATERIAS MATRI

El número máximo de materias que matriculan los solicitantes ha sido de 9. En los terceros ciclos se da poca matrícula. Se mantiene el patrón en todos los años de que el promedio de materias matriculadas es mayor en el primer semestre que en el segundo, lo cual también es válido para las materias aprobadas.

Number of Valid Observations (Listwise) = 421.00

Variable	Mean	Std Dev	Minimum	Maximum	N	Label
I90_AF	1.17	1.46	.00	8.00	421	TOTAL MATERIAS APROB
II90_AF	.44	.88	.00	7.00	421	TOTAL MATERIAS APROB
III90_AF	.02	.21	.00	4.00	421	TOTAL MATERIAS APROB
I91_AF	1.13	1.49	.00	7.00	682	TOTAL MATERIAS APROB
II91_AF	.35	.79	.00	8.00	682	TOTAL MATERIAS APROB
III91_AF	.00	.05	.00	1.00	682	TOTAL MATERIAS APROB
I92_AF	.80	1.32	.00	7.00	915	TOTAL MATERIAS APROB
II92_AF	.26	.70	.00	7.00	915	TOTAL MATERIAS APROB
III92_AF	.01	.14	.00	4.00	915	TOTAL MATERIAS APROB
I93_AF	.59	1.17	.00	7.00	1126	TOTAL MATERIAS APROB
II93_AF	.38	.91	.00	7.00	1126	TOTAL MATERIAS APROB
III93_AF	.00	.03	.00	1.00	1126	TOTAL MATERIAS APROB
I94_AF	.65	1.23	.00	6.00	1373	TOTAL MATERIAS APROB
II94_AF	.54	1.15	.00	6.00	1373	TOTAL MATERIAS APROB
III94_AF	.01	.11	.00	2.00	1373	TOTAL MATERIAS APROB

TOTAL

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL MATERIAS MATRICULADAS	NUMERO REQUISITOS MATRICULADOS	MATERIAS DE CARRERA MATRICULADAS	TOTAL MATERIAS NO CARRERA/REQUISITO MATRICULADAS	NUMERO REQUISITOS APROBADOS
Requisitos NO cumplidos					
Mean	8.76	1.41	6.64	6.87	.70
N	1335	1335	66	1326	1335
Requisitos cumplidos					
Mean	15.95	4.00	9.80	10.47	4.00
N	38	38	5	38	38

Tienen casi el doble de materias matriculadas los estudiantes con todos los requisitos aprobados, respecto a quienes no han aprobado los requisitos.

El número promedio de materias requisito matriculada por los que no tiene todos los requisitos aprobados es de 1.41, con .70 aprobadas.

TODOS REQUISITOS APROBADOS	PROMEDIO DE ADMISION	PROMEDIO DE CARRERA	PROM_AP
Requisitos NO cumplidos			
Mean	504	6.80	7.85
N	1335	1335	1100
Requisitos cumplidos			
Mean	526	7.39	7.83
N	38	38	38

El puntaje de Admisión promedio es superior en 22 puntos para los que tiene los requisitos, en comparación con quienes no lo tienen. Igual situación de ventaja presenta el promedio de carrera, pero el promedio de aprobación es idéntico en ambos grupos, es decir están presentando rendimientos similares en cuanto a nota de aprobación.

	TOTAL VECES	TOTAL VECES	TOTAL VECES	TOTAL VECES
TODOS REQUISITOS APROBADOS	SOCIOLOGIA MATRICULADA	ECONOMIA 1 MATRICULADA	ECONOMIA 2 MATRICULADA	CALCULO MATRICULADO
Requisitos NO cumplidos				
Mean	1.11	1.45	1.33	1.71
N	610	685	264	317
Requisitos cumplidos				
Mean	1.13	1.61	1.61	2.00
N	39	38	38	38

El número promedio de veces que se matriculan las materias requisito son ligeramente superiores para el grupo con requisitos, comportamiento que se da a la inversa para el promedio de retiros injustificados por materia, donde el mismo es superior para los sin requisitos.

	TOTAL VECES RI ECONOMIA 1	TOTAL VECES RI ECONOMIA 2	TOTAL VECES RI CALCULO
TODOS REQUISITOS APROBADOS			
Requisitos NO cumplidos			
Mean	1.17	1.17	1.37
N	218	71	133
Requisitos cumplidos			
Mean	1.00	1.25	1.17
N	3	4	6

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES PE ECONOMIA 1	TOTAL VECES PE ECONOMIA 2	TOTAL VECES PE CALCULO
Requisitos NO cumplidos			
Mean	1.20	1.21	1.32
N	218	71	144
Requisitos cumplidos			
Mean	1.00	1.57	1.38
N	9	7	16

El promedio de pérdidas por materia es superior en la segunda economía para los estudiantes con requisitos y similar en matemática.

TODOS REQUISITOS APROBADOS	TOTAL VECES RJ ECONOMIA 1	TOTAL VECES RJ MACRECONOMIA	TOTAL VECES RJ CALCULO
Requisitos NO cumplidos			
Mean	1.02	1.13	1.03
N	45	15	35
Requisitos cumplidos			
Mean	2.00	.	2.00
N	1	0	1

Los retiros justificados son casi usados el doble por los con requisitos que por los estudiantes sin requisitos, en Economía I y Matemática.

TODOS REQUISITOS APROBADOS	MEJOR NOTA SOCIOLOGIA ANUAL	MEJOR NOTA SOCIOLOGIA 1 SEMESTRAL	MEJOR NOTA SOCIOLOGIA 2 SEMESTRAL	MEJOR NOTA ECONOMIA 1	MEJOR NOTA ECONOMIA 2	MEJOR NOTA CALCULO
Requisitos NO cumplidos						
Mean	7.08	.	.	6.54	6.64	6.17
N	576	0	0	659	256	299
Requisitos cumplidos						
Mean	7.74	.	.	7.41	7.70	7.53
N	38	0	0	38	38	38

El promedio de las mejores notas obtenidas en los cursos requisitos son superiores para el grupo con requisitos que para los sin requisitos.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA FUTUROS ESTUDIOS

Este estudio es de carácter exploratorio, es una primera navegación dentro de este tema y el objetivo esperado de brindar una primera aproximación a través de la descripción cuantitativa del tema ha sido lograda.

Más que conclusiones tajantes quedan inquietudes y áreas en las que se debería profundizar y que llaman la atención como son:

- los porcentajes tan altos de estudiantes inactivos y las intenciones de ellos respecto a sus estudios en la Universidad,
- el alto índice de retiros injustificados, frente a los justificados
- la determinación de la demanda real de los solicitantes a carrera.

Como producto del proceso de examinar los expedientes de la población bajo estudio, se amerita que en futuros estudios se incluya otra información que se considere indispensable para una mayor comprensión del fenómeno, como pueden ser variables socio-demográficas. También se sugiere la incorporación de análisis más finos controlando, es decir separando las materias requisitos de las no requisitos, las aprobadas, de las no aprobadas y efectuar las mismas tabulaciones que se presentaron en este trabajo.

Anexo # 1

Carrera de Economía

Programas de cómputo:

- Un registro para cada estudiante

- Aggregate

- Estadísticas

```
* AGGE.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ECONOMIA.
* CREA ARCHIVO CON ESTUDIANTES: UN REGISTRO POR CADA ESTUDIANTE.
```

```
* -----
*  S E T U P
* -----
```

```
SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'AGGE1.LIS'.
GET /FILE 'ECO95_P.SYS'.
```

```
* -----
*  A G G R E G A T E
* -----
```

```
AGGREGATE OUTFILE 'ECO_A.SYS'
/PRESORTED
/BREAK = CARNET
/CARRERA FROM ADM FROM CAR INGRESO =
  FIRST(CARRERA FROM ADM FROM CAR INGRESO)
/CI_RE_AP CI_RE_MA =
  MIN(CI_RE_AP CI_RE_MA)
/MAT_MATR MAT_CARR MAT_NCAR HUM_MATR MIC_MATR MAC_MATR CAL_MATR
HUM_RI MIC_RI MAC_RI CAL_RI HUM_RJ MIC_RJ MAC_RJ CAL_RJ
HUM_PE MIC_PE MAC_PE CAL_PE
I90_MA II90_MA III90_MA I91_MA II91_MA III91_MA
I92_MA II92_MA III92_MA I93_MA II93_MA III93_MA
I94_MA II94_MA III94_MA
I90_AP II90_AP III90_AP I91_AP II91_AP III91_AP
I92_AP II92_AP III92_AP I93_AP II93_AP III93_AP
I94_AP II94_AP III94_AP
NOTA_CRE CRED_APR=
SUM(MAT_MATR MAT_CARR MAT_NCAR HUM_MATR MIC_MATR MAC_MATR
CAL_MATR
  HUM_RI MIC_RI MAC_RI CAL_RI HUM_RJ MIC_RJ MAC_RJ CAL_RJ
  HUM_PE MIC_PE MAC_PE CAL_PE
  I90_MA II90_MA III90_MA I91_MA II91_MA III91_MA
  I92_MA II92_MA III92_MA I93_MA II93_MA III93_MA
  I94_MA II94_MA III94_MA
  I90_AP II90_AP III90_AP I91_AP II91_AP III91_AP
  I92_AP II92_AP III92_AP I93_AP II93_AP III93_AP
  I94_AP II94_AP III94_AP NOTA_CRE CRED_APR)
/HUM_NOTA HUM_NOT1 HUM_NOT2 MIC_NOTA MAC_NOTA CAL_NOTA ULT_CIC=
  MAX(HUM_NOTA HUM_NOT1 HUM_NOT2 MIC_NOTA MAC_NOTA CAL_NOTA
CICLO).
```

GET /FILE 'ECO_A.SYS'.

