

Diccionario variables

Estudio preliminar

Jimena Padin

2025-10-30

EFI 2017

```
Mat_Lec_efi2017 <- read_dta('Matriculados Lec_EFI2017.dta')
Act_Lec_efi2017 <- read_dta('Actividades Lec_EFI2017.dta')
Muestra_Lec_efi2017 <- read_xlsx('Muestra Lec_EFI2017.xlsx')
Encuesta_Lec_efi2017 <- read_excel('encuesta_EFI2017.xls')
```

Registros administrativos

Matriculados Lec_EFI2017.dta

- **estci:** cédula del estudiante, sin puntos ni guiones ni dígito verificador. Rango [1862659, 5999933].
- **gen:** generación de ingreso. Años: [2012, 2013, 2014].
- **julio:** el estudiante ingreso en periodo de julio. Dicotómica (0 = 918 estudiantes, 1 = 79 estudiantes).

Actividades Lec_EFI2017.dta

No hay estudiantes repetidos. La cantidad de estudiantes en matriculados y actividades no coincide, pero todos los estudiantes que aparecen en matriculación están en actividad.

- **gen:** generación de ingreso. Años: [2012, 2013, 2014, 2015].
- **carrera:** carrera inscripto, ilustrada por numero indicador. Números de referencia: 11 = 'ingresar carrera?', 12 = 'licenciatura en economía?'. (11 = 28 estudiantes, 12 = 1269 estudiantes).
- **ci:** cédula del estudiante, sin puntos ni guiones ni dígito verificador. Rango [1862659, 5999933].
- **nombre_estudiante:** variable caracter, nombre del estudiante
- **sexo:** sexo del estudiante. Dicotómica (F = 421 estudiantes, M = 555, NA = 0).
- **instituto:** variable caracter. Nombre de la institución donde asistió previo a la inscripción a la carrera (incluido *ART. 36: 80 CRÉD. / PRIMER AÑO*).
- **fechaingreso:** Fecha de ingreso a la carrera (*inscripción a actividad?*). Formato *año día mes*. Rango [2.0120206×10^7 , 2.0150504×10^7]
- **inscripcion:** variable caracter. Tipo de inscripción. Categorías: Curso, provisoria, , En Curso.

- **observaciones:** variable caracter. Define observación por algún tipo de pase respecto a previaturas previo inscripción (ej: revalida exterior, art36, utu).
- **direccion:** variables caracter. Dirección del estudiante.
- **telefono:** variables caracter. Teléfono del estudiante.
- **mail_est:** variables caracter. Mail del estudiante.
- **in_administracion:** el estudiante esta inscripto en la carrera de licenciatura en administración. Dicotómica (curso = 28, no = 323, NA = 0).
- **in_contabilidad:** el estudiante esta inscripto en la carrera de contador publico. Dicotómica (En Curso = 100, no = 251, NA = 0).
- **julio:** *no se que es?*. Categorías: no cursó, 12, , si, no.
- **trayectoria15:** tipo de institución a la que perteneció el estudiante antes de ingresar a la carrera.

	Freq
.	651
Exterior	5
exterior/créditosUDELAR	6
Interior Privada	76
Interior Publica	180
Montevideo Privada	282
Montevideo Publica	97

- **trayectoria6:** tipo de institución a la que perteneció el estudiante antes de ingresar a la carrera. Los datos no coinciden con **trayectoria 15**, no se cual es la diferencia.

	Freq
.	651
Exterior	1
exterior/créditosUDELAR	6
Interior Privada	25
Interior Publica	215
Montevideo Privada	264
Montevideo Publica	135

- **edadingreso:** Edad del estudiante al momento del ingreso a la carrera. Rango [range(Act_Lec_efi2017\$edadingreso, rm.na=T)] (958 estudiantes les falta el dato).
- **eventos_juliot1:** Cantidad de actividades cursadas (*cuentan exámenes también?*), es decir que se hayan inscripto y figure una nota final (ya sea aprobado o desaprobado), durante el primer semestre de cursado del alumno.
- **eventost1:** Cantidad de actividades cursadas durante el primer año de cursado del alumno.
- **eventost2:** Cantidad de actividades cursadas hasta segundo año de cursado del alumno.
- **eventost3:** Cantidad de actividades cursadas hasta tercer año de cursado del alumno.
- **eventost4:** Cantidad de actividades cursadas hasta cuarto año de cursado del alumno.

