

# Práctica 1. Introducción a R y RStudio.

## Ejercicios

Jesús Martín Fernández

Cambia el directorio de trabajo a una carpeta en tu escritorio (puedes usar MyApps) y comprueba cuál es el directorio actual

```
# Cambiar el directorio de trabajo
setwd("C:~/Documentos")

#Tu dirección en MyApps será diferente, la virgulilla (Alt Gr+4)
#sustituye esa parte de la dirección

# Verificar el directorio de trabajo actual
getwd()
```

Crea una variable x de valor 10, una variable y de valor 5 y obtén su suma, resta, producto y cociente

```
x <- 10
y <- 5

suma <- x + y
diferencia <- x - y
producto <- x * y
cociente <- x / y

suma
diferencia
producto
cociente
```

Instala y carga el paquete `stringr`. Luego, verifica que el paquete esté correctamente cargado.

```
# Instalar el paquete stringr
install.packages("stringr")

# Cargar el paquete stringr
library(stringr)

# Verificar que el paquete está cargado
find.package("stringr")
```

Genera una carpeta llamada `Practica_1` en tu carpeta de trabajo

```
dir.create("C:/~/Documentos/Practica1")
```

Ahora cambia a esa carpeta el directorio de trabajo y comprueba que estás trabajando en él

```
setwd("C:/~/Documentos/Practica1")

#Tu ruta de acceso debe ser diferente

getwd()
```

Guarda la imagen del área de trabajo con el nombre `Practica1.Rdata`.

```
save.image(file = "Practica1.Rdata")
```

Cierra R y vuelve a abrirlo.

Carga el área de trabajo desde el archivo `Practica1.Rdata`.

```
load("C:/~/Documentos/Practica1/Practica1.Rdata")
```

¿Ves toda la información que tenías? Todos los objetos del espacio de trabajo deberían estar disponibles. Si no ves los objetos, verifica que la ruta y el nombre del archivo sean correctos y que el archivo se haya guardado en el lugar correcto.