VARIABLE LABEL FROM_ADM 'PROMEDIO DE ADMISION'
 /PROM_CAR 'PROMEDIO DE CARRERA'
 /CI_RE_AP 'PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS'
 /CI_RE_MA 'PRIMER CICLO MATRICULADO DE REQUISITOS'
 /ULT_CIC 'ULTIMO CICLO MATRICULADO'
 /MAT_MATR 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS'
 /MAT_CARR 'TOTAL MATERIAS DE CARRERA MATRICULADAS'
 /MAT_NCAR 'TOTAL MATERIAS NO CARRERA/REQUISITO MATRICULADAS'
 /HUM_MATR 'TOTAL VECES HUMANIDADES MATRICULADA'
 /MIC_MATR 'TOTAL VECES MICROECONOMIA MATRICULADA'
 /MAC_MATR 'TOTAL VECES MACROECONOMIA MATRICULADA'
 /CAL_MATR 'TOTAL VECES CALCULO MATRICULADO'
 /HUM_RI 'TOTAL VECES RI HUMANIDADES'
 /MIC_RI 'TOTAL VECES RI MICROECONOMIA'
 /MAC_RI 'TOTAL VECES RI MACROECONOMIA'
 /CAL_RI 'TOTAL VECES RI CALCULO'
 /HUM_RJ 'TOTAL VECES RJ HUMANIDADES'
 /MIC_RJ 'TOTAL VECES RJ MICROECONOMIA'
 /MAC_RJ 'TOTAL VECES RJ MACROECONOMIA'
 /CAL_RJ 'TOTAL VECES RJ CALCULO'
 /HUM_PE 'TOTAL VECES PE HUMANIDADES'
 /MIC_PE 'TOTAL VECES PE MICROECONOMIA'
 /MAC_PE 'TOTAL VECES PE MACROECONOMIA'
 /CAL_PE 'TOTAL VECES PE CALCULO'
 /HUM_NOTA 'MEJOR NOTA HUMANIDADES ANUAL'
 /HUM_NOT1 'MEJOR NOTA HUMANIDADES 1 SEMESTRAL'
 /HUM_NOT2 'MEJOR NOTA HUMANIDADES 2 SEMESTRAL'
 /MIC_NOTA 'MEJOR NOTA MICROECONOMIA'
 /MAC_NOTA 'MEJOR NOTA MACROECONOMIA'
 /CAL_NOTA 'MEJOR NOTA CALCULO'
 /I90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-90'
 /II90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-90'
 /III90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-90'
 /I91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-91'
 /II91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-91'
 /III91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-91'
 /I92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-92'
 /II92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-92'
 /III92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-92'
 /I93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-93'
 /II93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-93'
 /III93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-93'
 /I94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-94'
 /II94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-94'
 /III94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-94'
 /I90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-90'
 /II90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-90'
 /III90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-90'
 /I91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-91'
 /II91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-91'

```
/III91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-91'  
/I92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-92'  
/II92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-92'  
/III92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-92'  
/I93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-93'  
/II93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-93'  
/III93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-93'  
/I94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-94'  
/II94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-94'  
/III94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-94'  
/NOTA_CRE 'SUMA NOTA*CREDITO DE MATERIAS APROBADAS'  
/CRED_APPR 'SUMA CREDITOS DE MATERIAS APROBADAS'.
```

```
* -----  
* S A L V A R  
* -----
```

```
SAVE /OUTFILE 'EC095_A.SYS'.
```

```

* ANALZ.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ECONOMIA.
* DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS Y ESTADISTICOS PARA TODAS LAS
VARIABLES.

```

```

* -----
*   S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'ANALZ.LIS'.
SET /LENGTH = 55.
GET /FILE 'ECO95_A.SYS'.

```

```

* -----
*   0- EXCLUIDOS Y REQUISITOS CUMPLIDOS
* -----
FREQUENCIES /VARIABLES FUERA APROB.

```

```

CROSSTABS TABLES= FUERA BY APROB /CELLS /OPTIONS= 6.

```

```

* -----
*   1,2- CICLO PRIMERA MATERIA REQUISITO MATRICULADA Y APROBADA
* -----
FREQUENCIES /VARIABLE CI_RE_MA CI_RE_AP.

```

```

* -----
*   3- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----
DESCRIPTIVES /VARIABLES MAT_MATR REQ_MATR MAT_CARR MAT_NCAR
REQ_APR.

```

```

* -----
*   4- MATERIAS REQUISITO
* -----
FREQUENCIES /VARIABLES HUM_MATR MIC_MATR MAC_MATR CAL_MATR
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES HUM_RI MIC_RI MAC_RI CAL_RI
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```



```
FRECUENCIES /VARIABLES HUM_RJ MIC_RJ MAC_RJ CAL_RJ
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.
```

```
FRECUENCIES /VARIABLES HUM_PE MIC_PE MAC_PE CAL_PE
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES HUM_NOTA HUM_NOT1 HUM_NOT2
MIC_NOTA MAC_NOTA CAL_NOTA.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES PROM_ADM PROM_CAR PROM_AP.
```

```
* -----
* 5- PROMEDIO PONDERADO DE REQUISITOS
* -----
```

```
* PARA LOS QUE CUMPLIERON TODOS LOS REQUISITOS.
PROCESS IF (APROB = 1).
DESCRIPTIVES /VARIABLES PROM_REQ.
```

```
* -----
* 6- ULTIMO CICLO MATRICULADO
* -----
```

```
FRECUENCIES /VARIABLES ULT_CIC.
```

```
* -----
* 7- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS POR CICLO
* -----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_MA II90_MA III90_MA
I91_MA II91_MA III91_MA
I92_MA II92_MA III92_MA
I93_MA II93_MA III93_MA
I94_MA II94_MA III94_MA.
```

```
* -----
* 8- TOTAL MATERIAS APROBADAS POR CICLO
* -----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_AP II90_AP III90_AP
I91_AP II91_AP III91_AP
I92_AP II92_AP III92_AP
I93_AP II93_AP III93_AP
I94_AP II94_AP III94_AP.
```



```

* ANAL2.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ECONOMIA.
* DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS Y ESTADISTICOS PARA TODAS LAS
VARIABLES.

```

```

* -----
*   S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'ANAL2.LIS'.
SET /LENGTH = 55.
SET /FILE 'ECO95_A.SYS'.

```

```

* -----
*   0- EXCLUIDOS Y REQUISITOS CUMPLIDOS
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES FUERA APROB.

```

```

CROSSTABS TABLES= FUERA BY APROB /CELLS /OPTIONS= 6.

```

```

* -----
*   1,2- CICLO PRIMERA MATERIA REQUISITO MATRICULADA Y APROBADA
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLE CI_RE_MA CI_RE_AP.

```

```

* -----
*   3- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----

```

```

DESCRIPTIVES /VARIABLES MAT_MATR REQ_MATR MAT_CARR MAT_NCAR
REQ_APR.

```

```

* -----
*   4- MATERIAS REQUISITO
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES HUM_MATR MIC_MATR MAC_MATR CAL_MATR
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES HUM_RI MIC_RI MAC_RI CAL_RI
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES HUM_RJ MIC_RJ MAC_RJ CAL_RJ
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```
FRECUENCIAS /VARIABLES HUM_FE MIC_FE MAC_FE CAL_FE
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES HUM_NOTA HUM_NOT1 HUM_NOT2
MIC_NOTA MAC_NOTA CAL_NOTA.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES FROM_ADM FROM_CAR FROM_AP.
```

```
* -----
* 5- PROMEDIO PONDERADO DE REQUISITOS
* -----
```

```
* PARA LOS QUE CUMPLIERON TODOS LOS REQUISITOS.
PROCESS IF (APROB = 1).
DESCRIPTIVES /VARIABLES FROM_REG.
```

```
* -----
* 6- ULTIMO CICLO MATRICULADO
* -----
```

```
FRECUENCIAS /VARIABLES ULT_CIC.
```

```
* -----
* 7- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS POR CICLO
* -----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_MA II90_MA III90_MA
I91_MA II91_MA III91_MA
I92_MA II92_MA III92_MA
I93_MA II93_MA III93_MA
I94_MA II94_MA III94_MA
```

```
* -----
* 8- TOTAL MATERIAS APROBADAS POR CICLO
* -----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_AP II90_AP III90_AP
I91_AP II91_AP III91_AP
I92_AP II92_AP III92_AP
I93_AP II93_AP III93_AP
I94_AP II94_AP III94_AP.
```