eventos_julio_t1	eventost1	eventost2	eventost3	eventost4
Min. :0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.00	Min. : 0.000	Min. : 0.000
1st Qu.:4.00	1st Qu.: 5.000	1st Qu.: 1.00	1st Qu.: 0.000	1st Qu.: 0.000
Median :4.00	Median : 9.000	Median : 6.00	Median : 4.000	Median : 3.000
Mean :3.67	Mean : 8.308	Mean : 5.75	Mean : 4.597	Mean : 4.057
3rd Qu.:4.00	3rd Qu.:11.000	3rd Qu.: 9.00	3rd Qu.: 8.000	3rd Qu.: 8.000
Max. :8.00	Max. :23.000	Max. :18.00	Max. :16.000	Max. :20.000
NA's :295	NA's :295	NA's :295	NA's :615	NA's :946

- **tipo_tray:** tipo de trayectoria del estudiante, análisis en 2017. Categorías:

.	Freq
0	243
Abandono 2013	29
Abandono 2014	71
Abandono 2015	75
Abandono temprano	186
sigue	653
siguen mal	40

(buscar definición de 0 y de siguen mal, definición formal de abandono temprano).

- **aprob_tot:** cantidad de materias aprobadas por el alumno al 2017 (no siempre da la suma de las materias aprobadas en 4 años t1-t4). Existen 946 alumnos sin datos en la cantidad de materias aprobadas en total y en cada periodo.
- **aprobt1:** cantidad de materias aprobadas por el alumno en el primer año. Existen 946 alumnos sin datos en la cantidad de materias aprobadas en total y en cada periodo.
- **aprobt2:** cantidad de materias aprobadas por el alumno en el segundo año. Existen 946 alumnos sin datos en la cantidad de materias aprobadas en total y en cada periodo.
- **aprobt3:** cantidad de materias aprobadas por el alumno en el tercer año. Existen 946 alumnos sin datos en la cantidad de materias aprobadas en total y en cada periodo.
- **aprobt4:** cantidad de materias aprobadas por el alumno en el cuarto año. Existen 946 alumnos sin datos en la cantidad de materias aprobadas en total y en cada periodo.
- **MC10:** Materia *Calculo 1*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
1S-10	10
1S-6	20
1S-7	13
1S-8	13
1S-9	9
2014	7
2015	8
99	563
Dic-3	4

.	Freq
falta	165
Feb-9	1
Jul-3	3
Jul-4	1
Jul-5	1
Mar-3	6
Mar-4	5
Mar-5	2
Mar-6	1
revalida	7
salvo 2013	26
salvó en 2012	145
ya salvó	287

- **E10:** Materia *Introducción a la microeconomía*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
1S-10	17
1S-11	6
1S-6	25
1S-7	46
1S-8	46
1S-9	21
2014	3
2015	9
99	349
Dic-10	1
Dic-4	1
Dic-5	2
Dic-6	3
Dic-7	1
Dic-8	3
falta	110
Feb-11	1
Feb-3	3
Feb-4	1
Feb-7	1
Jul-3	1
Jul-4	1
Mar-3	3
Mar-4	2
Mar-6	1
revalida	3
salvo 2013	18
salvó en 2012	211
ya salvó	408

- **A10:** Materia *Administración y gestión de las organizaciones 1*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
0	2
1S-10	2
1S-6	18
1S-7	36
1S-8	33
1S-9	15
2014	2
2015	6
99	519
falta	178
Jul-3	2
Jul-4	1
Jul-8	1
Mar-10	1
Mar-3	2
Mar-7	1
revalida	3
salvo 2013	14
salvó en 2012	151
ya salvó	310

- **C10:** Materia *Conceptos contables*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
1S-10	14
1S-11	10
1S-6	2
1S-7	18
1S-8	16
1S-9	22
2014	7
2015	7
2S-10	1
2S-11	1
2S-7	1
2S-8	1
2S-9	1
99	480
Dic-10	1
Dic-3	1
Dic-6	1
Dic-7	3
Dic-8	2
Dic-9	1
falta	139
Feb-10	2
Feb-11	1
Feb-12	1
Feb-5	1

.	Freq
Feb-8	1
Feb-9	1
Jul-10	2
Jul-11	1
Jul-3	2
Jul-4	1
Jul-5	1
Jul-6	5
Jul-7	8
Jul-8	1
Jul-9	3
Mar-11	1
Mar-12	1
Mar-3	2
Mar-4	1
Mar-6	1
Mar-8	1
revalida	2
salvo 2013	11
salvó en 2012	187
ya salvó	330

- **E30:** Materia *Macroeconomia 1*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	295
2014	35
2015	14
99	397
falta	197
salvo 2013	105
ya salvó	254

