

Es como un vector, pero con una estructura interna más rica que permite usarlo para clasificar observaciones

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>.