

# Presentación Displex

\*Store this file in the same directory where your data is stored # Carga de librerías

```
library(tidyverse)
library(displex)
```

## Carga de datos

```
data <- read.displex("datos.txt")
data %>% head()

##   infos users centers      words
## 1 21131   001      01 mano, pi...
## 2 12131   002      01 riñón, c...
## 3 12213   003      01 brazo, m...
## 4 22214   004      01 brazo, o...
## 5 12214   005      01 cabeza, ...
## 6 22213   006      01 pie, man...
```

## Modelo de disponibilidad

```
disponibilidad <- build.lopezstrass.availability(data)
disponibilidad %>% head()

## # A tibble: 6 x 8
##   centers words  order availability freq.abs freq.rel freq.abs.cum freq.rel.cum
##   <chr>   <chr>  <int>         <dbl>    <int>    <dbl>         <int>         <dbl>
## 1 01     ojo      1      0.633      58  0.0374          58      0.0374
## 2 01     brazo     2      0.552      50  0.0322         108      0.0696
## 3 01     pierna    3      0.507      49  0.0316         157      0.101
## 4 01     mano      4      0.489      42  0.0271         373      0.240
## 5 01     cabeza    5      0.478      37  0.0239         410      0.264
## 6 01     pie       6      0.450      43  0.0277         331      0.213
```

