

Es como un vector, pero con una estructura interna más rica que permite usarlo para clasificar observaciones. Los niveles son etiquetas que representan cada uno de los valores unívocos del factor.

## Funciones para utilizar factores [[R01F02]]

```
factor(...), as.factor(), levels(factor)
```

## Funciones para utilizar factores ordenados [[R01F03]]

```
ordered(vector,levels=...)
```

## Ejemplo

```
fac = factor(c(1,1,1,2,2,3,2,4,1,3,3,4,2,3,4,4),
             levels = c(1,2,3,4), labels = c("Sus","Apr","Not","Exc"))

fac
```

```
## [1] Sus Sus Sus Apr Apr Not Apr Exc Sus Not Not Exc Apr Not Exc Exc
## Levels: Sus Apr Not Exc
```

```
facOrd = ordered(c(1,1,1,2,2,3,2,4,1,3,3,4,2,3,4,4),
                 levels = c(1,2,3,4), labels = c("Sus","Apr","Not","Exc"))

facOrd
```

```
## [1] Sus Sus Sus Apr Apr Not Apr Exc Sus Not Not Exc Apr Not Exc Exc
## Levels: Sus < Apr < Not < Exc
```

---

## Referencias

**Gomilla, J. J.** (2022). *Curso completo des Estadística descriptiva - RStudio y Python. Vectores y tipos de datos en R*. Retrieved 2024, from <https://cursos.frogamesformacion.com/courses/take/estadistica-descriptiva/lessons/33618868-factores>.