

# Package ‘RcmdrPlugin.EACSPIR’

July 2, 2014

**Type** Package

**Title** Plugin de R-Commander para el manual EACSPIR

**Version** 0.2-1

**Date** 2014-04-02

**Author**

Maribel Pero <mpero@ub.edu>, David Leiva <dleivaur@ub.edu>, Joan Guardia <jguardia@ub.edu>, Antonio Solanas <antonio.solanas@ub.edu>

**Maintainer** David Leiva <dleivaur@ub.edu>

**Depends** R2HTML, abind, ez, nortest, reshape

**Imports** Rcmdr (>= 2.0-0)

**Language** es

**Description** Este paquete proporciona una interfaz grafica de usuario (GUI) para algunos de los procedimientos estadísticos detallados en un curso de 'Estadística aplicada a las Ciencias Sociales mediante el programa informático R' (EACSPIR). LA GUI se ha desarrollado como un Plugin del programa R-Commander.

**License** GPL (>= 2)

**NeedsCompilation** no

**Repository** CRAN

**Date/Publication** 2014-02-07 17:46:58

## R topics documented:

RcmdrPlugin.EACSPIR-package . . . . .	2
alumnadoEST . . . . .	2
depression . . . . .	4
evalBurnout . . . . .	4
fobia . . . . .	6

hoteles . . . . .	7
memoriaVisual . . . . .	9
prevencionRL . . . . .	9
riesgosPS . . . . .	11
testBarcelona . . . . .	12

## **Index** **14**

RcmdrPlugin.EACSPIR-package

*RcmdrPlugin.EACSPIR: Una GUI para un curso introductorio de Estadística*

### **Description**

Este paquete proporciona una interfaz gráfica de usuario (GUI) para poder obtener algunos de los indicadores, gráficos y otras técnicas estadísticas descritas en el libro "Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales mediante R y R-Commander". Esta GUI se instala dentro del paquete R-Commander.

### **Details**

Package: RcmdrPlugin.EACSPIR  
 Type: Package  
 Version: 0.2-1  
 Date: 2014-04-02  
 License: GPL version 2 or newer

### **Author(s)**

Maribel Pero <mpero@ub.edu> David Leiva <dleivaur@ub.edu> Joan Guardia <jguardia@ub.edu>  
 Antonio Solanas <antonio.solanas@ub.edu>  
 Maintainer: David Leiva <dleivaur@ub.edu>

### **See Also**

Se puede obtener más información sobre R-Commander si se ejecuta `?Rcmdr` en la consola de R.

**Description**

Datos acerca de la valoración de todo el material docente elaborado para la asignatura 'Análisis de Datos en Psicología' por parte de una muestra de estudiantes del curso 2008-09. En concreto, se evaluó el grado de satisfacción respecto a diversos materiales docentes elaborados para esta asignatura. Se pretendía, además, relacionar estos resultados con otras variables, como son la calificación obtenida en la asignatura, el hecho de haber cursado previamente una asignatura niveladora (Fundamentos Matemáticos).

**Usage**

alumnadoEST

**Format**

Una base de datos con 250 observaciones y 28 variables.

identificador Identificador de la persona encuestada

nota Nota cualitativa de la persona

repetidor Repite o no la asignatura

fundamentos.matematicos Ha cursado o no la asignatura niveladora Fundamentos Matemáticos

uso.libros.biblio Ha usado o no las referencias propuestas en la bibliografía

uso.libros.prof Ha usado o no las referencias elaboradas por el profesorado

uso.cuadro.resumen Ha usado o no el cuadro resumen de la asignatura

uso.ppt Ha usado o no las transparencias Power Point de la asignatura

uso.dossier Ha usado o no el dossier de prácticas y sus soluciones para preparar la asignatura