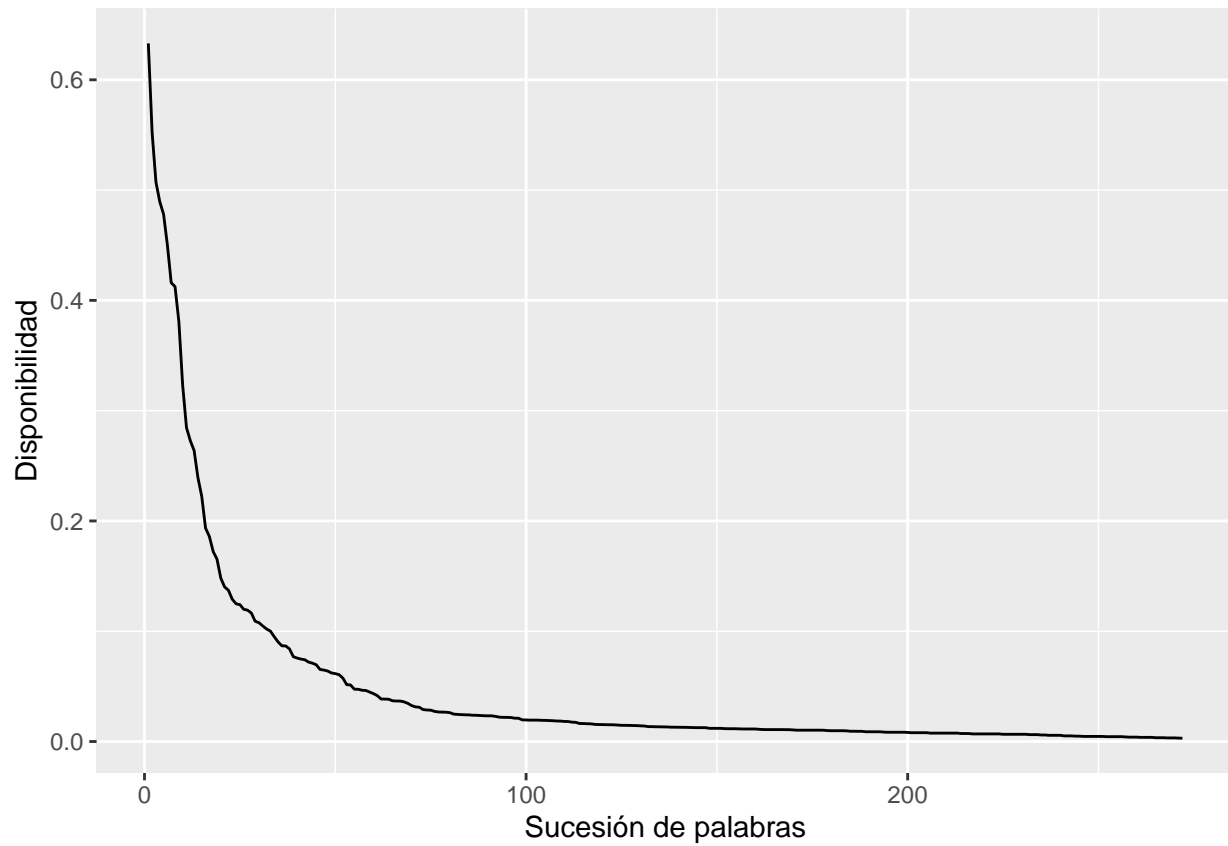
## Centros de interés

Centro de interés: 01

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="01") %>%
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="01") %>%
  arrange(-availability) %>%
```

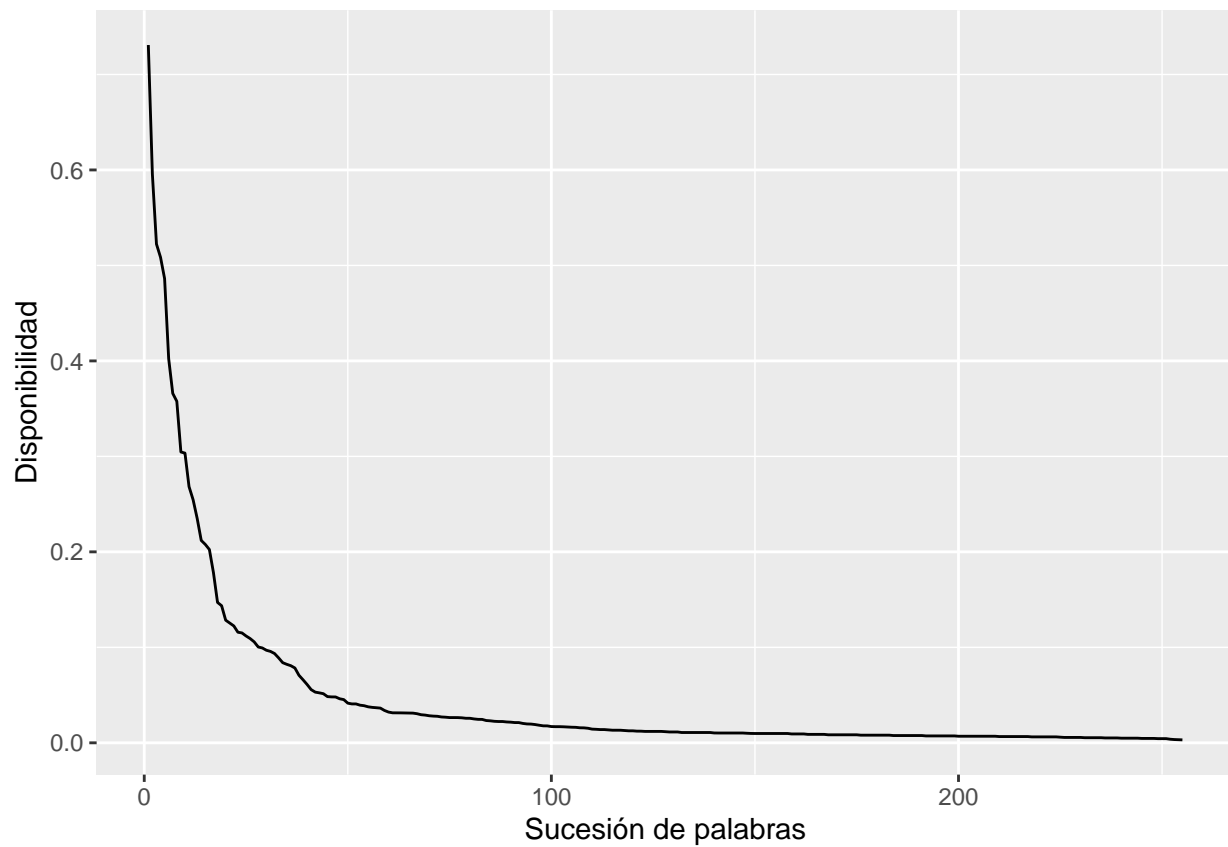
```
ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 02

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="02") %>%
  arrange(-availability)
```

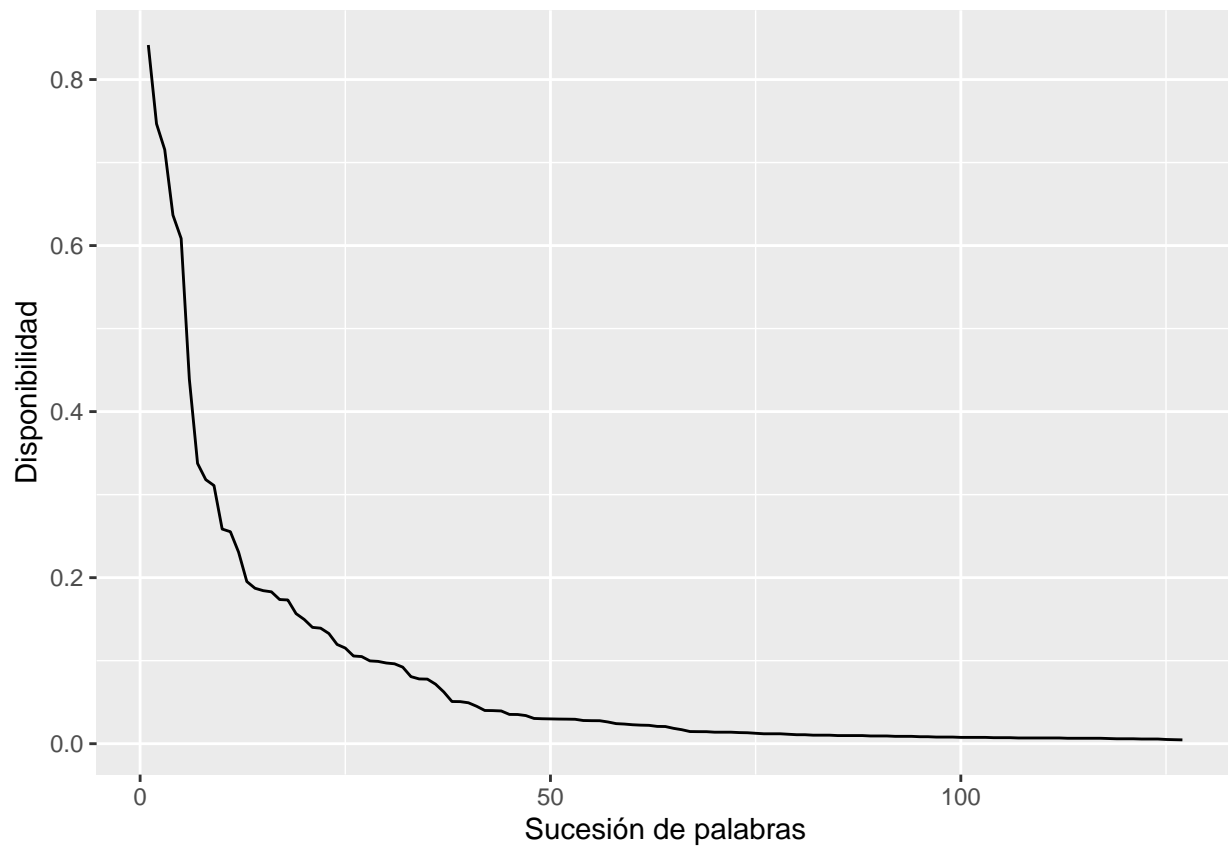
```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="02") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 03