```
* PREAGE.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTE: SHARON KOHLMANN BERENZON
* 24.09.95
* CARRERA DE ECONOMIA.
* PREPARA EL ARCHIVO ECO95.SYS PARA HACER AGGREGATE.
```

```
* -----
*  S E T U P
* -----
```

```
SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'PREAGE.LIS'.
GET /FILE 'ECO95.SYS'.
```

```
* -----
*  C R E A R  N O T A  N U M E R I C A
* -----
IF (NOTA_A EQ '020') NOTA = 2.0.
IF (NOTA_A EQ '030') NOTA = 3.0.
IF (NOTA_A EQ '040') NOTA = 4.0.
IF (NOTA_A EQ '045') NOTA = 4.5.
IF (NOTA_A EQ '050') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ '055') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ '060') NOTA = 6.0.
IF (NOTA_A EQ '065') NOTA = 6.5.
IF (NOTA_A EQ '070') NOTA = 7.0.
IF (NOTA_A EQ '075') NOTA = 7.5.
IF (NOTA_A EQ '080') NOTA = 8.0.
IF (NOTA_A EQ '085') NOTA = 8.5.
IF (NOTA_A EQ '090') NOTA = 9.0.
IF (NOTA_A EQ '095') NOTA = 9.5.
IF (NOTA_A EQ '100') NOTA = 10.0.
IF (NOTA_A EQ 'A  ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'AP ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'EQ ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'IN ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'IT ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'MA ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'NSP') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ 'P  ') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ 'PE ') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ 'RE ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'RI ') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ 'RJ ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'X  ') NOTA = 0.
```

```
* -----
*  O R D E N A
* -----
```

```
* ORDENA POR NUMERO DE CARNET Y SIGLA.
SORT CASES BY CARNET (A) SIGLA (A)  NOTA (D).
```

```
* -----
*  C I C L O
* -----
COMPUTE CICLO = ANO*10 + PERIODO.
VARIABLE LABEL CICLO 'CICLO'.
```

```

* -----
* CARNET Y SIGLA ANTERIOR
* -----

```

```

* MATERIA ANTERIOR.
* COMPUTE SIG_ANT = LAG(SIGLA).
* VARIABLE LABEL SIG_ANT 'SIGLA ANTERIOR'.
* IF (#CASENUM = 1) SIG_ANT = SIGLA.

```

```

* CARNET ANTERIOR.
* COMPUTE CARN_ANT = LAG(CARNET).
* VARIABLE LABEL CARN_ANT 'CARNET ANTERIOR'.
* IF (#CASENUM = 1) CARN_ANT = CARNET.

```

```

* -----
* 1- CICLO DE APROBACION DE MATERIA REQUISITO
* -----

```

```

* CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES (ANUAL REGULAR, SEMESTRAL
* REGULAR, SEMESTRAL SEMINARIO).
* PARA LAS HUMANIDADES SEMESTRALES, SOLO SE REPORTA EL SEGUNDO.
* IF (( SIGLA = 'EG0123' OR
* SIGLA = 'EG0125' OR
* SIGLA = 'EG0127') AND
* (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ ' OR NOTA_A EQ 'RE ' OR NOTA_A
* EQ 'REC'))
* CI_RE_AP = CICLO.

```

```

* TEORIA MICROECONOMICA I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA I.
* IF (( SIGLA = 'XE0160' OR SIGLA = 'XE0152') AND
* (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ ' OR NOTA_A EQ 'RE ' OR NOTA_A
* EQ 'REC'))
* CI_RE_AP = CICLO.

```

```

* TEORIA MACROECONOMICA I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA II.
* IF (( SIGLA = 'XE0164' OR SIGLA = 'XE0153') AND
* (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ ' OR NOTA_A EQ 'RE ' OR
* NOTA_A EQ 'REC'))
* CI_RE_AP = CICLO.

```

```

* MATEMATICA PARA CIENCIAS ECONOMICAS II O CALCULO DIFERENCIAL E
* INTEGRAL I.
* IF (( SIGLA = 'MA0231' OR SIGLA = 'MA0225') AND
* (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ ' OR NOTA_A EQ 'RE ' OR
* NOTA_A EQ 'REC'))
* CI_RE_AP = CICLO.

```

```

* VARIABLE LABEL CI_RE_AP 'PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS'.

```

```

* -----
* 2- CICLO DE MATRICULA DE MATERIA REQUISITO
* -----

```

```

* CURSO INTEGRADO DE HUMANIDADES (ANUAL MAGISTRAL, ANUAL
SEMINARIO, SEMESTRAL MAGISTRAL, SEMESTRAL SEMINARIO).
* PARA LAS HUMANIDADES SEMESTRALES, SOLO SE REPORTA EL DEL
SEGUNDO, DADO QUE ES REQUISITO HABER APROBADO LA PRIMERA.

```

```

IF ( SIGLA = 'EG0123' OR
    SIGLA = 'EG0125' OR
    SIGLA = 'EG0127')
    CI_RE_MA = CICLO.

```

```

* TEORIA MICROECONOMICA I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA I.
IF ( SIGLA = 'XE0160' OR SIGLA = 'XE0152')
    CI_RE_MA = CICLO.

```

```

* TEORIA MACROECONOMICA I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA II.
IF ( SIGLA = 'XE0164' OR SIGLA = 'XE0153')
    CI_RE_MA = CICLO.

```

```

* MATEMATICA PARA CIENCIAS ECONOMICAS II O CALCULO DIFERENCIAL E
INTEGRAL I.
IF ( SIGLA = 'MA0231' OR SIGLA = 'MA0225')
    CI_RE_MA = CICLO.

```

```

VARIABLE LABEL CI_RE_MA 'PRIMER CICLO DE MATRICULA DE REQUISITOS'.

```

```

* -----
* 3a- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----

```

```

* MATERIA MATRICULADA.
IF (((CARNET EQ CARN_ANT) AND (SIGLA NE SIG_ANT)) OR
    (CARNET NE CARN_ANT))
    MAT_MATR = 1.

```

```

VARIABLE LABEL MAT_MATR 'MATERIA MATRICULADA'.

```

```

* -----
* 3c- MATERIAS MATRICULADAS DE LA CARRERA
* -----

```

```

* SI LA MATERIA ES DE CARRERA (= ECONOMIA) Y ES DISTINTA A LA
ANTERIOR (ASUMIENDO QUE YA SE ORDENE Y SE TIENE SIG_ANT), Y NO ES
ALGUNO
DE LOS REQUISITOS (MICROECONOMIA, MACROECONOMIA), ENTONCES SE CUENTA
PARA EL TOTAL DE MATERIAS MATRICULADAS DE CARRERA.

```

```

IF ((SIGLA NE 'XE0152' AND SIGLA NE 'XE0153' AND
    SIGLA NE 'XE0160' AND SIGLA NE 'XE0164') AND
    (LETRAS = 'XE') AND
    (SIG_ANT NE SIGLA))
    MAT_CARR = 1.

```

VARIABLE LABEL MAT_CARR 'MATERIA MATRICULADA DE CARRERA'.

```

* -----
* 3d- MATERIAS MATRICULADAS QUE NO SON DE LA CARRERA
* -----

```

* MATERIAS QUE NO SON REQUISITOS Y NO SON DE CARRERA.

```

IF (SIGLA NE 'EG0123' AND
    SIGLA NE 'EG0124' AND SIGLA NE 'EG0125' AND
    SIGLA NE 'EG0126' AND SIGLA NE 'EG0127' AND
    SIGLA NE 'XE0160' AND SIGLA NE 'XE0152' AND
    SIGLA NE 'XE0164' AND SIGLA NE 'XE0153' AND
    SIGLA NE 'MA0231' AND SIGLA NE 'MA0225' AND
    LETRAS NE 'XE' AND
    SIGLA NE SIG_ANT)
    MAT_NCAR = 1.

```

VARIABLE LABEL MAT_NCAR 'MATERIA MATRICULADA NO DE CARRERA'.

```

* -----
* 4a- NUMERO DE VECES QUE MATRICULO CADA MATERIA REQUISITO
* -----

```

* HUMANIDADES.

```

IF (SIGLA EQ 'EG0123' OR
    SIGLA EQ 'EG0125' OR
    SIGLA EQ 'EG0127')
    HUM_MATR = 1.

```

VARIABLE LABEL HUM_MATR 'HUMANIDADES MATRICULADA'.

* MICROECONOMIA.

```

IF (SIGLA EQ 'XE0160' OR SIGLA EQ 'XE0152')
    MIC_MATR = 1.

```

VARIABLE LABEL MIC_MATR 'MICROECONOMIA MATRICULADA'.

* MACROECONOMIA.

```

IF (SIGLA EQ 'XE0164' OR SIGLA EQ 'XE0153')
    MAC_MATR = 1.

```

VARIABLE LABEL MAC_MATR 'MACROECONOMIA MATRICULADA'.

* CALCULO.

```

IF (SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225')
    CAL_MATR = 1.

```

VARIABLE LABEL CAL_MATR 'CALCULO MATRICULADA'.