uso.formulario Ha usado o no el formulario

uso.glosario Ha usado o no el glosario de la asignatura

uso.Pythia Ha usado o no el recurso Pythia

uso.CDs Ha usado o no los CDs interactivos de la asignatura

uso.clases.teor Ha asistido o no a las sesiones teóricas

uso.tutorias Ha asistido o no a las tutorías

uso.clases.prac Ha asistido o no a las sesiones prácticas

libros.biblio Grado de satisfacción respecto a las referencias propuestas en la bibliografía

libros.prof Grado de satisfacción respecto a las referencias elaboradas por el profesorado

cuadro.resumen Grado de satisfacción respecto al cuadro resumen de la asignatura

ppt Grado de satisfacción respecto a las transparencias Power Point de la asignatura

dossier Grado de satisfacción respecto al dossier de prácticas

formulario Grado de satisfacción respecto al formulario

glosario Grado de satisfacción respecto al glosario de la asignatura

Pythia Grado de satisfacción respecto al recurso Pythia

CDs Grado de satisfacción respecto a los CDs interactivos de la asignatura

teoria Grado de satisfacción respecto a las sesiones teóricas

tutorias Grado de satisfacción respecto a las tutorías

tutorias Grado de satisfacción respecto a las prácticas

**Examples**

```
data(alumnadoEST)
summary(alumnadoEST)
```

---

depression	<i>Datos simulados sobre depression</i>
------------	---

---

**Description**

Datos simulados sobre depression en tres poblaciones distintas.

**Usage**

```
depression
```

**Format**

Una base de datos con 21 observaciones y 2 variables.

depression Nivel de depression medido con una prueba psicometrica  
poblacion Poblacion de referencia de los sujetos de la muestra

**Examples**

```
data(depression)
with(depression,by(depression,poblacion,summary))
```

---

evalBurnout	<i>Evaluacion del Burnout en personal de enfermeria</i>
-------------	---

---

**Description**

Datos obtenidos mediante un instrumento para la evaluacion del Burnout en el personal de enfermeria y descripcion general de las variables predictoras.

**Usage**

```
evalBurnout
```

### Format

Una base de datos con 62 observaciones y 55 variables.

sexo Sexo de la persona encuestada

edad Edad de la persona encuestada

relaciones Relaciones personales

hijos Numero de hijos

antig.anos Antigüedad de la persona encuestada medida en años

antig.meses Antigüedad de la persona encuestada medida en meses

sit.laboral Situación laboral de la persona encuestada

dedicacion Dedicación de la persona encuestada

turno Turno de trabajo de la persona encuestada

horas.semana Horas trabajadas a la semana por la persona encuestada

horas.turno Horas trabajadas en el turno por la persona encuestada

personal.cargo Personal a cargo de la persona encuestada

servicio Servicio(s) en el que trabaja la persona encuestada

vuln.BRP.1 Item 1 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.BRP.2 Item 2 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.BRP.3 Item 3 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.BRP.4 Item 4 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.BRP.5 Item 5 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.BRP.6 Item 6 de vulnerabilidad relacionada con la baja realización personal

vuln.D.1 Item 1 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.D.2 Item 2 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.D.3 Item 3 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.D.4 Item 4 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.D.5 Item 5 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.D.6 Item 6 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalización