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="03") %>%
  arrange(-availability)
```

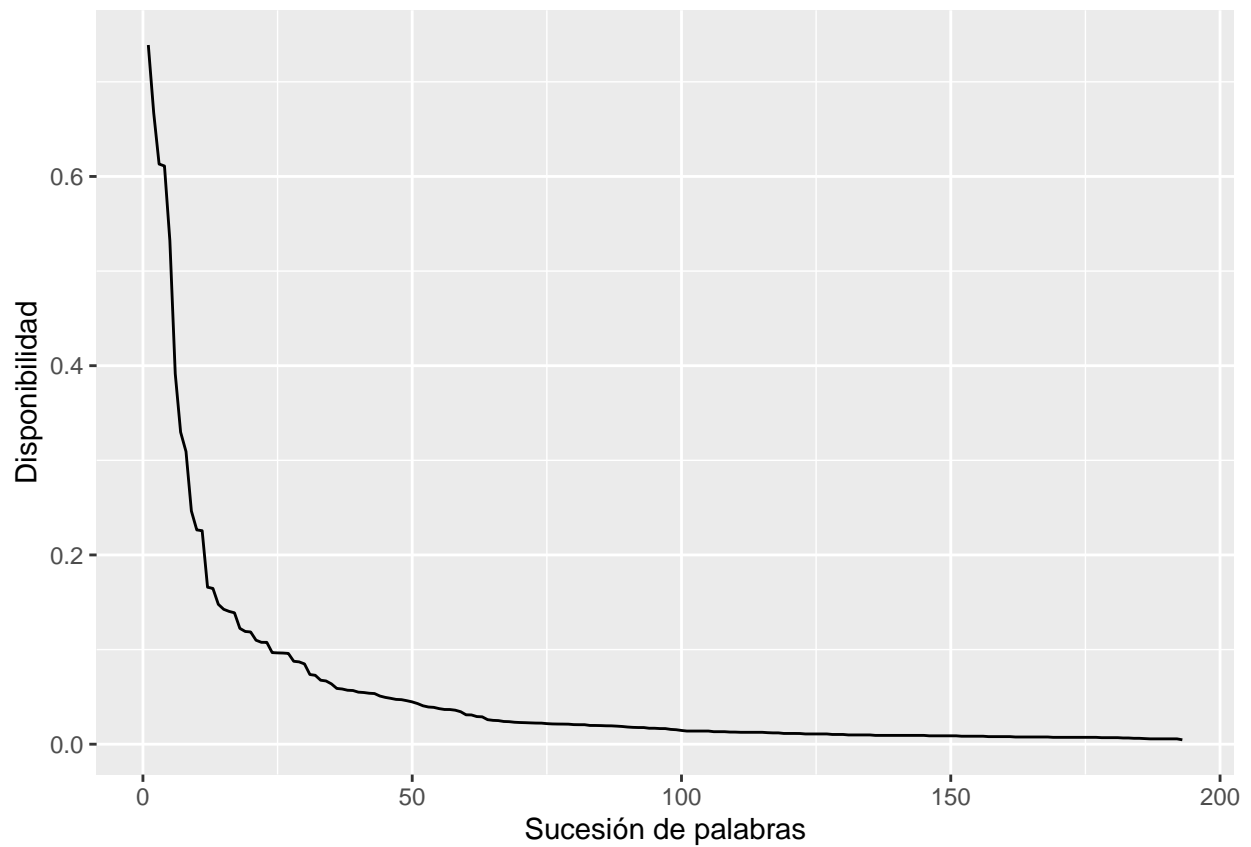
```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="03") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 04

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="04") %>%
  arrange(-availability)
```

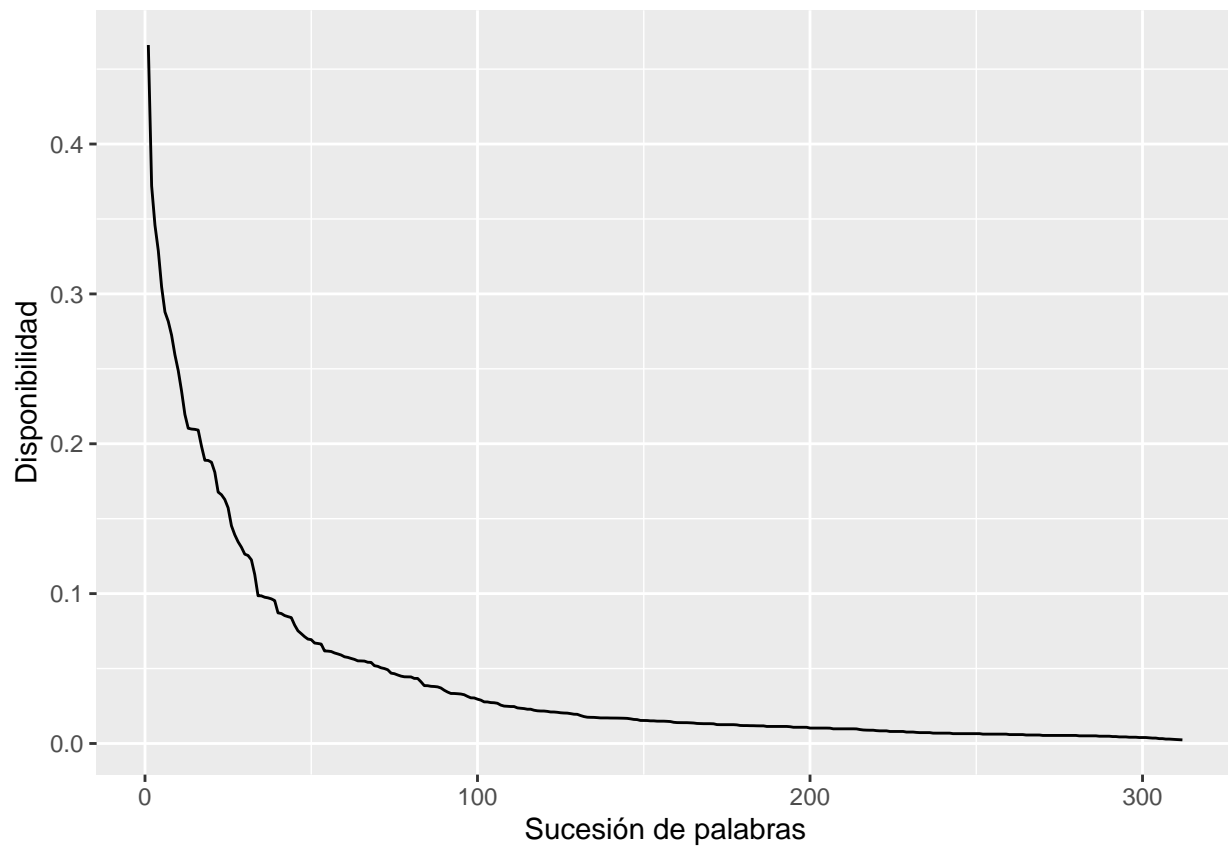
```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="04") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 05

