

Seleccionar variables o columnas con el package dplyr

Alin Castillo (alincastillo1995@gmail.com)

Contents

Carga de bibliotecas	1
Carga de los datos	1
Seleccionar variables que continen algún nombre en específico	1
Seleccionar variables que empiezen por un nombre en específico	1
Seleccionar variables por nombre o posición	2
Seleccionar variables por nombre o posición menos algunas	2
Otras formas de seleccionar variables	3

Carga de bibliotecas

```
library(dplyr)
```

Carga de los datos

```
data(iris)
```

Seleccionar variables que continen algún nombre en específico

```
iris %>%  
  select(contains("sepal")) %>%  
  head()
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width  
## 1          5.1          3.5  
## 2          4.9          3.0  
## 3          4.7          3.2  
## 4          4.6          3.1  
## 5          5.0          3.6  
## 6          5.4          3.9
```

Seleccionar variables que empiezen por un nombre en específico

```
iris %>%  
  select(starts_with("petal")) %>%  
  head()
```

```
##   Petal.Length Petal.Width  
## 1          1.4          0.2  
## 2          1.4          0.2  
## 3          1.3          0.2
```

```
## 4      1.5      0.2
## 5      1.4      0.2
## 6      1.7      0.4
```

Seleccionar variables por nombre o posición

```
iris %>%
  select(Petal.Length, Petal.Width) %>%
  head()
```

```
##   Petal.Length Petal.Width
## 1          1.4          0.2
## 2          1.4          0.2
## 3          1.3          0.2
## 4          1.5          0.2
## 5          1.4          0.2
## 6          1.7          0.4
```

```
iris %>%
  select(3, 4) %>%
  head()
```

```
##   Petal.Length Petal.Width
## 1          1.4          0.2
## 2          1.4          0.2
## 3          1.3          0.2
## 4          1.5          0.2
## 5          1.4          0.2
## 6          1.7          0.4
```

Seleccionar variables por nombre o posición menos algunas

```
iris %>%
  select(c(-Petal.Length, -Petal.Width)) %>%
  head()
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width Species
## 1          5.1          3.5  setosa
## 2          4.9          3.0  setosa
## 3          4.7          3.2  setosa
## 4          4.6          3.1  setosa
## 5          5.0          3.6  setosa
## 6          5.4          3.9  setosa
```

```
iris %>%
  select(c(-3, -4)) %>%
  head()
```

```
##   Sepal.Length Sepal.Width Species
## 1          5.1          3.5  setosa
## 2          4.9          3.0  setosa
## 3          4.7          3.2  setosa
## 4          4.6          3.1  setosa
## 5          5.0          3.6  setosa
## 6          5.4          3.9  setosa
```

Otras formas de seleccionar variables

ends_with() : Coincidencia por nombre al final

matches() : Coincidencia por expresión regular

num_range() : Coincidencia por rango