

Package ‘RcmdrPlugin.EACSPIR’

March 3, 2015

Type Package

Title Plugin de R-Commander para el Manual 'EACSPIR'

Version 0.2-2

Date 2015-03-03

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 (>= 2.1-6), RcmdrMisc

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 2015-03-03 17:28:21

R topics documented:

| | |
|---------------------------------------|----|
| RcmdrPlugin.EACSPIR-package | 2 |
| alumnadoEST | 2 |
| depression | 4 |
| evalBurnout | 4 |
| fobia | 6 |
| hoteles | 7 |
| memoriaVisual | 8 |
| prevencionRL | 9 |
| riesgosPS | 10 |
| testBarcelona | 11 |

| | |
|--------------|-----------|
| Index | 13 |
|--------------|-----------|

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: 0.2-2
Date: 2015-03-03
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.

alumnadoEST

Valoración del alumnado de la asignatura de Estadística

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 Fonaments Matematics

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

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.dosier Ha usado o no el dossier de practicas 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 teoricas

uso.tutorias Ha asistido o no a las tutorias

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

libros.biblio Grado de satisfaccion respecto a las referencias propuestas en la bibliografia

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

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

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

dosier Grado de satisfaccion respecto al dossier de practicas

formulario Grado de satisfaccion respecto al formulario

glosario Grado de satisfaccion respecto al glosario de la asignatura

Pythia Grado de satisfaccion respecto al recurso Pythia

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

teoria Grado de satisfaccion respecto a las sesiones teoricas

tutorias Grado de satisfaccion respecto a las tutorias

tutorias Grado de satisfaccion respecto a las practicas

Examples

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

depression *Datos simulados sobre depression*

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 *Evaluacion del Burnout en personal de enfermeria*

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 Situacion laboral de la persona encuestada
dedicacion Dedicacion de la persona encuestada
turno Turno de trabajo de la persona encuestada
horas.semmana 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 realizacion personal
vuln.BRP.2 Item 2 de vulnerabilidad relacionada con la baja realizacion personal
vuln.BRP.3 Item 3 de vulnerabilidad relacionada con la baja realizacion personal
vuln.BRP.4 Item 4 de vulnerabilidad relacionada con la baja realizacion personal
vuln.BRP.5 Item 5 de vulnerabilidad relacionada con la baja realizacion personal
vuln.BRP.6 Item 6 de vulnerabilidad relacionada con la baja realizacion personal
vuln.D.1 Item 1 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
vuln.D.2 Item 2 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
vuln.D.3 Item 3 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
vuln.D.4 Item 4 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
vuln.D.5 Item 5 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
vuln.D.6 Item 6 de vulnerabilidad relacionada con la despersonalizacion
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 exposicion al riesgo
exp.riesgo.2 Item 2 de exposicion al riesgo
exp.riesgo.3 Item 3 de exposicion al riesgo
exp.riesgo.4 Item 4 de exposicion 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 anos 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 Numero de imagenes recordadas antes de recibir el entrenamiento

despues Numero de imagenes recordadas despues de recibir el entrenamiento

diferencia Diferencias de los momentos antes y despues 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 ambito 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 anos 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 Anos trabajados por la persona

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

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

formacion.prl Ha recibido o no formacion en prevencion de riesgos laborales

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

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

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

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

cps.csg Puntuacion en el factor Confianza/seguridad en si mismo del Cuestionario de Personalidad Situacional

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Examples

```
data(prevenccionRL)
summary(prevenccionRL)
```

riesgosPS

*Valoracion de riesgos psicosociales en la empresa***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} Antigüedad en la empresa medida en anos

antiguedad.meses Antigüedad 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, [8](#)
- prevencionRL, [9](#)
- riesgosPS, [10](#)
- testBarcelona, [11](#)

*Topic **package**

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

[alumnadoEST, 2](#)

[depression, 4](#)

[evalBurnout, 4](#)

[fobia, 6](#)

[hoteles, 7](#)

[memoriaVisual, 8](#)

[prevencionRL, 9](#)

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

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

[riesgosPS, 10](#)

[testBarcelona, 11](#)