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="05") %>%  
  arrange(-availability)
```

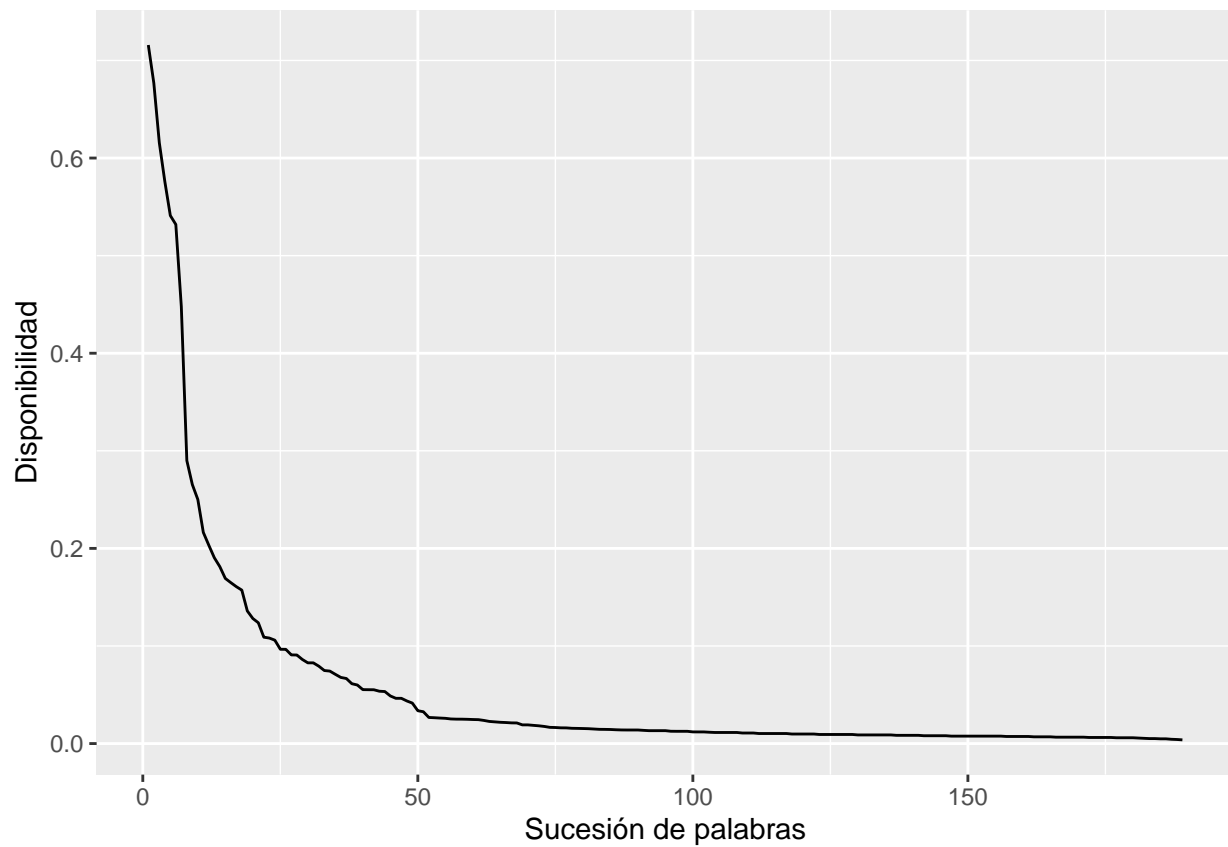
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="05") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 06

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="06") %>%
  arrange(-availability)
```

