

# Directorios y scripts

intro-R

Febrero 2018

# Estructura del proyecto

Todo proyecto debe estar **en una sola carpeta**. Dentro de ella tendremos diferentes subcarpetas.

- ▶ Datos
- ▶ Scripts
- ▶ Gráficos

# Estructura del proyecto

Todo proyecto debe estar **en una sola carpeta**. Dentro de ella tendremos diferentes subcarpetas.

- ▶ Datos
- ▶ Scripts
- ▶ Gráficos

## Recomendación

Usa *camel\_case* para tus nombres de carpetas y ficheros.

**Directorio de trabajo:** es la carpeta donde R buscará nuevos ficheros y guardará resultados (imágenes, scripts, tablas...)

Se tiene que definir *cada vez que iniciemos una sesión* (abramos RStudio).

Funciones importantes:

- ▶ `getwd()`
- ▶ `setwd("C:/Users/Perico/Desktop/mi_proyecto")`
- ▶ `list.files()`
- ▶ `list.files("datos/")`

# Recomendaciones para scripts

Un *script* contiene una serie de órdenes que están relacionadas entre sí. Todo buen script debe comenzar con un preámbulo que contenga:

- ▶ una descripción de qué hace el script
- ▶ el camino ("path") al directorio de trabajo
- ▶ las librerías que se van a utilizar

```
## Importar, manipular y visualizar datos del Inventario Nacio  
setwd("C:/Users/Perico/Desktop/INF")  
library(tidyverse)  
library(raster)  
library(sf)
```

## Otras buenas ideas

Incluir información adicional: nombre del autor/a, fecha en la que se creó...

Incluye cuantos más comentarios, **mejor**.

```
# Leer los datos del INF
```

```
inventario <- read_csv("datos/INF.csv")
```

```
# Eliminar los árboles cuyo diámetro sea menor a 30 cm
```

```
inventario <- filter(inventario, diametro > 30)
```

## No guardes basura

Durante el desarrollo de un script habrá muchos intentos que den errores, no funcionen, etc. Guarda sólo lo que sí funcione y borra los intentos previos.