

Instalación de la paquetería “prob” en R





**Para poder instalar
la paquetería
“prob” primero es
necesario instalar
la herramienta
“RTools”**



***Punto importante
es necesario revisar
la versión de R que
tenemos y que tanto
RTools y R
coincidan**





**Nos vamos a internet y buscamos el
cran de acuerdo con nuestra versión.
Para este caso se emplea la siguiente
versión:**





RTools 4.2 for R versions 4.2.x (R-release)
disponible en la siguiente en el link
<https://cran.r-project.org/bin/windows/Rtools/>





**Una vez descargada
necesitamos que se
instale en el
dispositivo.**





Después de este paso necesitaremos descargar los cran de “fAsianOptions” y “prob”. Para el primer elemento se emplea la siguiente versión:





fAsianOptions_3010.79.tar.gz 24-Jun-2013 08:53 82K
disponible en la siguiente en el link
<http://cran.nexr.com/src/contrib/Archive/fAsianOptions/>



**Y luego vamos a
descargar el cran
para “prob” que es
el que ya se tiene en
la plataforma.**





**Antes de iniciar la instalación de los cran
anteriores deberemos de instalar las
dependencias necesarias para ambos, para
“fAsianOptions” las dependencias son:**





**timeDate, timeSeries,
fBasics, fOptions* y
combinat (esta es
para "prob")**





***Esta dependencia
necesita un paso
extra antes de
instalarla**





**Para instalar las
dependencias se
usa el siguiente
comando:**





```
install.packages("nombre_de_la_dependencia",  
dependencies = TRUE)
```





**Si no se hace de esta
manera antes de
instalar los cran
aparecerá el
siguiente error:**





**ERROR: dependencies 'timeDate', 'timeSeries', 'fBasics', 'fOptions'
are not available for package 'fAsianOptions' *removing
'C:/Users/sagcor67/AppData/Local/R/win-library/4.2/fAsianOptions'
Warning in install.packages : installation of package
C:/RPracticass/fAsianOptions_3010.79.tar.gz' **had non-zero exit status****





Para el caso específico de la dependencia “fOptions” debe de descargarse el cran que sea compatible con la versión de R y RTools que tenemos, para ello se empleará la siguiente versión:





**fOptions_3042.86.tar.gz disponible en la siguiente en el
link
<http://cran.nexr.com/web/packages/fOptions/index.html>**





**Si nos saltamos ese
paso aparecerá lo
siguiente:**






Warning in install.packages : package 'fOptions' is not available for this version of R A version of this package for your version of R might be available elsewhere, see the ideas at <https://cran.r-project.org/doc/manuals/r-patched/R-admin.html#Installing-packages>






Una vez que ya instalamos las dependencias hay dos formas de instalar los cran, la primera es desde la consola con el siguiente comando:





**install.packages("C:/path
to folder with the
package", repos = NULL,
type = "source")**



Los archivos locales deben de tener la terminación: .zip. tar.gz

La otra forma es irnos a RStudio y en la sección de “packages” irnos a donde dice “install” y cambiar la opción “Repository (CRAN)” por la opción “Package Archive File...” y en la sección Package archive seleccionar donde tenemos el documento, en este caso el “prob” y el “fAsianOptions”, esperamos que termine y si no nos sale ningún error ya deben de estar en los paquetes instalados.

Para probarlo solo empezamos a correr el script que nos mando el Dr. y listo.



RStudio

File Edit Code View Plots Session Build Debug Profile Tools Help

Go to file/function

Addins

Project: (None)

Console Terminal Background Jobs

R 4.2.2 · C:/RPracticas/

Environment History Connections Tutorial

Import Dataset 153 MiB

List

R Global Environment

Data

anscombe 11 obs. of 8 variables

Files Plots Packages Help Viewer Presentation

Install Update

	Name	Description	Version		
<input type="checkbox"/>	askpass	Safe Password Entry for R, Git, and SSH	1.1	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	assertthat	Easy Pre and Post Assertions	0.2.1	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	av	Working with Audio and Video in R	0.8.3	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	backports	Reimplementations of Functions Introduced Since R-3.0.0	1.4.1	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	base64enc	Tools for base64 encoding	0.1-3	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	bit	Classes and Methods for Fast Memory-Efficient Boolean Selections	4.0.5	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	bit64	A S3 Class for Vectors of 64bit Integers	4.0.5	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	blob	A Simple S3 Class for Representing Vectors of Binary Data ('BLOBS')	1.2.3	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	broom	Convert Statistical Objects into Tidy Tibbles	1.0.3	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	bslib	Custom 'Bootstrap' 'Sass' Themes for 'shiny' and 'rmarkdown'	0.4.2	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	cachem	Cache R Objects with Automatic Pruning	1.0.6	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	callr	Call R from R	3.7.3	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	cellranger	Translate Spreadsheet Cell Ranges to Rows and Columns	1.1.0	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	cli	Helpers for Developing Command Line Interfaces	3.6.0	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	clipr	Read and Write from the System Clipboard	0.8.0	⌐	⌕
<input type="checkbox"/>	colorspace	A Toolbox for Manipulating and Assessing Colors and Palettes	2.1-0	⌐	⌕

Install Packages

Install from:
Package Archive File (.zip; .tar.gz)