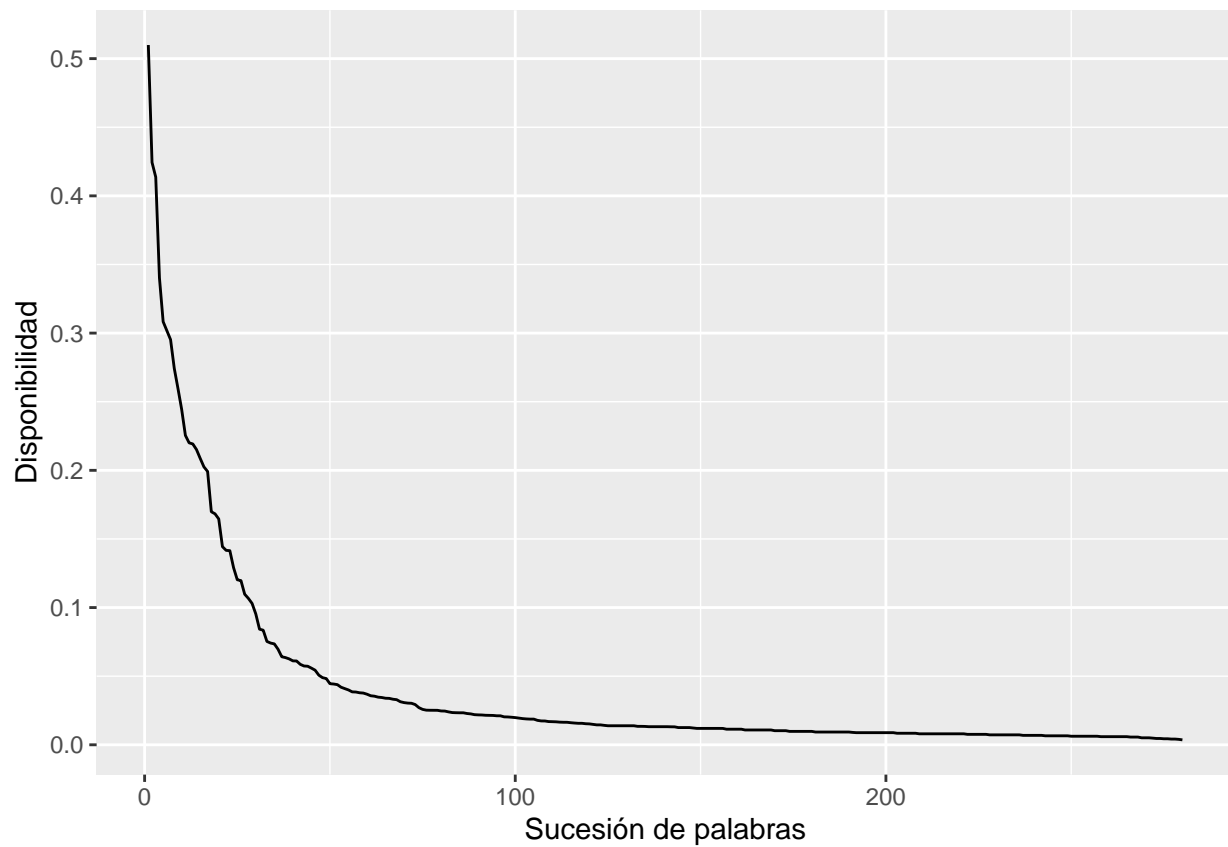
```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="06") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 07

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="07") %>%
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="07") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```

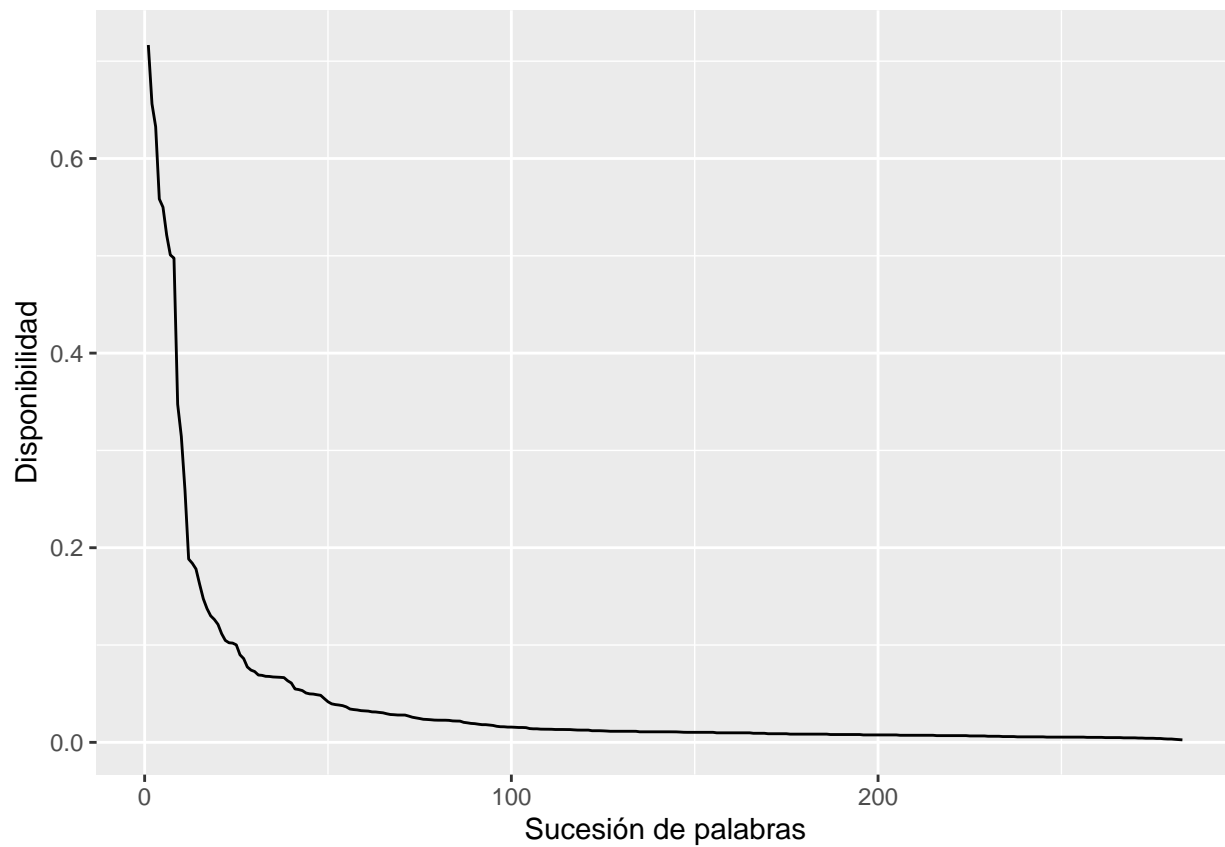


Centro de interés: 08

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="08") %>%
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="08") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```

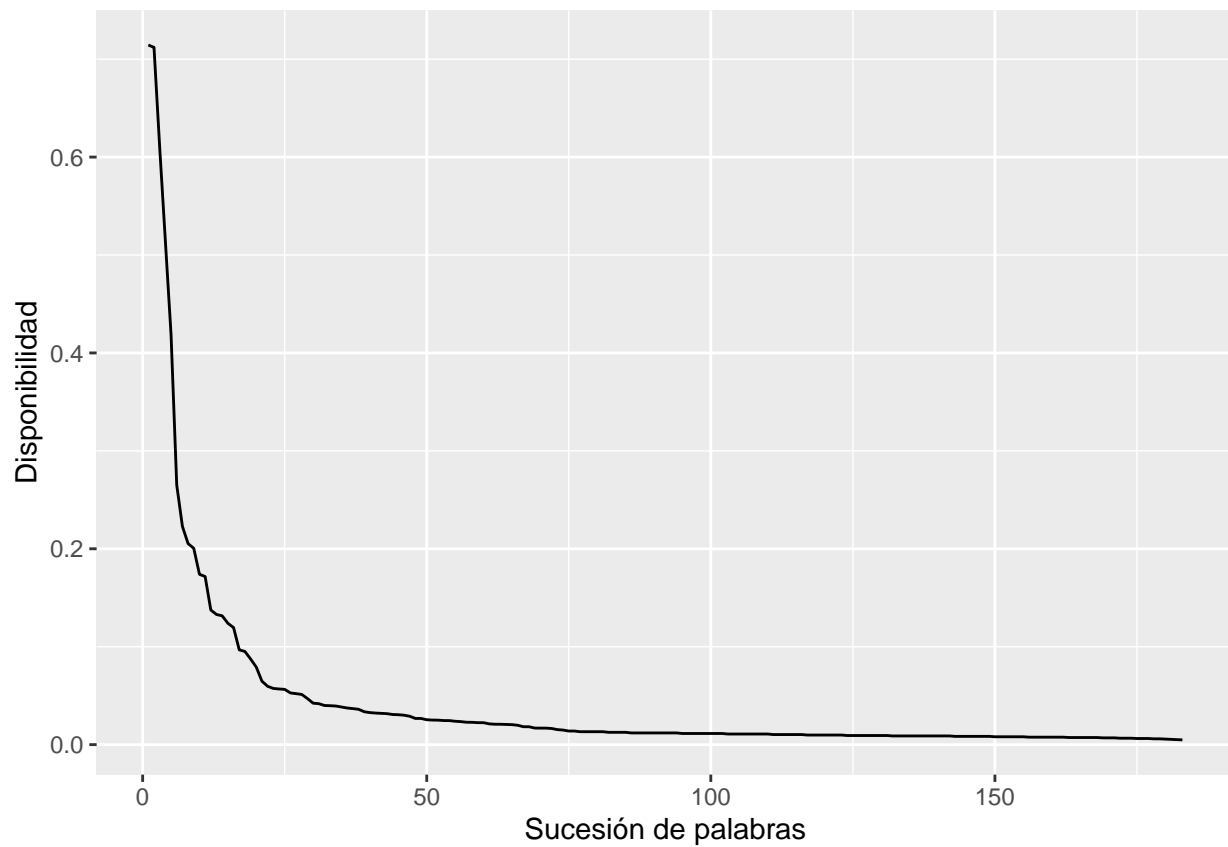




Centro de interés: 09

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="09") %>%
  arrange(-availability)
```