```

* -----
* 4b1- NUMERO DE VECES RI CADA MATERIA REQUISITO
* -----

```

```

* HUMANIDADES.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'EG0123' OR
    SIGLA EQ 'EG0124' OR SIGLA EQ 'EG0125' OR
    SIGLA EQ 'EG0126' OR SIGLA EQ 'EG0127') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    HUM_RI = 1.

```

```

VARIABLE LABEL HUM_RI 'HUMANIDADES R.I.'.

```

```

* MICROECONOMIA.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'XE0160' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    MIC_RI = 1.

```

```

VARIABLE LABEL MIC_RI 'MICROECONOMIA R.I.'.

```

```

* MACROECONOMIA.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'XE0164' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    MAC_RI = 1.

```

```

VARIABLE LABEL MAC_RI 'MACROECONOMIA R.I.'.

```

```

* CALCULO.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    CAL_RI = 1.

```

```

VARIABLE LABEL CAL_RI 'CALCULO R.I.'.

```

```

* -----
* 4b2- NUMERO DE VECES RJ CADA MATERIA REQUISITO
* -----

```

```

* HUMANIDADES.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'EG0123' OR
    SIGLA EQ 'EG0124' OR SIGLA EQ 'EG0125' OR
    SIGLA EQ 'EG0126' OR SIGLA EQ 'EG0127') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))
    HUM_RJ = 1.

```

```

VARIABLE LABEL HUM_RJ 'HUMANIDADES R.J.'.

```

```

* MICROECONOMIA.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'XE0160' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))
    MIC_RJ = 1.

```

```

VARIABLE LABEL MIC_RJ 'MICROECONOMIA R.J.'.

```

```

* MACROECONOMIA.

```

```

IF ((SIGLA EQ 'XE0164' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))

```

```

MAC_RJ = 1.
VARIABLE LABEL MAC_RJ 'MACROECONOMIA R.J.'.

* CALCULO.
IF ((SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'R3 '))
    CAL_RJ = 1.
VARIABLE LABEL CAL_RJ 'CALCULO R.J.'.

* -----
* 4b3- NUMERO DE VECES PE CADA MATERIA REQUISITO
* -----

* HUMANIDADES.
IF ((SIGLA EQ 'EG0123' OR
    SIGLA EQ 'EG0124' OR SIGLA EQ 'EG0125' OR
    SIGLA EQ 'EG0126' OR SIGLA EQ 'EG0127') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    HUM_PE = 1.
VARIABLE LABEL HUM_PE 'HUMANIDADES PE.'.

* MICROECONOMIA.
IF ((SIGLA EQ 'XE0160' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    MIC_PE = 1.
VARIABLE LABEL MIC_PE 'MICROECONOMIA PE.'.

* MACROECONOMIA.
IF ((SIGLA EQ 'XE0164' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    MAC_PE = 1.
VARIABLE LABEL MAC_PE 'MACROECONOMIA PE.'.

* CALCULO.
IF ((SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    CAL_PE = 1.
VARIABLE LABEL CAL_PE 'CALCULO PE.'.

* -----
* 4b4- NOTA DE CADA MATERIA REQUISITO
* -----

* HUMANIDADES ANUAL.
IF (SIGLA EQ 'EG0123' AND
    NOTA GT 0)
    HUM_NOTA = NOTA.
VARIABLE LABEL HUM_NOTA 'HUMANIDADES ANUAL NOTA'.

* HUMANIDADES 1 SEMESTRAL.

```

```
IF ((SIGLA EQ 'EG0124' OR SIGLA EQ 'EG0126') AND
    NOTA GT 0)
```

```
    HUM_NOT1 = NOTA.
```

```
VARIABLE LABEL HUM_NOT1 'HUMANIDADES 1 NOTA'.
```

```
* HUMANIDADES 2 SEMESTRAL.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'EG0125' OR SIGLA EQ 'EG0127') AND
    NOTA GT 0)
```

```
    HUM_NOT2 = NOTA.
```

```
VARIABLE LABEL HUM_NOT2 'HUMANIDADES 2 NOTA'.
```

```
* MICROECONOMIA.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0160' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    NOTA GT 0)
```

```
    MIC_NOTA = NOTA.
```

```
VARIABLE LABEL MIC_NOTA 'MICROECONOMIA NOTA'.
```

```
* MACROECONOMIA.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0164' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    NOTA GT 0)
```

```
    MAC_NOTA = NOTA.
```

```
VARIABLE LABEL MAC_NOTA 'MACROECONOMIA NOTA'.
```

```
* CALCULO.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225') AND
    NOTA GT 0)
```

```
    CAL_NOTA = NOTA.
```

```
VARIABLE LABEL CAL_NOTA 'CALCULO NOTA'.
```

```
* -----
* 7- NUMERO MATERIAS MATRICULADAS DESPUES DE I-90 POR CICLO
* -----
```

```
** 1990.
```

```
* I-90.
```

```
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 901) I90_MA = 1.
```

```
VARIABLE LABEL I90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-90'.
```

```
* II-90.
```

```
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 902) II90_MA = 1.
```

```
VARIABLE LABEL II90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-90'.
```

```
* III-90.
```

```
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 903) III90_MA = 1.
```

```
VARIABLE LABEL III90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-90'.
```

```
** 1991.
```

```
* I-91.
```

```
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 911) I91_MA = 1.
VARIABLE LABEL I91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-91'.

* II-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 912) II91_MA = 1.
VARIABLE LABEL II91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-91'.

* III-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 913) III91_MA = 1.
VARIABLE LABEL III91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-91'.

** 1992.
* I-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 921) I92_MA = 1.
VARIABLE LABEL I92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-92'.

* II-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 922) II92_MA = 1.
VARIABLE LABEL II92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-92'.

* III-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 923) III92_MA = 1.
VARIABLE LABEL III92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-92'.

** 1993.
* I-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 931) I93_MA = 1.
VARIABLE LABEL I93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-93'.

* II-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 932) II93_MA = 1.
VARIABLE LABEL II93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-93'.

* III-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 933) III93_MA = 1.
VARIABLE LABEL III93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-93'.

** 1994.
* I-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 941) I94_MA = 1.
VARIABLE LABEL I94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-94'.

* II-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 942) II94_MA = 1.
VARIABLE LABEL II94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-94'.

* III-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 943) III94_MA = 1.
VARIABLE LABEL III94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-94'.
```

```

* -----
*  B- NUMERO MATERIAS APROBADAS DESPUES DE I-90 POR CICLO
* -----

```

```

*** INCLUYE LAS DEPORTIVAS.

```

```

** 1990.

```

```

* I-90.

```

```

IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 901 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I90_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL I90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-90'.

```

```

* II-90.

```

```

IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 902 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II90_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL II90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-90'.

```

```

* III-90.

```

```

IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 903 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III90_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL III90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-90'.

```

```

** 1991.

```

```

* I-91.

```

```

IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 911 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I91_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL I91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-91'.

```

```

* II-91.

```

```

IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 912 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II91_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL II91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-91'.

```

```

* III-91.

```

```

IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 913 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III91_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL III91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-91'.

```

```

** 1992.

```

```

* I-92.

```

```

IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 921 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I92_AP = 1.

```

```

VARIABLE LABEL I92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-92'.

```



```
* II-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 922 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II92_AP = 1.
VARIABLE LABEL II92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-92'.

* III-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 923 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III92_AP = 1.
VARIABLE LABEL III92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-92'.

** 1993.
* I-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 931 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I93_AP = 1.
VARIABLE LABEL I93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-93'.

* II-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 932 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II93_AP = 1.
VARIABLE LABEL II93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-93'.

* III-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 933 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III93_AP = 1.
VARIABLE LABEL III93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-93'.

** 1994.
* I-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 941 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I94_AP = 1.
VARIABLE LABEL I94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-94'.

* II-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 942 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II94_AP = 1.
VARIABLE LABEL II94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-94'.