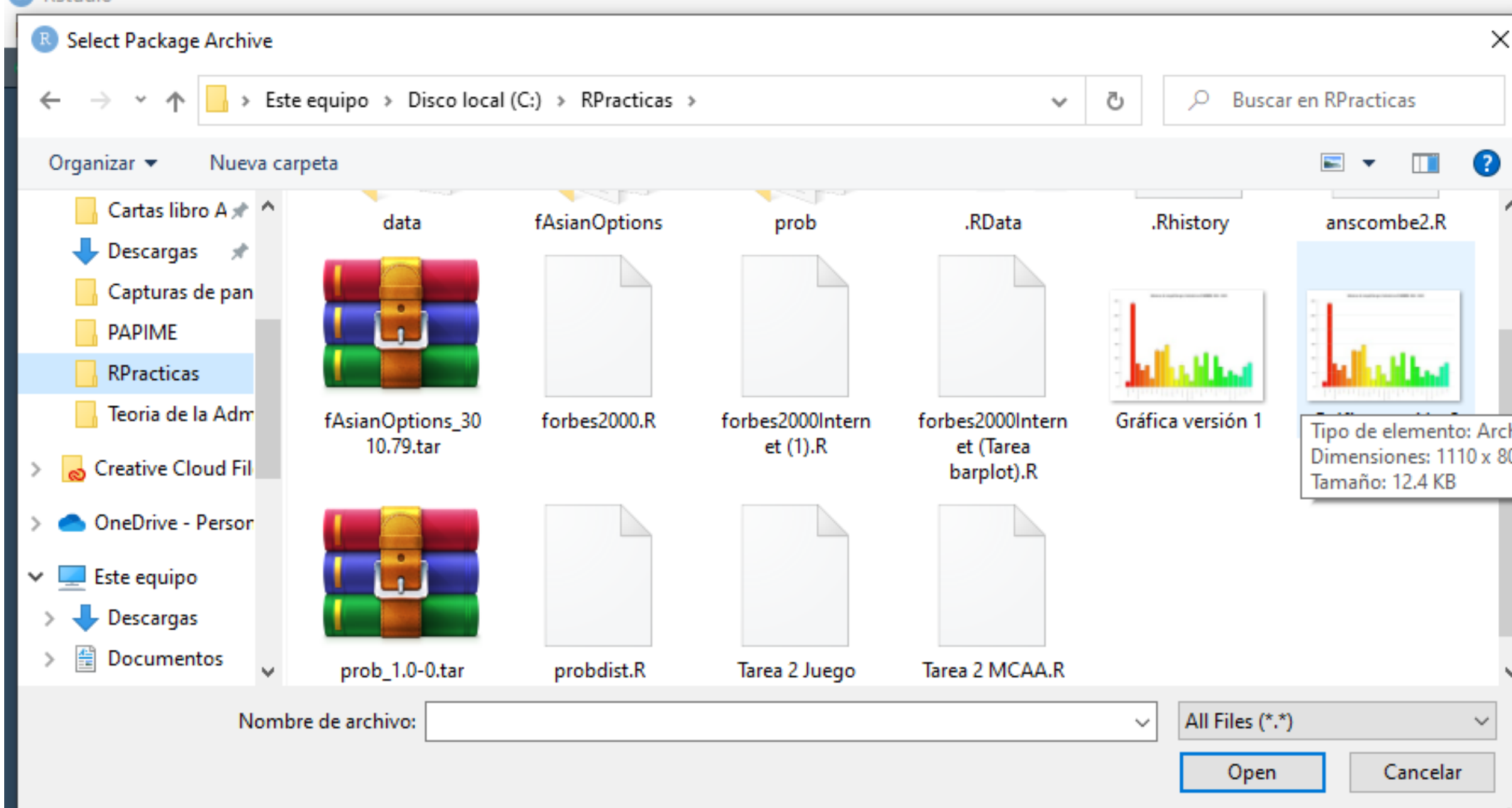
Package archive:

Browse...

Install to Library:
C:/Users/sagcor67/AppData/Local/R/win-library/4.2 [Default]

Install

Cancel



Project: (None)

History Connections Tutorial

Import Dataset 153 MiB

Global Environment

11 obs. of 8 variables

Packages Help Viewer Presentation

Update

Description	Version	
Safe Password Entry for R, Git, and SSH	1.1	⊕ ⊗
Easy Pre and Post Assertions	0.2.1	⊕ ⊗
Working with Audio and Video in R	0.8.3	⊕ ⊗
Reimplementations of Functions Introduced Since R-3.0.0	1.4.1	⊕ ⊗
Tools for base64 encoding	0.1-3	⊕ ⊗
Classes and Methods for Fast Memory-Efficient Boolean Selections	4.0.5	⊕ ⊗
A S3 Class for Vectors of 64bit Integers	4.0.5	⊕ ⊗
A Simple S3 Class for Representing Vectors of Binary Data ('BLOBS')	1.2.3	⊕ ⊗
Convert Statistical Objects into Tidy Tibbles	1.0.3	⊕ ⊗
Custom 'Bootstrap' 'Sass' Themes for 'shiny' and 'rmarkdown'	0.4.2	⊕ ⊗
Cache R Objects with Automatic Pruning	1.0.6	⊕ ⊗
Call R from R	3.7.3	⊕ ⊗
Translate Spreadsheet Cell Ranges to Rows and Columns	1.1.0	⊕ ⊗
Helpers for Developing Command Line Interfaces	3.6.0	⊕ ⊗
Read and Write from the System Clipboard	0.8.0	⊕ ⊗
A Toolbox for Manipulating and Assessing Colors and Palettes	2.1-0	⊕ ⊗

broom
bslib
cachem
callr
cellranger
cli
clipr
colorspace