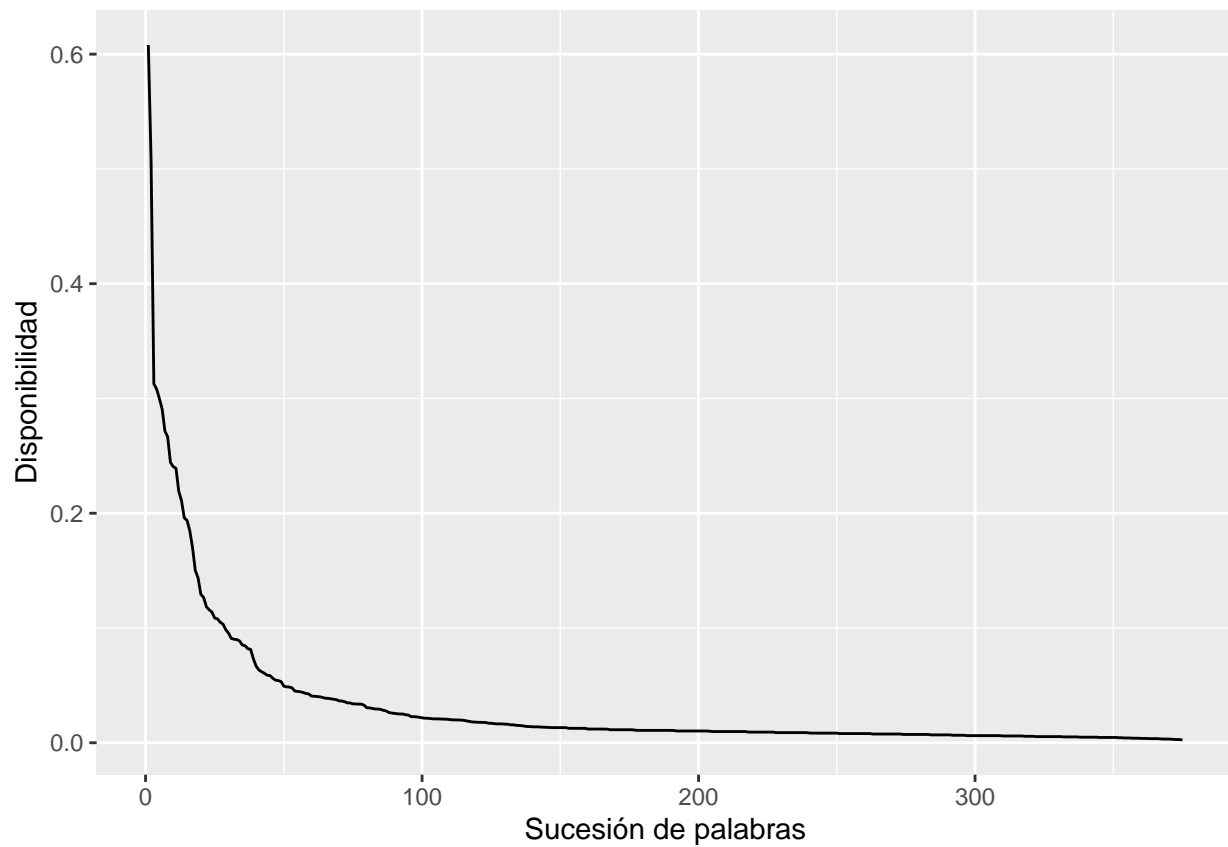
```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="09") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 10

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="10") %>%  
  arrange(-availability)
```

