

Package ‘RcmdrPlugin.orloca’

January 20, 2025

Type Package

Title A GUI for Planar Location Problems

Version 4.8.2

Date 2021-05-07

Author Manuel Munoz-Marquez <manuel.munoz@uca.es>

Maintainer Manuel Munoz-Marquez <manuel.munoz@uca.es>

Depends orloca (>= 4.6), orloca.es (>= 4.6)

Imports Rcmdr

Suggests knitr, rmarkdown

VignetteBuilder knitr

Description A GUI for the orloca package is provided as a Rcmdr plugin. The package deals with continuous planar location problems.

Language en, es

License GPL (>= 3)

URL <http://knuth.uca.es/orloca/>

Repository CRAN

Repository/R-Forge/Project orloca

Repository/R-Forge/Revision 58

Repository/R-Forge/DateTimeStamp 2021-05-07 17:14:31

Date/Publication 2021-05-12 10:12:11 UTC

NeedsCompilation no

Contents

RcmdrPlugin.orloca-package	2
RcmdrPlugin.orloca.es	3
Index	4

RcmdrPlugin.orloca-package

A GUI for Continuous Planar Location Problems

Description

RcmdrPlugin.orloca provides a GUI for the orloca package as a Rcmdr plug-in. The package deals with continuous location problems on the plane.

In order to use the full power of the Rcmdr interface, the data for location problems are stored as `data.frame` objects. These `data.frame` objects are converted on the fly to `loca.p` objects (the type of objects that are handled by the orloca package). The `data.frame` should have at least three columns: `x`, `y`, and `w`, without NA values. See [loca.p](#) for details.

The main functions of the orloca packages are available throughout the GUI. These functions include: data manipulation, plot of the demand points set and the objective function, and also the resolution of the weighted minsum location problem.

Details

Package: RcmdrPlugin.orloca
Type: Package
Version: 4.8.2
Date: 2021-05-07
License: GPL version 3 or newer

Author(s)

Manuel Munoz-Marquez <manuel.munoz@uca.es>

Maintainer: Manuel Munoz-Marquez <manuel.munoz@uca.es>

See Also

For more information see [Rcmdr-package](#) and [orloca-package](#).

Para ayuda en español, véase [RcmdrPlugin.orloca.es](#). (For Spanish help see [RcmdrPlugin.orloca.es](#).)

RcmdrPlugin.orloca.es *Una interfaz grafica para localizacion en el plano*

Description

Este paquete proporciona una interfaz gráfica de usuario para el paquete orloca como un añadido para Rcmdr (R-Commander). El paquete trata sobre los problemas de localización continua en el plano.

Para poder utilizar toda la potencia de la interfaz Rcmdr, los datos de los problemas de localización se almacenan como objetos `data.frame`. Estos objetos `data.frame` se convierten al vuelo en objetos `loca.p` (el tipo de objetos que maneja el paquete orloca). El `data.frame` debe tener al menos tres columnas: `x`, `y`, y `w`, sin valores de NA. Véase [loca.p](#) para más detalles.

Las principales funciones del paquete orloca paquetes están disponibles en la interfaz. Estas funciones incluyen: la manipulación de datos, la representación gráfica de los puntos de demanda y la función objetivo, y la resolución del problema de localización minisum ponderado.

Details

Paquete:	RcmdrPlugin.orloca
Tipo:	Paquete
Version:	4.8.2
Fecha:	2021-05-07
Licencia:	GPL (>= 3)

Author(s)

Manuel Muñoz-Márquez <manuel.munoz@uca.es>

Mantenedor: Manuel Muñoz-Márquez <manuel.munoz@uca.es>

See Also

Para más información véase [Rcmdr-package](#) y [orloca-package](#).

Index

* **package**

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

RcmdrPlugin.orloca.es, [3](#)

loca.p, [2](#), [3](#)

RcmdrPlugin.orloca

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

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

RcmdrPlugin.orloca.es, [2](#), [3](#)