

# 1. Introducción al modelaje estadístico

Armando Ocampo

## Trabajando con proyectos

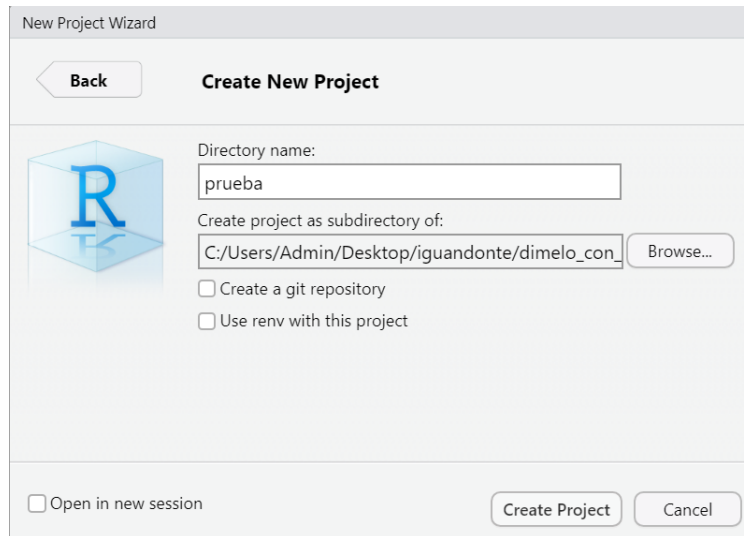
Antes de comenzar, vamos a generar un proyecto. Estos nos permiten organizar nuestro trabajo; tener imágenes, scripts, y datasets en un mismo sitio. Para esto, nos dirigiremos al apartado file, o archivo y seleccionaremos ‘nuevo proyecto’



Se generará un apartado para nuestro nuevo proyecto. Por el momento nos enfocaremos solo en ‘New directory’. En el apartado de ‘tipo de proyecto’ seleccionaremos ‘nuevo proyecto’.



Ahora, indicaremos la ubicación donde se guardará el proyecto



A continuación, se reiniciará la sesión de R, destacando que nuestro apartado de folder ahora estará colocado en sitio donde se generó el proyecto.



De esta manera, todo lo que creamos puede ser guardado en una misma sesión. Asimismo, podemos cargar archivos sin la necesidad de buscar su ubicación completa en el sistema. En el siguiente ejemplo se generará una carpeta llamada data, posteriormente crearemos un data set llamado iris\_df con la información de un conjunto de datos de prueba llamdo iris y lo guardaremos en esta carpeta. Por último, llamaremos de nuevo este conjunto de datos.

```
# para este apartado trabajaremos con la libreria readr de tidyverse
# en caso de no estar instalada usaremos el siguiente comando
install.packages('readr')
# ahora, llamaremos la libreria
library(readr)

# creando carpeta data
dir.create('data')

# generando un dataset con la informacion de irir
iris_df <- iris

# guardando el dataset
write.csv(iris_df, 'data/iris.csv', row.names = FALSE)

# de esta manera se carga el conjunto de datos en la carpeta.
```

```
# Para cargar los datos utilizaremos la función read_csv() de readr  
iris_df2 <- read_csv('data/iris.csv')
```

con esta introducción al manejo de proyectos podemos comenzar con la clase