- **MC31:** Materia *Calculo 2*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	295
0	4
2014	24
2015	11
99	479
falta	246
salvo 2013	70
ya salvó	168

- **S40:** Materia *Historia económica mundial*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	295
2014	13
2015	24
9	1
99	452
falta	234
revalida	1
salvo 2013	80
ya salvó	197

- **E33:** Materia *Sistemas de des. Macroeconomicos*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	295
2015	1
99	625
falta	345
salvo 2013	5
ya salvó	26

- **S30:** Materia *población, economía y desarrollo*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	295
2014	11
2015	5
99	561
falta	288
salvo 2013	47
ya salvó	90

- **MC30MC41:** Materia *Matemática financiera*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	946
2014	12
2015	31
falta	265
salvo 2013	43

- **E41:** Materia *Microeconomia 2*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	615
2014	25
2015	15
99	292
falta	286
salvo 2013	25
ya salvó	39

- **E51:** Materia *Economía de américa latina*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	615
2014	66
2015	19
99	265
falta	266
ya salvó	66

- **E50:** Materia *Macroeconomia 3*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	615
2014	56
2015	19
99	273
falta	276
ya salvó	58

- **MC51:** Materia *Estadística 2*. Define si falta cursarla o cuando el estudiante la salvó. Revisar datos:

.	Freq
	615
2014	19
2015	31
99	307
falta	301
ya salvó	24

..... SEGUIR (40 MAS MINIMO)

- **H:** variable vacía, ‘En curso’ o ‘Provisora’. *No se que es.*
- **in_tipo:** *no se que es.* Categorías: , gen2013 - eco/cont, gen2013 - eco puro, gen2013j - eco puro, gen2013j - eco/cont, gen2013 - eco/adm, gen2013 - las3carreras, gen2013j - las3carreras, gen2013j - eco/adm, gen2014 - eco puro, gen2014 - eco/cont, gen2014 -adm /eco, gen2014 - las3carreras, gen2014j - eco, gen2014j - eco / contador, gen2015 - eco puro, gen2015 - eco mas otras.

- **aprobtot:** no es igual a **aprob_tot**, tiene valores para estudiantes que en la otra variable no tiene.
- Las variables BG, BH, BI, BJ, BK están casi vacíos, con algún dato del tipo '*ya salvó*'. No se que son.
- **BL:** esta vacía
- Las variables BN y BM son numéricas, pero la mayoría es 0 o NA. no se que es.
- **E:** parece ser variable referente a sexo, los valores faltantes de dicha variable se encuentran acá. Se deberian combinar.
- **F:** parece ser variable referente a institucion anterior, los valores faltantes de dicha variable se encuentran acá. Se deberian combinar.
- **G:** parece ser variable referente a fecha ingreso
- **I:** parece ser variable referente a observaciones
- **J:** parece ser variable referente a direccion
- **K:** parece ser variable referente a telefono
- **L:** parece ser variable referente a mail
- **M:** parece ser variable de numero celular del estudiante
- **celu_est:** variable vacia
- **eventos_juliot1:** parece ser variable referente a **eventos_julio_t1**, los valores faltantes de dicha variable se encuentran acá. Se deberian combinar.
- **R:** variable vacia

Encuesta

Muestra Lec_EFI2017.xlsx

- **Encuestador:** nombre del encuestador.
- **ID:** id del estudiante a encuestar, mergear con encuesta para ver la no respuesta.
- **estci:** cedula del estudiante a encuestar.
- **gen:** generacion del estudiante a encuestar. [2012, 2013, 2014, 2017].
- **nomest:** nombre del estudiante a encuestar.

Encuesta_EFI2017.xls

Faltan 66 respuestas en la encuesta que estaban en la muestra. supongo que son la no respuesta.

El 99 esta definido como NA?

- **situacin:** situacion del encuestado. Definir que significan las respuestas. (Na = 4) 2, 8, 36, 40, 25, 12, 8, 1, 4, 3, 1, 2

EFI 2024

```
Mat_Cdor_efi2024 <- read_dta('TODOS Cdor form_ingreso_ EFI2024.dta')
Act_Cdor_efi2024 <- read_dta('TODOS Cdor actividades_EFI2024.dta')
Muestra_Cdor_efi2024 <- read_excel('Muestra Cdor_EFI2024.xls', sheet=2)
```

```
## New names:
## * ` ` -> '...32'
```

```
Encuesta_Cdor_efi2024 <- read_xlsx('encuesta Cdor_EFI2024.xlsx')
```