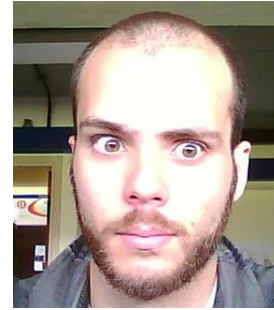


Introducción al Manejo del Software Estadístico

“imser”



**Juan Manuel
Barreneche**



**Mauro
Berazategui**



**Matías Arim:
responsable**



**Carla
Rivera**

1993 ...



Ross Ihaka

+



Robert Gentleman

=



Basado en
S-Plus



R es
Software Libre

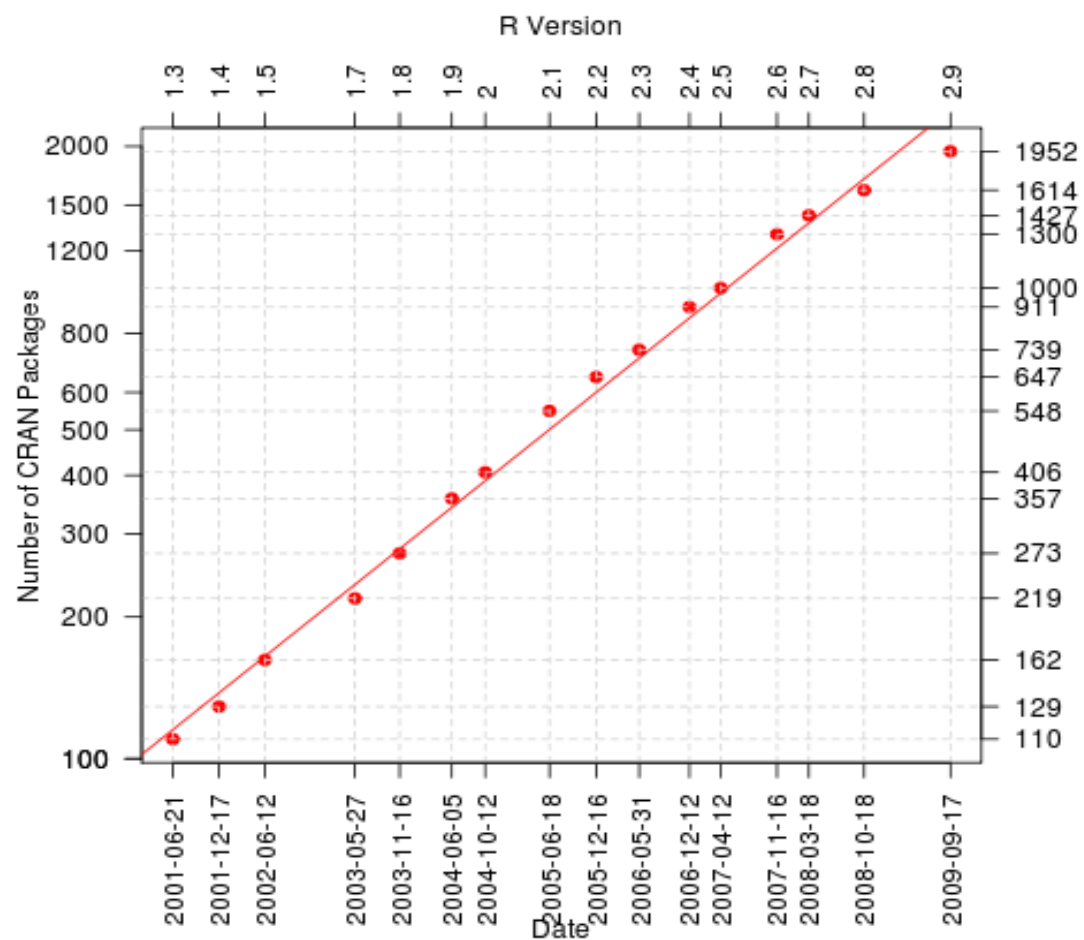