* III-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 943 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III94_AP = 1.
VARIABLE LABEL III94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-94'.
```



```

* -----
* 10- PROMEDIO PONDERADO DE MATERIAS APROBADAS
* -----

```

```

* REGISTRA SOLO LA MEJOR NOTA APROBADA DE CADA MATERIA
  ASUME ORDENADO POR NOTA.

```

```

IF (((CARN_ANT EQ CARNET AND SIG_ANT NE SIGLA) OR
    (CARN_ANT NE CARNET)) AND
    (NOTA GE 7.0) AND
    (CREDITO GT 0))

```

```

  NOTA_CRE = NOTA*CREDITO.

```

```

VARIABLE LABE NOTA_CRE 'NOTA*CREDITO MATERIAS APROBADAS'.

```

```

* CREDITOS DE MATERIAS CON NOTA APROBADAS.

```

```

IF (((CARN_ANT EQ CARNET AND SIG_ANT NE SIGLA) OR
    CARN_ANT NE CARNET) AND
    CREDITO GT 0 AND
    NOTA GE 7.0 AND
    MAT_MATR = 1)
  CRED_APR = CREDITO.

```

```

VARIABLE LABEL CRED_APR 'CREDITOS MATERIAS APROBADAS'.

```

```

* -----
* S A L V A R
* -----

```

```

SAVE /OUTFILE 'EC095_P.SYS'.

```

```

* REPORT1.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTE: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ECONOMIA.
* REPORTE DE TODAS LAS VARIABLES SEGUN APROBADOS REQUISITOS O NO.

```

```

* -----
* S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'REPORT1.LIS'.
SET /WIDTH WIDE /LENGTH = 55.
SET /FILE 'EC095_A.SYS'.

```

```

* -----
* ORDENA
* -----

```

```

SORT CASES BY APROB.

```

```

REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES MAT_MATR REG_MATR MAT_CARR MAT_NCAR REG_APR
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.

```

```

REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES PROM_ADM PROM_CAR PROM_AP
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.

```

```

REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES HUM_MATR MIC_MATR MAC_MATR CAL_MATR
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.

```

```

REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES HUM_RI MIC_RI MAC_RI CAL_RI
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.

```

```

REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES HUM_PE MIC_PE MAC_PE CAL_PE

```

```
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= .AUTOMATIC  
/VARIABLES HUM_RJ MIC_RJ MAC_RJ CAL_RJ  
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC  
/VARIABLES HUM_NOTA HUM_NOT1 HUM_NOT2  
MIC_NOTA MAC_NOTA CAL_NOTA  
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```

ANEXO # 2

Carrera de Administración de Negocios

Programas de cómputo;

- Un registro para cada estudiante

- Aggregate

- Estadísticas

```

1  AGGE.PRG
2  PROGRAMA PARA SPSS/PC.
3  PROYECTO DE INVESTIBACION "NO UBICADOS"
4  LICDA. ANDREA VINDAS
5  ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
6  24.09.95
7  CARRERA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS.
8  CREA ARCHIVO CON ESTUDIANTES: UN REGISTRO POR CADA ESTUDIANTE.

```

```

1  -----
2  S E T U P
3  -----

```

```

1  SET /MORE OFF.
2  SET /LISTING 'AGGE1.LIS'.
3  SET /FILE 'ADM95_P.SYS'.

```

```

1  -----
2  A G G R E G A T E
3  -----

```

```

1  AGGREGATE OUTFILE 'ADM_A.SYS'
2  /PRESORTED
3  /BREAK = CARNET
4  /CARRERA FROM_ADM FROM_CAR INGRESO =
5  FIRST(CARRERA FROM_ADM FROM_CAR INGRESO)
6  /CI_RE_AP CI_RE_MA =
7  MIN(CI_RE_AP CI_RE_MA)
8  /MAT_MATR MAT_CARR MAT_NCAR SOC_MATR EC1_MATR EC2_MATR CAL_MATR
9  SOC_RI EC1_RI EC2_RI CAL_RI SOC_RJ EC1_RJ EC2_RJ CAL_RJ
10 SOC_PE EC1_PE EC2_PE CAL_PE
11 I90_MA II90_MA III90_MA I91_MA II91_MA III91_MA
12 I92_MA II92_MA III92_MA I93_MA II93_MA III93_MA
13 I94_MA II94_MA III94_MA
14 I90_AP II90_AP III90_AP I91_AP II91_AP III91_AP
15 I92_AP II92_AP III92_AP I93_AP II93_AP III93_AP
16 I94_AP II94_AP III94_AP
17 NOTA_CRE CRED_APR=
18 SUM(MAT_MATR MAT_CARR MAT_NCAR SOC_MATR EC1_MATR EC2_MATR
19 CAL_MATR
20 SOC_RI EC1_RI EC2_RI CAL_RI SOC_RJ EC1_RJ EC2_RJ CAL_RJ
21 SOC_PE EC1_PE EC2_PE CAL_PE
22 I90_MA II90_MA III90_MA I91_MA II91_MA III91_MA
23 I92_MA II92_MA III92_MA I93_MA II93_MA III93_MA
24 I94_MA II94_MA III94_MA
25 I90_AP II90_AP III90_AP I91_AP II91_AP III91_AP
26 I92_AP II92_AP III92_AP I93_AP II93_AP III93_AP
27 I94_AP II94_AP III94_AP NOTA_CRE CRED_APR)
28 /SOC_NOTA SOC_NOT1 SOC_NOT2 EC1_NOTA EC2_NOTA CAL_NOTA ULT_CIC=
29 MAX(SOC_NOTA SOC_NOT1 SOC_NOT2 EC1_NOTA EC2_NOTA CAL_NOTA
30 CICO).

```

```
GET /FILE 'ADM_A.SYS'.
```

```
VARIABLE LABEL FROM_ADM 'PROMEDIO DE ADMISION'
/PROM_CAR 'PROMEDIO DE CARRERA'
/CI_RE_AP 'PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS'
/CI_RE_MA 'PRIMER CICLO MATRICULADO DE REQUISITOS'
/ULT_CIC 'ULTIMO CICLO MATRICULADO'
/MAT_MATR 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS'
/MAT_CARR 'TOTAL MATERIAS DE CARRERA MATRICULADAS'
/MAT_NCAR 'TOTAL MATERIAS NO CARRERA/REQUISITO MATRICULADAS'
/SOC_MATR 'TOTAL VECES SOCIOLOGIA MATRICULADA'
/EC1_MATR 'TOTAL VECES ECONOMIA 1 MATRICULADA'
/EC2_MATR 'TOTAL VECES ECONOMIA 2 MATRICULADA'
/CAL_MATR 'TOTAL VECES CALCULO MATRICULADO'
/SOC_RI 'TOTAL VECES RI SOCIOLOGIA'
/EC1_RI 'TOTAL VECES RI ECONOMIA 1'
/EC2_RI 'TOTAL VECES RI ECONOMIA 2'
/CAL_RI 'TOTAL VECES RI CALCULO'
/SOC_RJ 'TOTAL VECES RJ SOCIOLOGIA'
/EC1_RJ 'TOTAL VECES RJ ECONOMIA 1'
/EC2_RJ 'TOTAL VECES RJ MACRECONOMIA'
/CAL_RJ 'TOTAL VECES RJ CALCULO'
/SOC_PE 'TOTAL VECES PE SOCIOLOGIA'
/EC1_PE 'TOTAL VECES PE ECONOMIA 1'
/EC2_PE 'TOTAL VECES PE ECONOMIA 2'
/CAL_PE 'TOTAL VECES PE CALCULO'
/SOC_NOTA 'MEJOR NOTA SOCIOLOGIA ANUAL'
/SOC_NOT1 'MEJOR NOTA SOCIOLOGIA 1 SEMESTRAL'
/SOC_NOT2 'MEJOR NOTA SOCIOLOGIA 2 SEMESTRAL'
/EC1_NOTA 'MEJOR NOTA ECONOMIA 1'
/EC2_NOTA 'MEJOR NOTA ECONOMIA 2'
/CAL_NOTA 'MEJOR NOTA CALCULO'
/I90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-90'
/II90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-90'
/III90_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-90'
/I91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-91'
/II91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-91'
/III91_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-91'
/I92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-92'
/II92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-92'
/III92_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-92'
/I93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-93'
/II93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-93'
/III93_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-93'
/I94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS I-94'
/II94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS II-94'
/III94_MA 'TOTAL MATERIAS MATRICULADAS III-94'
/I90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-90'
/II90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-90'
/III90_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS III-90'
/I91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-91'
/II91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-91'
```



```
/IIII91_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS IIII-91'  
/I92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-92'  
/II92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-92'  
/IIII92_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS IIII-92'  
/I93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-93'  
/II93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-93'  
/IIII93_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS IIII-93'  
/I94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS I-94'  
/II94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS II-94'  
/IIII94_AP 'TOTAL MATERIAS APROBADAS IIII-94'  
/NOTA_CRE 'SUMA NOTA#CREDITO DE MATERIAS APROBADAS'  
/CRED_APR 'SUMA CREDITOS DE MATERIAS APROBADAS'.
```

```
* -----  
* S A L V A R  
* -----
```

```
SAVE /OUTFILE 'ADM95_A.SYS'.
```

```

* ANAL1.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS.
* CREA NUEVAS VARIABLES:
* VERIFICA SI ESTA EXCLUIDO DEL PADRON, SI CUMPLIO CON REQUISITOS,
* CALCULA PROMEDIO PONDERADO DE TODAS LAS MATERIAS APROBADAS,
* PROMEDIO PONDERADO DE LOS REQUISITOS PARA LOS QUE YA LOS APROBA-
* DON
* DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS Y ESTADISTICOS PARA TODAS LAS
* VARIABLES.

```

```

* -----
* S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'ANAL1.LIS'.
SET /LENGTH = 55.
GET /FILE 'ADM95_A.SYS'.

```

```

* -----
* SIN MATRICULAR DOS AÑOS
* -----

```

```

* NO MATRICULO LOS ULTIMOS CUATRO SEMESTRES.
* COMPUTE FUERA = 0.
* IF (ULT_CIC LE 922) FUERA = 1.

```

```

* VARIABLE LABEL FUERA 'EXCLUIDO DEL PADRON'.
* VALUE LABELS FUERA 0 'Empadronado' 1 'Excluido'.