vuln.AE.1 Item 1 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

vuln.AE.2 Item 2 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

vuln.AE.3 Item 3 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

vuln.AE.4 Item 4 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

vuln.AE.5 Item 5 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

vuln.AE.6 Item 6 de vulnerabilidad relacionada con la autoestima

exp.riesgo.1 Item 1 de exposición al riesgo

exp.riesgo.2 Item 2 de exposición al riesgo

exp.riesgo.3 Item 3 de exposición al riesgo

exp.riesgo.4 Item 4 de exposición al riesgo

exp.riesgo.5 Item 5 de exposicion al riesgo  
exp.riesgo.6 Item 6 de exposicion al riesgo  
exp.riesgo.7 Item 7 de exposicion al riesgo  
exp.riesgo.8 Item 8 de exposicion al riesgo  
exp.riesgo.9 Item 9 de exposicion al riesgo  
exp.riesgo.10 Item 10 de exposicion al riesgo  
burn.1 Item 1 de Burnout  
burn.2 Item 2 de Burnout  
burn.3 Item 3 de Burnout  
burn.4 Item 4 de Burnout  
burn.5 Item 5 de Burnout  
burn.6 Item 6 de Burnout  
burn.7 Item 7 de Burnout  
burn.8 Item 8 de Burnout  
burn.9 Item 9 de Burnout  
burn.10 Item 10 de Burnout  
burn.11 Item 11 de Burnout  
burn.12 Item 12 de Burnout  
burn.13 Item 13 de Burnout  
burn.14 Item 14 de Burnout

### Examples

```
data(evalBurnout)  
table(evalBurnout$servicio)
```

---

fobia

*Eficacia tratamiento para la fobia*

---

### Description

Datos simulados sobre la eficacia de un tratamiento psicologico en pacientes fobicos.

### Usage

fobia

**Format**

Una base de datos con 160 observaciones y 14 variables.

identif Identificador numerico  
sexo Sexo del paciente  
subtipo Subtipo de fobia  
edad Edad del paciente  
educa Nivel educativo  
detecci Fase en la que se le detecta la enfermedad  
grupo Grupo al que se asigna al paciente  
pensini Pensamientos fobicos al inicio de la investigacion  
pulsoini Frecuencia cardiaca al inicio de la investigacion  
electini Actividad electrodermica al inicio de la investigacion  
ansiedad Nivel de ansiedad del paciente  
pensfin Pensamientos fobicos al finalizar la investigacion  
penseg Medida de seguimiento respecto a los pensamientos fobicos  
pulsofin Frecuencia cardiaca al finalizar la investigacion  
electfin Actividad electrodermica al finalizar la investigacion

**Examples**

```
data(fobia)
summary(fobia)
```

---

hoteles

*Valoracion del grado de satisfaccion de los clientes de hoteles*

---

**Description**

Cuestionario acerca de la satisfaccion de los clientes acerca del servicio ofrecido por los distintos departamentos de un hotel. La satisfaccion se mide con items de tipo Likert en una escala graduada de 0 a 10 puntos.

**Usage**

hoteles

**Format**

Una base de datos con 83 observaciones y 23 variables.

identificador Identificador de la persona encuestada  
departamento Departamento del hotel sobre el que se pasa la encuesta  
idioma Idioma de la persona encuestada  
sexo Sexo de la persona encuestada  
edad Edad en años cumplidos  
nacionalidad Nacionalidad de la persona encuestada  
duracion.estancia Duracion de la estancia en el hotel  
selec.hotel Razon por la que se ha seleccionado el hotel  
item1 Puntuacion en el item 1 de la encuesta de satisfaccion  
item2 Puntuacion en el item 2 de la encuesta de satisfaccion  
item3 Puntuacion en el item 3 de la encuesta de satisfaccion  
item4 Puntuacion en el item 4 de la encuesta de satisfaccion  
item5 Puntuacion en el item 5 de la encuesta de satisfaccion  
item6 Puntuacion en el item 6 de la encuesta de satisfaccion  
item7 Puntuacion en el item 7 de la encuesta de satisfaccion  
item8 Puntuacion en el item 8 de la encuesta de satisfaccion  
item9 Puntuacion en el item 9 de la encuesta de satisfaccion  
item10 Puntuacion en el item 10 de la encuesta de satisfaccion  
item11 Puntuacion en el item 11 de la encuesta de satisfaccion  
item12 Puntuacion en el item 12 de la encuesta de satisfaccion  
item13 Puntuacion en el item 13 de la encuesta de satisfaccion  
item14 Puntuacion en el item 14 de la encuesta de satisfaccion  
item15 Puntuacion en el item 15 de la encuesta de satisfaccion

