

# Tarea15

Yimmy Eman

2022-07-11

## Pregunta 1

Indica qué función y parámetros usarías para leer ficheros separados con “|”

```
read_delim("path", delim = "|")
```

## Pregunta 2

Además de file, skip y comment que hemos visto en el curso, ¿qué otros argumentos tienen read\_csv y read\_tsv en común? Indica para qué sirve cada uno de ellos.

```
col_names = TRUE, col_types = NULL, col_select = NULL, id = NULL, locale = default_locale(), na = c("", "NA"), quoted_na = TRUE, quote = "\"", comment = "#", trim_ws = TRUE, skip = 0, n_max = Inf, guess_max = min(1000, n_max), progress = show_progress(), name_repair = "unique", num_threads = readr_threads(), show_col_types = should_show_types(), skip_empty_rows = TRUE, lazy = should_read_lazy()# Pregunta 3
```

Indica los argumentos más importantes de read\_fwf() R: col\_names, col\_types, locale, na, quoted\_na, trim\_ws, n\_max, guess\_max, progress

## Pregunta 4

A veces un csv contiene necesariamente comas en los campos que son strings. Para evitar problemas en la carga, suelen ir rodeadas de comillas dobles " o de comillas simples '. La convención de read\_csv() es que asume que cualquier caracter vendrá rodeado por comillas dobles " y si lo queremos cambiar tenemos que usar la función read\_delim(). Indica qué argumentos tendríamos que especificar para poder leer el texto del siguiente data frame correctamente

```
"x,y,'a,b'"
```

```
data <- "x,y\n1,'a,b'"
read_delim(data, ",", quote = "'")
```

```
## Rows: 1 Columns: 2
## — Column specification —————
## Delimiter: ","
## chr (1): y
## dbl (1): x
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

x	y
<dbl>	<chr>

1	a,b
---	-----

1 row

data

```
## [1] "x,y\n1,'a,b'"
```

## Pregunta 5

Indica qué está mal en la siguiente línea de lectura de CSV: `read_csv("x,y,2,3,5,6")`

```
read_csv("x,y\n1,2,3\n4,5,6")
```

```
## Warning: One or more parsing issues, see `problems()` for details
```

```
## Rows: 2 Columns: 2
## — Column specification —————
## Delimiter: ","
## dbl (1): x
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

x	y
<dbl>	<dbl>

1	23
4	56

2 rows

Sólo hay dos columnas, pero 3 en la entrada de datos.

## Pregunta 6

Indica qué está mal en la siguiente línea de lectura de CSV: `read_csv("x,y,z,2,4,5,6")`

```
read_csv("x,y,z\n1,2\n3,4,5,6")
```

```
## Warning: One or more parsing issues, see `problems()` for details
```

```
## Rows: 2 Columns: 3
## — Column specification —————
## Delimiter: ","
## dbf (2): x, y
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

x <dbl>	y <dbl>	z <dbl>
1	2	NA
3	4	56

2 rows

Las filas de datos tienen menos o más columnas de información de la cabecera. En la lectura, la primera fila tendrá un NA mientras que la última eliminará la última columna de información.

## Pregunta 7

Indica qué está mal en la siguiente línea de lectura de CSV: `read_csv("x,y"1")`

```
read_csv("x,y\n\"1")
```

```
## Rows: 0 Columns: 2
## — Column specification _____
## Delimiter: ","
## chr (2): x, y
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

0 rows

El caracter escapante está mal indicado.

## Pregunta 8

Indica qué está mal en la siguiente línea de lectura de CSV: `read_csv("x,y,2,b")`

```
read_csv("x,y\n1,2\na,b")
```

```
## Rows: 2 Columns: 2
## — Column specification _____
## Delimiter: ","
## chr (2): x, y
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

x	y
<chr>	<chr>
1	2
a	b

2 rows

Las columnas de datos no son homogéneas.

## Pregunta 9

Indica qué está mal en la siguiente línea de lectura de CSV: `read_csv("x;y;2")`

```
read_csv("x;y\n1;2")
```

```
## Rows: 1 Columns: 1
## — Column specification —————
## Delimiter: ","
## chr (1): x;y
##
## i Use `spec()` to retrieve the full column specification for this data.
## i Specify the column types or set `show_col_types = FALSE` to quiet this message.
```

```
x;y
<chr>
```

---

```
1;2
```

---

```
1 row
```

Se debe usar `read_csv2` por estar delimitado por ;