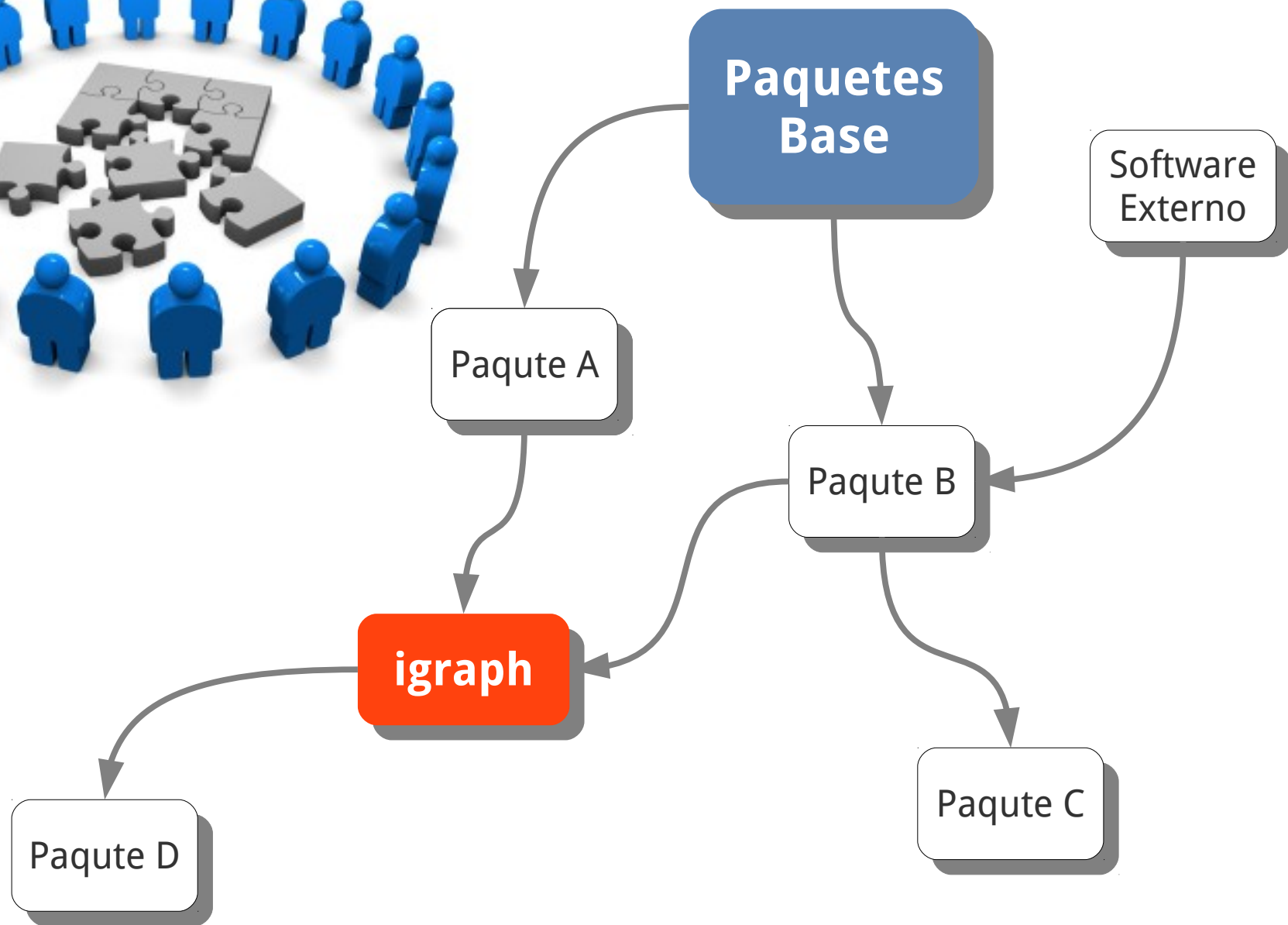


GNU

Licencia GPL









Libros y Manuales

Listas de Mail

[R] help with a survplot

Thomas Lumley tlumley@uw.edu

Sun May 1 00:06:11 CEST 2011

- Next message: [\[R\] help with a survplot](#)
- Messages sorted by: [\[date\]](#) [\[thread\]](#) [\[subject\]](#) [\[author\]](#)

