

Untitled

R Markdown

Se usan para representar variables categóricas. También permiten mostrar un vector de strings en un orden que no sea alfabético.

Para trabajar con factores el paquete forcats es de gran ayuda: <https://cran.r-project.org/web/packages/forcats/forcats.pdf>

Todas las funciones incluidas en este paquete comienzan con `fct_`

```
library(forcats)
```

- Dos operaciones comunes realizadas con factores son: – Cambiar el orden de los niveles para lo cual puedes usar `fct_reorder()` – Cambiar los valores de los niveles usando `fct_recode()`

`fct_reorder()`: reordenar un factor por otra variable `fct_infreq()`: reordenar un factor por la frecuencia de valores `fct_relevel()`: Cambiar manualmente el orden de un factor `fct_lump()`: colapsar los valores menos/más frecuentes de un factor en la categoría “other” `fct_rev()`:

```
mes <- c("Marzo", "Abril", "Febrero", "Mayo", "Enero", "Junio")
```

```
sort(mes)
```

```
## [1] "Abril" "Enero" "Febrero" "Junio" "Marzo" "Mayo"
```

```
class(mes)
```

```
## [1] "character"
```

```
mes_level <- c("Enero", "Febrero", "Marzo", "Abril", "Mayo", "Junio")
```

```
mes_factor1 <- factor(mes, levels = mes_level)
```

```
mes_factor1
```

```
## [1] Marzo Abril Febrero Mayo Enero Junio
```

```
## Levels: Enero Febrero Marzo Abril Mayo Junio
```

```
mes_factor2 <- as.factor(mes)
```

```
mes_factor2
```

```
## [1] Marzo Abril Febrero Mayo Enero Junio
```

```
## Levels: Abril Enero Febrero Junio Marzo Mayo
```