

Factores

Kiko

1/7/2021

Factores

```
notas = c(1,2,4,3,1,4,3,2,4,1,2,3,4,1,2,3,4,2,1,2,3,4,1,4,2,1,4,2,1)
notas
```

```
## [1] 1 2 4 3 1 4 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 2 1 2 3 4 1 4 2 1 4 2 1
```

```
notas.factor = factor(notas)
notas.factor
```

```
## [1] 1 2 4 3 1 4 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 2 1 2 3 4 1 4 2 1 4 2 1
## Levels: 1 2 3 4
```

```
levels(notas.factor)
```

```
## [1] "1" "2" "3" "4"
```

```
levels(notas.factor) = c("Suspendo", "Suficiente", "Notable", "Excelente")
notas.factor
```

```
## [1] Suspendo Suficiente Excelente Notable Suspendo Excelente
## [7] Notable Suficiente Excelente Suspendo Suficiente Notable
## [13] Excelente Suspendo Suficiente Notable Excelente Suficiente
## [19] Suspendo Suficiente Notable Excelente Suspendo Excelente
## [25] Suficiente Suspendo Excelente Suficiente Suspendo
## Levels: Suspendo Suficiente Notable Excelente
```

```
levels(notas.factor) = c("Suspendo", "Aprobado", "Aprobado", "Aprobado")
notas.factor
```

```
## [1] Suspendo Aprobado Aprobado Aprobado Suspendo Aprobado Aprobado Aprobado
## [9] Aprobado Suspendo Aprobado Aprobado Aprobado Suspendo Aprobado Aprobado
## [17] Aprobado Aprobado Suspendo Aprobado Aprobado Aprobado Suspendo Aprobado
## [25] Aprobado Suspendo Aprobado Aprobado Suspendo
## Levels: Suspendo Aprobado
```

```
notas
```

```
## [1] 1 2 4 3 1 4 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 2 1 2 3 4 1 4 2 1 4 2 1
```

```
ordered(notas, labels = c("Sus", "Suf", "Not", "Exc"))
```

```
## [1] Sus Suf Exc Not Sus Exc Not Suf Exc Sus Suf Not Exc Sus Suf Not Exc Suf Sus  
## [20] Suf Not Exc Sus Exc Suf Sus Exc Suf Sus  
## Levels: Sus < Suf < Not < Exc
```

```
notas
```

```
## [1] 1 2 4 3 1 4 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 2 1 2 3 4 1 4 2 1 4 2 1
```

```
notasord = ordered(notas, levels = c(2,1,4,3), labels = c("Suf", "Sus", "Exc", "Not"))  
notasord
```

```
## [1] Sus Suf Exc Not Sus Exc Not Suf Exc Sus Suf Not Exc Sus Suf Not Exc Suf Sus  
## [20] Suf Not Exc Sus Exc Suf Sus Exc Suf Sus  
## Levels: Suf < Sus < Exc < Not
```