On Sun, May 1, 2011 at 4:49 AM, David Winsemius <dwinsemius@comcast.net> wrote:

>

> On Apr 30, 2011, at 10:44 AM, Jabba wrote:

>

>> Dear useRs,

>>

>> I was asked to produce a survival curve like this:

>>

>> <http://www.palug.net/Members/jabba/immaginetta.png/view>

>>

>> with the cardinality of the riskset at the bottom.

>

> The 2nd sentence of help page for survival::survplot says that is an inbuilt
> option.

>

There isn't a survival::survplot. Perhaps you mean rms::survplot?

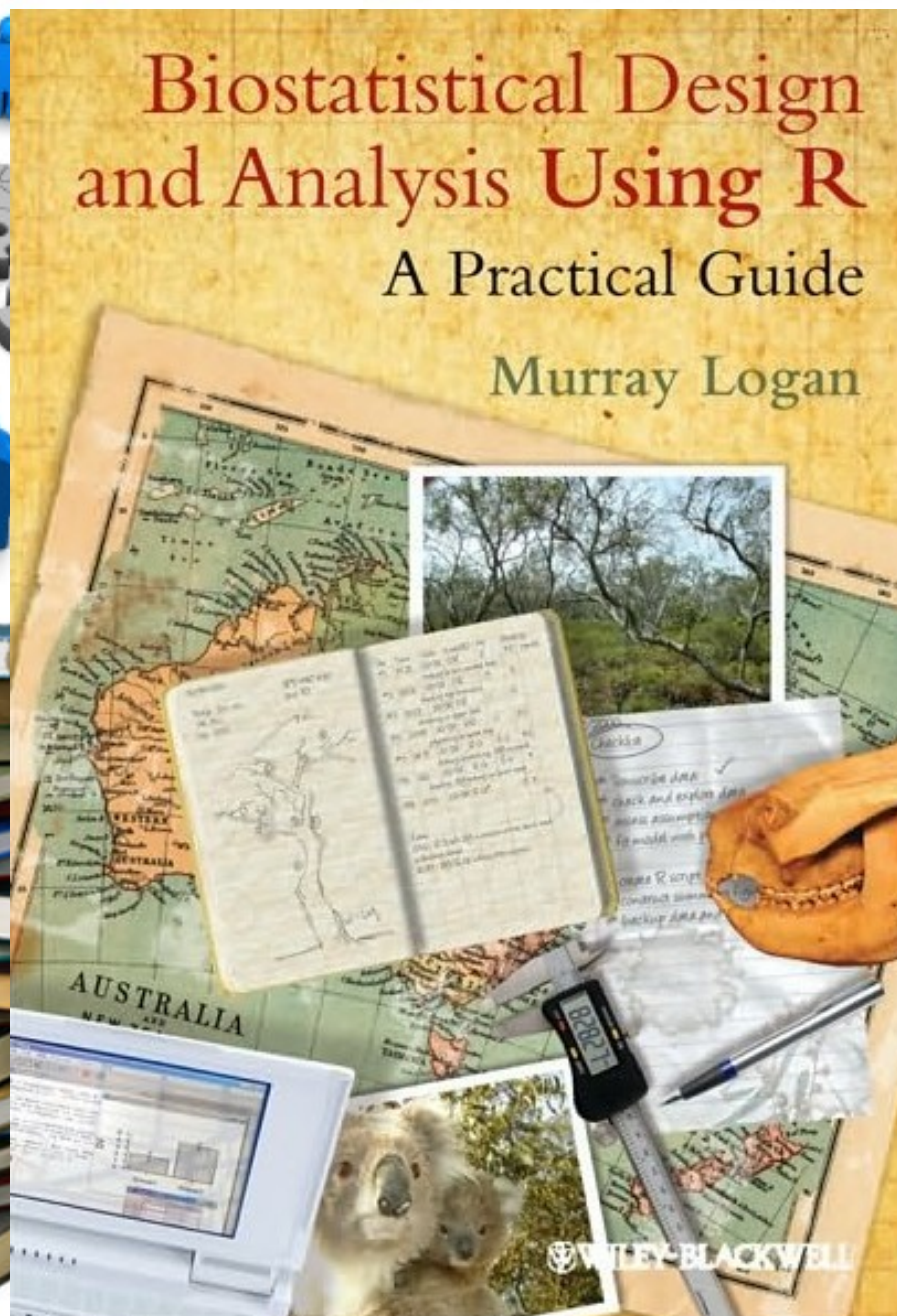
-thomas

--

Thomas Lumley
Professor of Biostatistics
University of Auckland

-
- Next message: [\[R\] help with a survplot](#)
 - Messages sorted by: [\[date\]](#) [\[thread\]](#) [\[subject\]](#) [\[author\]](#)

[More information about the R-help mailing list](#)



Libros y Manuales

de Mail

[[author](#)]

mius <dwinsemius_at_comcast.net> wrote:

:

like this:

[vinetta.png/view](#)

he bottom.

l::survplot says that is an inbuilt

you mean rms::survplot?

[[author](#)]

Algunas definiciones importantes...

Objetos: R es un lenguaje orientado a objetos, todo lo que hay en R es un objeto.

Un número es un objeto, una variable es un objeto, la salida de las funciones son objetos, hay objetos, como las listas, que son colecciones de objetos, etc.

Hay muchos tipos de objetos y es importante tener esto en cuenta, ya que las características de cada uno determinan la forma en que se pueden usar (o no) en el R.

Algunas definiciones importantes...

Vectores: un vector es un grupo de uno o más objetos todos del mismo tipo. Por ejemplo, pueden ser todos números, o todos caracteres.

```
> numeros
```

```
[1] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