```

```

* -----
* NUMERO REQUISITOS MATRICULADOS
* -----

```

```

* COMPUTE REQ_MATR = 0.
* IF (SOC_MATR GE 1) REQ_MATR = REQ_MATR + 1.
* IF (EC1_MATR GE 1) REQ_MATR = REQ_MATR + 1.
* IF (EC2_MATR GE 1) REQ_MATR = REQ_MATR + 1.
* IF (CAL_MATR GE 1) REQ_MATR = REQ_MATR + 1.

```

```

* VARIABLE LABEL REQ_MATR 'NUMERO REQUISITOS MATRICULADOS'.

```

```

* -----
* NUMERO REQUISITOS APROBADOS
* -----

```

```

* COMPUTE REQ_APR = 0.
* IF (SOC_NOTA GE 7.0) REQ_APR = REQ_APR + 1.

```

```

IF (SOC_NOT1 GE 7.0 AND SOC_NOT2 GE 7.0) REQ_APR = REQ_APR + 1.
IF (EC1_NOTA GE 7.0) REQ_APR = REQ_APR + 1.
IF (EC2_NOTA GE 7.0) REQ_APR = REQ_APR + 1.
IF (CAL_NOTA GE 7.0) REQ_APR = REQ_APR + 1.

```

```

VARIABLE LABEL REQ_APR 'NUMERO REQUISITOS APROBADOS'.

```

```

* -----
* TODOS LOS REQUISITOS APROBADOS
* -----

```

```

COMPUTE APROB = 0.

```

```

* SOCIOLOGIA ANUAL/INTENSIVO.

```

```

IF (SOC_NOTA GE 7.0 AND
    EC1_NOTA GE 7.0 AND EC2_NOTA GE 7.0 AND
    CAL_NOTA GE 7.0)
    APROB = 1.

```

```

* SOCIOLOGIA SEMESTRAL.

```

```

IF (SOC_NOT2 GE 7.0 AND
    EC1_NOTA GE 7.0 AND EC2_NOTA GE 7.0 AND
    CAL_NOTA GE 7.0)
    APROB = 1.

```

```

VARIABLE LABEL APROB 'TODOS REQUISITOS APROBADOS'.

```

```

VALUE LABEL APROB 0 'Requisitos NO cumplidos' 1 'Requisitos cumpli-
dos'.

```

```

* -----
* PROMEDIO PONDERADO
* -----

```

```

* PROMEDIO PONDERADO DE NOTAS APROBADAS.
COMPUTE PROM_AP = NOTA_CRE / CRED_APR.

```

```

* PROMEDIO PONDERADO DE REQUISITOS CON MEJORES NOTAS.

```

```

IF (REQ_APR = 1 AND SOC_NOTA GT 0)
    PROM_REQ = (SOC_NOTA * 6 + EC1_NOTA*4 + EC2_NOTA*4 + CAL_NOTA*4)
/24.

```

```

IF (REQ_APR = 1 AND SOC_NOT2 GT 0)
    PROM_REQ = (SOC_NOT1 * 3 + SOC_NOT2 * 3 +
                EC1_NOTA*4 + EC2_NOTA*4 + CAL_NOTA*4) /24.

```

```

* -----
* CORRECCION SEGUN INGRESO

```

MATERIAS MATRICULADAS.

```

IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(I90_MA))      I90_MA = 0.
IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(II90_MA))     II90_MA = 0.
IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(III90_MA))    III90_MA = 0.

IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(I91_MA))      I91_MA = 0.
IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(II91_MA))     II91_MA = 0.
IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(III91_MA))    III91_MA = 0.

IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(I92_MA))      I92_MA = 0.
IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(II92_MA))     II92_MA = 0.
IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(III92_MA))    III92_MA = 0.

IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(I93_MA))      I93_MA = 0.
IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(II93_MA))     II93_MA = 0.
IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(III93_MA))    III93_MA = 0.

IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(I94_MA))      I94_MA = 0.
IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(II94_MA))     II94_MA = 0.
IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(III94_MA))    III94_MA = 0.

```

* MATERIAS APROBADAS.

```

IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(I90_AP))      I90_AP = 0.
IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(II90_AP))     II90_AP = 0.
IF (INGRESO LE 90 AND MISSING(III90_AP))    III90_AP = 0.

IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(I91_AP))      I91_AP = 0.
IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(II91_AP))     II91_AP = 0.
IF (INGRESO LE 91 AND MISSING(III91_AP))    III91_AP = 0.

IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(I92_AP))      I92_AP = 0.
IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(II92_AP))     II92_AP = 0.
IF (INGRESO LE 92 AND MISSING(III92_AP))    III92_AP = 0.

IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(I93_AP))      I93_AP = 0.
IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(II93_AP))     II93_AP = 0.
IF (INGRESO LE 93 AND MISSING(III93_AP))    III93_AP = 0.

IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(I94_AP))      I94_AP = 0.
IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(II94_AP))     II94_AP = 0.
IF (INGRESO LE 94 AND MISSING(III94_AP))    III94_AP = 0.

```

```

* -----
*  S A L V A R
* -----

```

```

SAVE /OUTFILE 'ADM95_A.SYS'.

```

```

* ANAL2.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KÜHLMANN
* 24.07.95
* CARRERA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS.
* DISTRIBUCIONES DE FRECUENCIAS Y ESTADISTICOS PARA TODAS LAS
* VARIABLES.

```

```

* -----
* S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'ANAL2.LIS'.
SET /LENGTH = 55.
SET /FILE 'ADM95_A.SYS'.

```

```

* -----
* 0- EXCLUIDOS Y REQUISITOS CUMPLIDOS
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES FUERA APROB.

```

```

CROSSTABS TABLES= FUERA BY APROB /CELLS /OPTIONS= 6.

```

```

* -----
* 1,2- CICLO PRIMERA MATERIA REQUISITO MATRICULADA Y APROBADA
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLE CI_RE_MA CI_RE_AP.

```

```

* -----
* 3- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----

```

```

DESCRIPTIVES /VARIABLES MAT_MATR REQ_MATR MAT_CARR MAT_NCAR
REQ_APR.

```

```

* -----
* 4- MATERIAS REQUISITO
* -----

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES SOC_MATR EC1_MATR EC2_MATR CAL_MATR
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```

FREQUENCIES /VARIABLES SOC_RI EC1_RI EC2_RI CAL_RI
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.

```

```
FRECUENCIAS /VARIABLES SOC_RJ EC1_RJ EC2_RJ CAL_RJ
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.
```

```
FRECUENCIAS /VARIABLES SOC_PE EC1_PE EC2_PE CAL_PE
/STATISTICS MEAN STDEV MODE MEDIAN.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES SOC_NOTA SOC_NOT1 SOC_NOT2
EC1_NOTA EC2_NOTA CAL_NOTA.
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES FROM_ADM FROM_CAR FROM_AP.
```

```
-----
5- PROMEDIO PONDERADO DE REQUISITOS
-----
```

```
PARA LOS QUE CUMPLIERON TODOS LOS REQUISITOS.
```

```
PROCESS IF (APROB = 1).
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES FROM_REQ.
```

```
-----
6- ULTIMO CICLO MATRICULADO
-----
```

```
FRECUENCIAS /VARIABLES ULT_CIC.
```

```
-----
7- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS POR CICLO
-----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_MA II90_MA III90_MA
I91_MA II91_MA III91_MA
I92_MA II92_MA III92_MA
I93_MA II93_MA III93_MA
I94_MA II94_MA III94_MA.
```

```
-----
8- TOTAL MATERIAS APROBADAS POR CICLO
-----
```

```
DESCRIPTIVES /VARIABLES I90_AP II90_AP III90_AP
I91_AP II91_AP III91_AP
I92_AP II92_AP III92_AP
I93_AP II93_AP III93_AP
I94_AP II94_AP III94_AP.
```



```

* PREAGE.PRG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTE: SHARON KOHLMANN BERENZON
* 24.09.95
* CARRERA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS.
* PREPARA EL ARCHIVO ECO95.SYS PARA HACER AGGREGATE.

```

```

* -----
*  S E T U P
* -----

```

```

SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'PREAGE.LIS'.
SET /FILE 'ADM95.SYS'.

```

```

* -----
*  C R E A R  N O T A  N U M E R I C A
* -----

```

```

IF (NOTA_A EQ '020') NOTA = 2.0.
IF (NOTA_A EQ '030') NOTA = 3.0.
IF (NOTA_A EQ '040') NOTA = 4.0.
IF (NOTA_A EQ '045') NOTA = 4.5.
IF (NOTA_A EQ '050') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ '055') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ '060') NOTA = 6.0.
IF (NOTA_A EQ '065') NOTA = 6.5.
IF (NOTA_A EQ '070') NOTA = 7.0.
IF (NOTA_A EQ '075') NOTA = 7.5.
IF (NOTA_A EQ '080') NOTA = 8.0.
IF (NOTA_A EQ '085') NOTA = 8.5.
IF (NOTA_A EQ '090') NOTA = 9.0.
IF (NOTA_A EQ '095') NOTA = 9.5.
IF (NOTA_A EQ '100') NOTA = 10.0.
IF (NOTA_A EQ 'A ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'AP ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'EQ ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'IN ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'IT ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'MA ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'NSP') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ 'P ') NOTA = 5.0.
IF (NOTA_A EQ 'PE ') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ 'RE ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'RI ') NOTA = 5.5.
IF (NOTA_A EQ 'RJ ') NOTA = 0.
IF (NOTA_A EQ 'X ') NOTA = 0.