**Examples**

```
data(hoteles)  
summary(hoteles)
```



---

`memoriaVisual`*Memoria visual en una muestra de pacientes fobicos*

---

**Description**

En un experimento se desea contrastar algunas características sobre la memoria visual y organización de los procesos al registrar y recuperar información en personas con algún trastorno fóbico. En una muestra de 30 sujetos con trastorno fóbico se ha registrado la variable número de imágenes recordadas, medida en dos momentos distintos: antes de un entrenamiento, el cual consiste en el adiestramiento en la organización de las imágenes, y después del entrenamiento. El objetivo es determinar si existen diferencias entre los dos momentos de medida.

**Usage**`memoriaVisual`**Format**

Una base de datos con 30 observaciones y 3 variables.

antes Número de imágenes recordadas antes de recibir el entrenamiento

despues Número de imágenes recordadas después de recibir el entrenamiento

diferencia Diferencias de los momentos antes y después en la muestra

**Examples**

```
data(memoriaVisual)
summary(memoriaVisual)
```

---

`prevencionRL`*Conducta Prevencionista Responsable*

---

**Description**

Estudio sobre el perfil de los trabajadores con conducta prevencionista responsable en el ámbito laboral.

**Usage**`prevencionRL`

**Format**

Una base de datos con 65 observaciones y 25 variables.

grupo Grupo al que se asigna a la persona

edad Edad de la persona medida en años cumplidos

genero Sexo de la persona encuestada

categoria.profesional Categoria de la persona encuestada

nivel.estudios Nivel de estudios de la persona encuestada

anos.trabajados Años trabajados por la persona

edad.inicio.trabajo Edad en la que se empezó a trabajar

antiguedad.empresa Antigüedad en la empresa en la que se trabaja actualmente

formacion.prl Ha recibido o no formación en prevención de riesgos laborales

cps.est Puntuación en el factor Estabilidad emocional del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.ans Puntuación en el factor Ansiedad del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.auc Puntuación en el factor Autoconcepto del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.efi Puntuación en el factor Eficacia del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.csg Puntuación en el factor Confianza/seguridad en sí mismo del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.ind Puntuación en el factor Independencia del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.dom Puntuación en el factor Dominancia del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.ccg Puntuación en el factor Control cognitivo del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.soc Puntuación en el factor Sociabilidad del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.ajs Puntuación en el factor Ajuste social del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.agr Puntuación en el factor Agresividad del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.tol Puntuación en el factor Tolerancia del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.ins Puntuación en el factor Inteligencia social del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.inh Puntuación en el factor Integridad/honestidad del Cuestionario de Personalidad Situacional

cps.lid Puntuación en el factor Liderazgo del Cuestionario de Personalidad Situacional

percentil.D48 Puntuación en percentil en el test de dominos D-48

**Examples**

```
data(prevencionRL)
summary(prevencionRL)
```

**Description**

Evaluacion del riesgo psicosocial en una empresa espanola con el fin de conocer la salud laboral y psicosocial de la empresa. La evaluacion se ha llevado a cabo a partir de la administracion de la Bateria MC-UB, que consta de un checklist a completar por el tecnico de prevencion de riesgos laborales de origen psicosocial, la realizacion de una entrevista a los directivos de la empresa y, finalmente, la administracion de un cuestionario a los trabajadores de la empresa. En la presente base de datos se proporciona la informacion recogida a partir del cuestionario de la Bateria MC-UB. Este cuestionario tiene en cuenta las siguientes areas: organizacion del tiempo de trabajo, comunicacion, formacion y desarrollo, efectos sociales y de grupo, participacion, contenido del trabajo y exigencia de la tarea y del entorno de trabajo.