```

```
> caracteres
```

```
[1] "toto"    "lalo"    "quique"
```

Algunas definiciones importantes...

Operadores: son símbolos que tienen un significado predeterminado, los cuales sirven para ejecutar acciones.

Los más familiares son + - * y /
(suma, resta, multiplicación y división).

$$\begin{array}{l} > 2 + (3 - 5) * 4 / 2 \\ [1] -2 \end{array} \longleftrightarrow 2 + (3 - 5) \cdot \frac{4}{2}$$

Algunas definiciones importantes...

Operadores lógicos: devuelven uno de los dos posibles valores: TRUE y FALSE (verdadero y falso).

Los más familiares son <, >, <=, >= (menor, mayor, menor o igual, mayor o igual).

```
> 3 < 2  
[1] FALSE
```

```
> 2 <= 3  
[1] TRUE
```

```
> 2 < 3  
[1] TRUE
```

```
> 3 <= 3  
[1] TRUE
```

Algunas definiciones importantes...

Operadores lógicos: devuelven uno de los dos posibles valores: TRUE y FALSE (verdadero y falso).

También hay otros no tan familiares:

== ¿son iguales?

!= ¿son distintos?

&& AND ¿es verdadero en ambos lados?

|| OR ¿es verdadero en al menos uno de los lados?

```
> 4 == 5  
[1] FALSE
```

```
> 4 != 5  
[1] TRUE
```

```
> TRUE && FALSE  
[1] FALSE
```

```
> TRUE || FALSE  
[1] TRUE
```


Algunas definiciones importantes...

Funciones: las funciones son conjuntos de instrucciones que se aplican a uno o más objetos, diseñadas para lograr un propósito en particular.

Son prácticas porque ejecutan varias instrucciones con 1 solo comando.

Se llaman con el nombre seguido de paréntesis curvos que con los argumentos necesarios (aunque en ciertos casos pueden estar vacíos).

```
> mean(0:6)  
[1] 5
```



```
> suma <- 0+1+2+3+4+5+6  
> suma / 7  
[1] 3
```

A LOS BIFES