```

```

* -----

```

```
* ORDENA
* -----
```

```
* ORDENA POR NUMERO DE CARNET Y SIGLA.
SORT CASES BY CARNET (A) SIGLA (A) NOTA (D).
```

```
* -----
* CICLO
* -----
```

```
COMPUTE CICLO = AND*10 + PERIODO.
VARIABLE LABEL CICLO 'CICLO'.
```

```
* -----
* CARNET Y SIGLA ANTERIOR
* -----
```

```
* MATERIA ANTERIOR.
COMPUTE SIG_ANT = LAG(SIGLA).
VARIABLE LABEL SIG_ANT 'SIGLA ANTERIOR'.
IF (%CASENUM = 1) SIG_ANT = SIGLA.
```

```
* CARNET ANTERIOR.
COMPUTE CARN_ANT = LAG(CARNET).
VARIABLE LABEL CARN_ANT 'CARNET ANTERIOR'.
IF (%CASENUM = 1) CARN_ANT = CARNET.
```

```
* -----
* 1- CICLO DE APROBACION DE MATERIA REQUISITO
* -----
```

```
* INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA.
IF ((SIGLA = 'AS1100' OR SIGLA = 'AS1104' OR SIGLA = 'AS2001') AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ' OR NOTA_A EQ 'RE' OR NOTA_A
EQ 'REC'))
    CI_RE_AP = CICLO.
```

```
* ECONOMIA PARA ADMINISTRADORES I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA I.
IF ((SIGLA = 'XE0157' OR SIGLA = 'XE0152') AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ' OR NOTA_A EQ 'RE' OR NOTA_A
EQ 'REC'))
    CI_RE_AP = CICLO.
```

```
* ECONOMIA PARA ADMINISTRADORES II O PRINCIPIOS DE ECONOMIA II.
IF ((SIGLA = 'XE0158' OR SIGLA = 'XE0153') AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'EQ' OR NOTA_A EQ 'RE' OR
NOTA_A EQ 'REC'))
    CI_RE_AP = CICLO.
```

```
* CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I.
IF ((SIGLA = 'MA0225') AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'ED ' OR NOTA_A EQ 'RE ' OR
    NOTA_A EQ 'REC'))
    CI_RE_AP = CICLO.
```

```
VARIABLE LABEL CI_RE_AP 'PRIMER CICLO DE APROBACION DE REQUISITOS'.
```

```
* -----
* 2- CICLO DE MATRICULA DE MATERIA REQUISITO
* -----
```

```
* INTRODUCCION A LA SOCIOLOGIA.
IF (SIGLA = 'AS1100' OR SIGLA = 'AS1103' OR SIGLA = 'AS2001')
    CI_RE_MA = CICLO.
```

```
* ECONOMIA PARA ADMINISTRADORES I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA I.
IF ( SIGLA = 'XE0157' OR SIGLA = 'XE0152')
    CI_RE_MA = CICLO.
```

```
* ECONOMIA PARA ADMINISTRADORES I O PRINCIPIOS DE ECONOMIA II.
IF ( SIGLA = 'XE0150' OR SIGLA = 'XE0153')
    CI_RE_MA = CICLO.
```

```
* CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I.
IF ( SIGLA = 'MA0225')
    CI_RE_MA = CICLO.
```

```
VARIABLE LABEL CI_RE_MA 'PRIMER CICLO DE MATRICULA DE REQUISITOS'.
```

```
* -----
* 3a- TOTAL MATERIAS MATRICULADAS
* -----
```

```
* MATERIA MATRICULADA.
IF (((CARNET EQ CARN_ANT) AND (SIGLA NE SIG_ANT)) OR
    (CARNET NE CARN_ANT))
    MAT_MATR = 1.
```

```
VARIABLE LABEL MAT_MATR 'MATERIA MATRICULADA'.
```

```
* -----
* 3c- MATERIAS MATRICULADAS DE LA CARRERA
* -----
```

```
* SI LA MATERIA ES DE CARRERA (= ADM NEGOCIOS) Y ES DISTINTA A LA
ANTERIOR (ASUMIENDO QUE YA SE ORDENE Y SE TIENE SIG_ANT), ENTONCES
SE
```

CUENTA PARA EL TOTAL DE MATERIAS MATRICULADAS DE CARRERA.

```
IF ((LETRAS = 'XN')
    (SIGL_ANT NE SIGLA))
    MAT_CARR = 1.
```

VARIABLE LABEL MAT_CARR 'MATERIA MATRICULADA DE CARRERA'.

```
* -----
* 3d- MATERIAS MATRICULADAS QUE NO SON DE LA CARRERA
* -----
```

```
* MATERIAS QUE NO SON REQUISITOS Y NO SON DE CARRERA.
IF ( SIGLA NE 'AS1100' AND SIGLA NE 'AS1103'      AND
    SIGLA NE 'AS1104' AND SIGLA NE 'AS2001'      AND
    SIGLA NE 'XE0157' AND SIGLA NE 'XE0152'      AND
    SIGLA NE 'XE0158' AND SIGLA NE 'XE0153'      AND
    SIGLA NE 'MA0225'                                AND
    LETRAS NE 'XN'                                    AND
    SIGLA NE SIGL_ANT)
    MAT_NCAR = 1.
```

VARIABLE LABEL MAT_NCAR 'MATERIA MATRICULADA NO DE CARRERA'.

```
* -----
* 4a- NUMERO DE VECES QUE MATRICULO CADA MATERIA REQUISITO
* -----
```

```
* SOCIOLOGIA.
IF (SIGLA EQ 'AS1100' OR SIGLA EQ 'AS2001' OR
    SIGLA EQ 'AS1003')
    SOC_MATR = 1.
VARIABLE LABEL SOC_MATR 'SOCIOLOGIA MATRICULADA'.
```

```
* ECONOMIA 1.
IF (SIGLA EQ 'XE0157' OR SIGLA EQ 'XE0152')
    EC1_MATR = 1.
VARIABLE LABEL EC1_MATR 'ECONOMIA 1 MATRICULADA'.
```

```
* ECONOMIA 2.
IF (SIGLA EQ 'XE0158' OR SIGLA EQ 'XE0153')
    EC2_MATR = 1.
VARIABLE LABEL EC2_MATR 'ECONOMIA 2 MATRICULADA'.
```

```
* CALCULO.
IF (SIGLA EQ 'MA0225')
    CAL_MATR = 1.
VARIABLE LABEL CAL_MATR 'CALCULO MATRICULADA'.
```

```

* -----
* 4b1- NUMERO DE VECES RI CADA MATERIA REQUISITO
* -----

```

```
* SOCIOLOGIA.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'AS1100' OR SIGLA EQ 'AS2001' OR
    SIGLA EQ 'AS1003' OR SIGLA EQ 'AS1004'))
    SOC_RI = 1.
```

```
VARIABLE LABEL SOC_RI 'SOCIOLOGIA RI'.
```

```
* ECONOMIA I.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0157' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    EC1_RI = 1.
```

```
VARIABLE LABEL EC2_RI 'ECONOMIA 1 R.I.'.
```

```
* ECONOMIA II.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0158' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    EC2_RI = 1.
```

```
VARIABLE LABEL EC2_RI 'ECONOMIA 2 R.I.'.
```

```
* CALCULO.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'RI '))
    CAL_RI = 1.
```

```
VARIABLE LABEL CAL_RI 'CALCULO R.I.'.
```

```

* -----
* 4b2- NUMERO DE VECES RJ CADA MATERIA REQUISITO
* -----