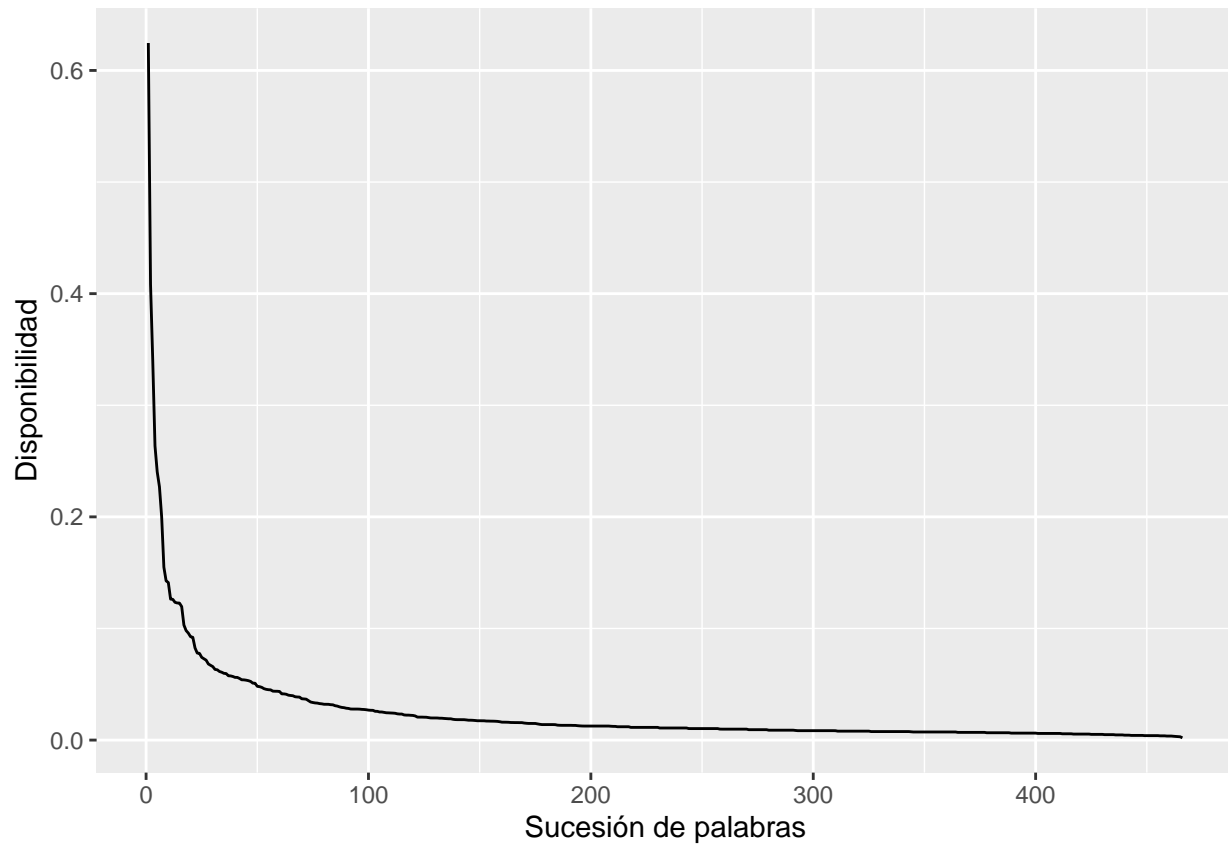
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="10") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 11