**Usage**

riesgosPS

**Format**

Una base de datos con 990 observaciones y 13 variables.

identificador Identificador de la persona evaluada

puesto Categoria profesional de la persona

sexo Sexo de la persona encuestada

edad Edad en anos cumplidos

{antiguedad.anos} Antiguedad en la empresa medida en anos

antiguedad.meses Antiguedad en la empresa medida en meses

organizacion.trabajo Puntuacion en el factor Organizacion del tiempo de trabajo de la bateria MC-UB

comunicacion Puntuacion en el factor Comunicacion de la bateria MC-UB

formacion.desarrollo Puntuacion en el factor Formacion y Desarrollo de la bateria MC-UB

ef.sociales.grupo Puntuacion en el factor Efectos sociales y de grupo de la bateria MC-UB

participacion Puntuacion en el factor Participacion de la bateria MC-UB

contenido.trabajo Puntuacion en el factor Contenido de trabajo de la bateria MC-UB

efectos.tarea.entorno Puntuacion en el factor Exigencia de la tarea y del entorno de trabajo de la bateria MC-UB

**Examples**

```
data(riesgosPS)
```

```
summary(riesgosPS)
```

---

testBarcelona	<i>Datos del test Barcelona</i>
---------------	---------------------------------

---

### Description

Datos obtenidos mediante una version reducida del test neuropsicologico Barcelona.

### Usage

testBarcelona

### Format

Una base de datos con 499 observaciones y 25 variables.

consulta Tipo de servicio donde se realiza la evaluacion

estado.civil Estado civil de la persona evaluada

sexo Sexo de la persona evaluada

derivado Tipo de servicio que cursa la derivacion

nivel.escolar Nivel de estudios de la persona evaluada

ocupacion Ocupacion de la persona evaluada

dominancia Descripcion de la lateralidad de la persona evaluada

edad Edad de la persona evaluada

anos.escolaridad Anos de escolaridad de la persona evaluada

lenguaje.espontaneo Subtest del Test Barcelona que sirve para evaluar el lenguaje espontaneo de la persona

descripcion.lamina Subtest del Test Barcelona que consiste en describir una lamina

fluencia Subtest del Test Barcelona que sirve para evaluar la fluidez del lenguaje de la persona

contenido.informativo Subtest del Test Barcelona

orientacion.persona Evaluacion de la orientacion respecto a las personas

orientacion.lugar Evaluacion de la orientacion respecto al lugar

orientacion.tiempo Evaluacion de la orientacion respecto al tiempo

digitos.directos Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en el mismo orden una secuencia de digitos

digitos.inversos Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en orden inverso una secuencia de digitos

series.directas Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en el mismo orden una secuencia de palabras

series.directas.tiempo Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en el mismo orden una secuencia de palabras. La prueba tiene un limite de tiempo

series.inversas Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en orden inverso una secuencia de palabras

`series.inversas.tiempo` Subtest del Test Barcelona que consiste en recordar en orden inverso una secuencia de palabras. La prueba tiene un limite de tiempo

`repeticion.logatomos` Subtest del Test Barcelona

`repeticion.palabras` Subtest del Test Barcelona que consiste en repetir palabras

`diagnostico` Diagnostico medico realizado

### **Examples**

```
data(testBarcelona)
summary(testBarcelona)
```

# Index

## \*Topic **datasets**

alumnadoEST, [2](#)

depression, [4](#)

evalBurnout, [4](#)

fobia, [6](#)

hoteles, [7](#)

memoriaVisual, [9](#)

prevencionRL, [9](#)

riesgosPS, [11](#)

testBarcelona, [12](#)

## \*Topic **package**

RcmdrPlugin.EACSPIR-package, [2](#)

alumnadoEST, [2](#)

depression, [4](#)

evalBurnout, [4](#)

fobia, [6](#)

hoteles, [7](#)

memoriaVisual, [9](#)

prevencionRL, [9](#)

RcmdrPlugin.EACSPIR  
(RcmdrPlugin.EACSPIR-package),  
[2](#)

RcmdrPlugin.EACSPIR-package, [2](#)

riesgosPS, [11](#)

testBarcelona, [12](#)