

Package: RcmdrPlugin.EACSPIR (via r-universe)

September 10, 2024

Type Package

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

Version 0.2-3

Date 2022-11-01

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 (>= 2.8-0), RcmdrMisc

Language es

LazyData true

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

Date/Publication 2022-11-02 11:12:51 UTC

Repository <https://dleivaur79.r-universe.dev>

RemoteUrl <https://github.com/cran/RcmdrPlugin.EACSPIR>

RemoteRef HEAD

RemoteSha dcafd232173e8afdf1c4c0d133cb8c8c2c454c57

Contents

RcmdrPlugin.EACSPIR-package	2
alumnadoEST	3
depression	4
evalBurnout	5
fobia	7
hoteles	8
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: 0.2-2
 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

*Valoracion 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 evalúa 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 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 Situación laboral de la persona encuestada

dedicacion Dedicación de la persona encuestada

turno Turno de trabajo de la persona encuestada

horas.semama 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 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 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

* datasets

alumnadoEST, [3](#)

depression, [4](#)

evalBurnout, [5](#)

fobia, [7](#)

hoteles, [8](#)

memoriaVisual, [9](#)

prevencionRL, [9](#)

riesgosPS, [11](#)

testBarcelona, [12](#)

* package

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

alumnadoEST, [3](#)

depression, [4](#)

evalBurnout, [5](#)

fobia, [7](#)

hoteles, [8](#)

memoriaVisual, [9](#)

prevencionRL, [9](#)

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

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

riesgosPS, [11](#)

testBarcelona, [12](#)