

R

8 de abril de 2015

1. Instalación y obtención de ayuda

La instalación de paquetes se realiza mediante el siguiente comando:

```
> install.packages('nombreDelPaquete')
```

Tras lo cual se despliega un menú para elegir el mirror. Para usar el paquete, luego de su instalaciónm escribimos:

```
library('nombreDelPaquete')
```

2. Importar y exportar datos

Para archivos de excel (.xls) usamos el paquete RODEBC. Supongamos que en nuestro directorio de trabajo tenemos un archivo de nombre `personalidad.xls`, que es un documento de Excel, y que tiene una hoja llamada `16pf` donde hay una tabla de n por m datos, con n sujetos y m ítems del test 16pf de Cattell (1953). Entonces, para acceder a dicha base desde R escribimos:

```
> library("RODBC")  
> cnct <- odbcConnectExcel("personalidad.xls")  
> datos <- sqlQuery(cnct, "select * from \"16pf$\"")
```