```

```
* SOCIOLOGIA.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'AS1100' OR SIGLA EQ 'AS2001' OR
    SIGLA EQ 'AS1003' OR SIGLA EQ 'AS1004'))
    SOC_RJ = 1.
```

```
VARIABLE LABEL SOC_RJ 'SOCIOLOGIA RJ'.
```

```
* ECONOMIA I.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0157' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))
    EC1_RJ = 1.
```

```
VARIABLE LABEL EC1_RJ 'ECONOMIA 1 R.J.'.
```

```
* ECONOMIA 2.
```

```
IF ((SIGLA EQ 'XE0158' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))
    EC2_RJ = 1.
```

```
VARIABLE LABEL EC2_RJ 'ECONOMIA 2 R.J.'.
```

```

* CALCULO.
IF ((SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'RJ '))
    CAL_RJ = 1.
VARIABLE LABEL CAL_RJ 'CALCULO R.J.'.

* -----
* 4b3- NUMERO DE VECES PE CADA MATERIA REQUISITO
* -----

* SOCIOLOGIA.
IF (SIGLA EQ 'AS1100' OR SIGLA EQ 'AS2001' OR
    SIGLA EQ 'AS1003' OR SIGLA EQ 'AS1004')
    SOC_PE = 1.
VARIABLE LABEL SOC_PE 'SOCIOLOGIA PE.'.

* ECONOMIA 1.
IF ((SIGLA EQ 'XE0157' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    EC1_PE = 1.
VARIABLE LABEL EC1_PE 'ECONOMIA 2 PE.'.

* ECONOMIA 2.
IF ((SIGLA EQ 'XE0158' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    EC2_PE = 1.
VARIABLE LABEL EC2_PE 'ECONOMIA 2 PE.'.

* CALCULO.
IF ((SIGLA EQ 'MA0231' OR SIGLA EQ 'MA0225') AND
    (NOTA_A EQ 'PE ' OR NOTA_A EQ 'P '))
    CAL_PE = 1.
VARIABLE LABEL CAL_PE 'CALCULO PE.'.

* -----
* 4b4- NOTA DE CADA MATERIA REQUISITO
* -----

* SOCIOLOGIA ANUAL E INTENSIVA.
IF (SIGLA EQ 'AS2001' OR SIGLA EQ 'AS1100' AND
    NOTA GT 0)
    SOC_NOTA = NOTA.
VARIABLE LABEL SOC_NOTA 'SOCIOLOGIA ANUAL/INTENSIVA NOTA'.

* SOCIOLOGIA 1 SEMESTRAL.
IF ((SIGLA EQ 'AS1003') AND
    NOTA GT 0)
    SOC_NOT1 = NOTA.
VARIABLE LABEL SOC_NOT1 'SOCIOLOGIA 1 NOTA'.

```



```

* SOCIOLOGIA 2 SEMESTRAL.
IF ((SIGLA EQ 'AS1004') AND
    NOTA GT 0)
    SOC_NOT2 = NOTA.
VARIABLE LABEL SOC_NOT2 'SOCIOLOGIA 2 NOTA'.

* ECONOMIA 1.
IF ((SIGLA EQ 'XE0157' OR SIGLA EQ 'XE0152') AND
    NOTA GT 0)
    EC1_NOTA = NOTA.
VARIABLE LABEL EC1_NOTA 'ECONOMIA 1 NOTA'.

* ECONOMIA 2.
IF ((SIGLA EQ 'XE0158' OR SIGLA EQ 'XE0153') AND
    NOTA GT 0)
    EC2_NOTA = NOTA.
VARIABLE LABEL EC2_NOTA 'ECONOMIA 2 NOTA'.

* CALCULO.
IF ((SIGLA EQ 'MA0225') AND
    NOTA GT 0)
    CAL_NOTA = NOTA.
VARIABLE LABEL CAL_NOTA 'CALCULO NOTA'.

* -----
* 7- NUMERO MATERIAS MATRICULADAS DESPUES DE I-90 POR CICLO
* -----

** 1990.
* I-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 901) I90_MA = 1.
VARIABLE LABEL I90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-90'.

* II-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 902) II90_MA = 1.
VARIABLE LABEL II90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-90'.

* III-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 903) III90_MA = 1.
VARIABLE LABEL III90_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-90'.

** 1991.
* I-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 911) I91_MA = 1.
VARIABLE LABEL I91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-91'.

* II-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 912) II91_MA = 1.

```

```

VARIABLE LABEL II91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-91'.

* III-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 913) III91_MA = 1.
VARIABLE LABEL III91_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-91'.

** 1992.
* I-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 921) I92_MA = 1.
VARIABLE LABEL I92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-92'.

* II-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 922) II92_MA = 1.
VARIABLE LABEL II92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-92'.

* III-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 923) III92_MA = 1.
VARIABLE LABEL III92_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-92'.

** 1993.
* I-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 931) I93_MA = 1.
VARIABLE LABEL I93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-93'.

* II-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 932) II93_MA = 1.
VARIABLE LABEL II93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-93'.

* III-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 933) III93_MA = 1.
VARIABLE LABEL III93_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-93'.

** 1994.
* I-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 941) I94_MA = 1.
VARIABLE LABEL I94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN I-94'.

* II-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 942) II94_MA = 1.
VARIABLE LABEL II94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN II-94'.

* III-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 943) III94_MA = 1.
VARIABLE LABEL III94_MA 'MATERIAS MATRICULADAS EN III-94'.

* -----
* 8- NUMERO MATERIAS APROBADAS DESPUES DE I-90 POR CICLO
* -----

*** INCLUYE LAS DEPORTIVAS.

```

```
** 1990.
* I-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 901 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I90_AP = 1.
VARIABLE LABEL I90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-90'.

* II-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 902 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II90_AP = 1.
VARIABLE LABEL II90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-90'.

* III-90.
IF (INGRESO LE 90 AND CICLO = 903 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III90_AP = 1.
VARIABLE LABEL III90_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-90'.

** 1991.
* I-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 911 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I91_AP = 1.
VARIABLE LABEL I91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-91'.

* II-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 912 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II91_AP = 1.
VARIABLE LABEL II91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-91'.

* III-91.
IF (INGRESO LE 91 AND CICLO = 913 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III91_AP = 1.
VARIABLE LABEL III91_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-91'.

** 1992.
* I-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 921 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I92_AP = 1.
VARIABLE LABEL I92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-92'.

* II-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 922 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II92_AP = 1.
VARIABLE LABEL II92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-92'.
```

```
* III-92.
IF (INGRESO LE 92 AND CICLO = 923 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III92_AP = 1.
VARIABLE LABEL III92_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-92'.
```

```
** 1993.
* I-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 931 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I93_AP = 1.
VARIABLE LABEL I93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-93'.
```

```
* II-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 932 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II93_AP = 1.
VARIABLE LABEL II93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-93'.
```

```
* III-93.
IF (INGRESO LE 93 AND CICLO = 933 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III93_AP = 1.
VARIABLE LABEL III93_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-93'.
```

```
** 1994.
* I-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 941 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    I94_AP = 1.
VARIABLE LABEL I94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN I-94'.
```

```
* II-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 942 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    II94_AP = 1.
VARIABLE LABEL II94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN II-94'.
```

```
* III-94.
IF (INGRESO LE 94 AND CICLO = 943 AND
    (NOTA GE 7.0 OR NOTA_A EQ 'AP '))
    III94_AP = 1.
VARIABLE LABEL III94_AP 'MATERIAS APROBADAS EN III-94'.
```

```
* -----
* 10- PROMEDIO PONDERADO DE MATERIAS APROBADAS
* -----
```

```
* REGISTRA SOLO LA MEJOR NOTA APROBADA DE CADA MATERIA
  ASUME ORDENADO POR NOTA.
```

```
IF (((CARN_ANT EQ CARNET AND SIG_ANT NE SIGLA) OR
      (CARN_ANT NE CARNET)) AND
      (NOTA GE 7.0) AND
      (CREDITO GT 0))
  NOTA_CRE = NOTA*CREDITO.
VARIABLE LABEL NOTA_CRE 'NOTA*CREDITO MATERIAS APROBADAS'.

* CREDITOS DE MATERIAS CON NOTA APROBADAS.

IF (((CARN_ANT EQ CARNET AND SIG_ANT NE SIGLA) OR
      CARN_ANT NE CARNET) AND
      CREDITO GT 0 AND
      NOTA GE 7.0 AND
      MAT_MATR = 1)
  CRED_APR = CREDITO.
VARIABLE LABEL CRED_APR 'CREDITOS MATERIAS APROBADAS'.

* -----
* S A L V A R
* -----
SAVE /OUTFILE 'ADM95_P.SYS'.
```

```
* REPORT1.PROG
* PROGRAMA PARA SPSS/PC.
* PROYECTO DE INVESTIGACION "NO UBICADOS"
* LICDA. ANDREA VINDAS
* ASISTENTES: SHARON KOHLMANN
* 24.09.95
* CARRERA DE ADMINISTRACION DE NEGOCIOS.
* REPORTES DE TODAS LAS VARIABLES SEGUN APROBADOS REQUISITOS O NO.
```

```
* -----
*   S E T U P
* -----
```

```
SET /MORE OFF.
SET /LISTING 'REPORT1.LIS'.
SET /WIDTH WIDE /LENGTH = 55.
GET /FILE 'ADM95_A.SYS'.
```

```
* -----
*   ORDENA
* -----
```

```
SORT CASES BY APROB.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES MAT_MATR REG_MATR MAT_CARR MAT_NCAR REG_APR
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES FROM_ADM FROM_CAR FROM_AF
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES SOC_MATR EC1_MATR EC2_MATR CAL_MATR
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES SOC_RI EC1_RI EC2_RI CAL_RI
/BREAK APROB
/SUMMARY= MEAN
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC
/VARIABLES SOC_PE EC1_PE EC2_PE CAL_PE
```



```
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC  
/VARIABLES SOC_RJ EC1_RJ EC2_RJ CAL_RJ  
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```

```
REPORT FORMAT= AUTOMATIC  
/VARIABLES SOC_NOTA SOC_NOT1 SOC_NOT2  
            EC1_NOTA EC2_NOTA CAL_NOTA  
/BREAK APROB  
/SUMMARY= MEAN  
/SUMMARY= VALIDN.
```