

# Práctica de R

## Probabilidad y Estadística

### Ingeniería Industrial - Facultad de Ciencias Agrarias

## Ingreso de archivos en R

En primer lugar, vamos a ver el directorio que tenemos asignado en R.

```
getwd()
```

```
## [1] "C:/Users/Roxana/guia-3"
```

En caso de que queramos cambiarlo, escribimos `setwd()`, junto con la ruta deseada.

```
setwd()
```

En R, podemos ingresar distintos tipos de archivos, con diferentes extensiones.

### csv

El archivo con extensión .csv, o archivo separado por comas se ingresa de la siguiente forma

```
df1<-read.csv("datos.csv")
```

En caso de tenerlo separado por punto y coma, lo especificamos en el argumento de la función.

```
df1<-read.csv("datos.csv", sep=";")
```

### txt

Un archivo de texto plano lo podemos leer de manera directa, mediante la función `read.table()`

```
df2<-read.table("datos.txt", header=TRUE)
```

### excel

Para leer archivos de excel, no podemos hacerlo de manera directa desde rbase, necesitamos una librería llamada **readxl** En caso de no tener instalada, la instalamos con el siguiente comando

```
install.packages(readxl) #instalo librería
```

```
library(readxl) #carga librería
```

```
df3<-read_excel("datos.xlsx") #ingreso los datos
```