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="11") %>%  
  arrange(-availability)
```

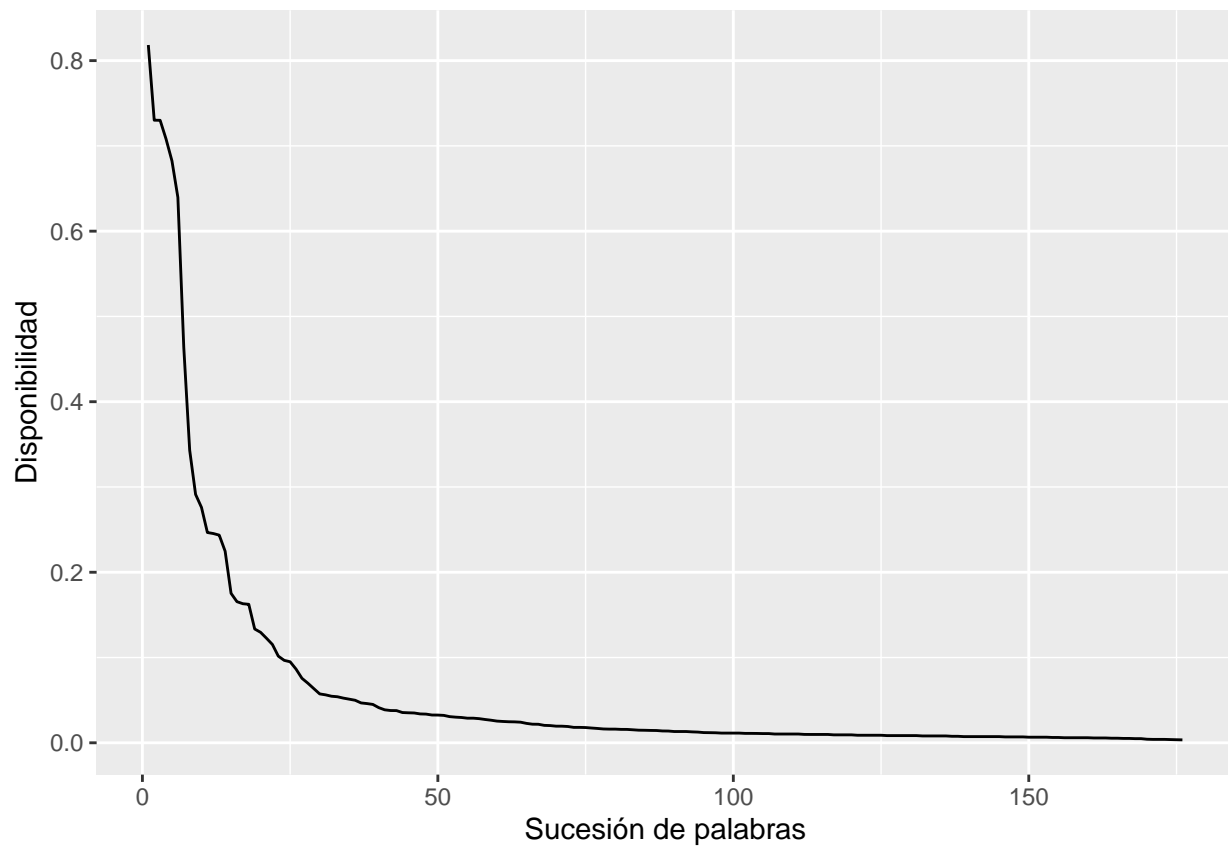
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="11") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 12

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="12") %>%  
  arrange(-availability)
```

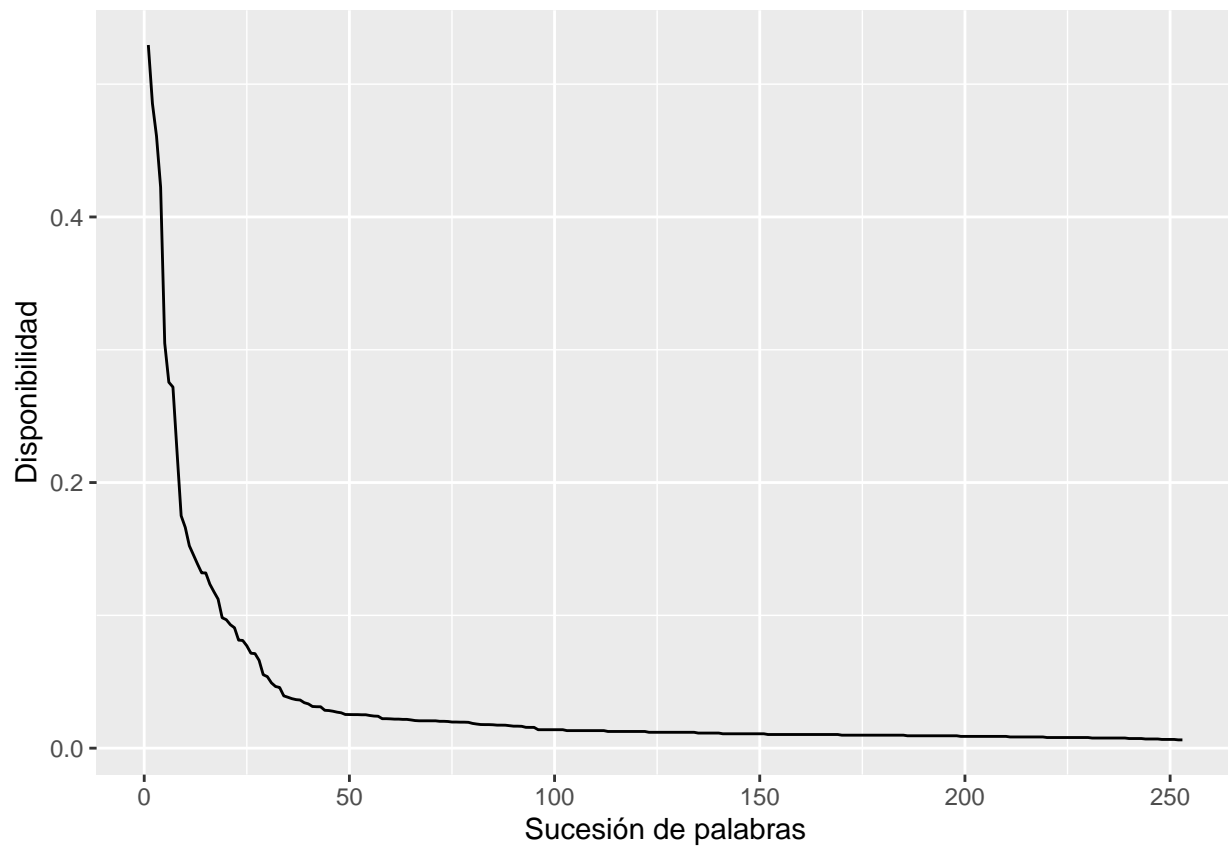
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="12") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 13

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="13") %>%  
  arrange(-availability)
```

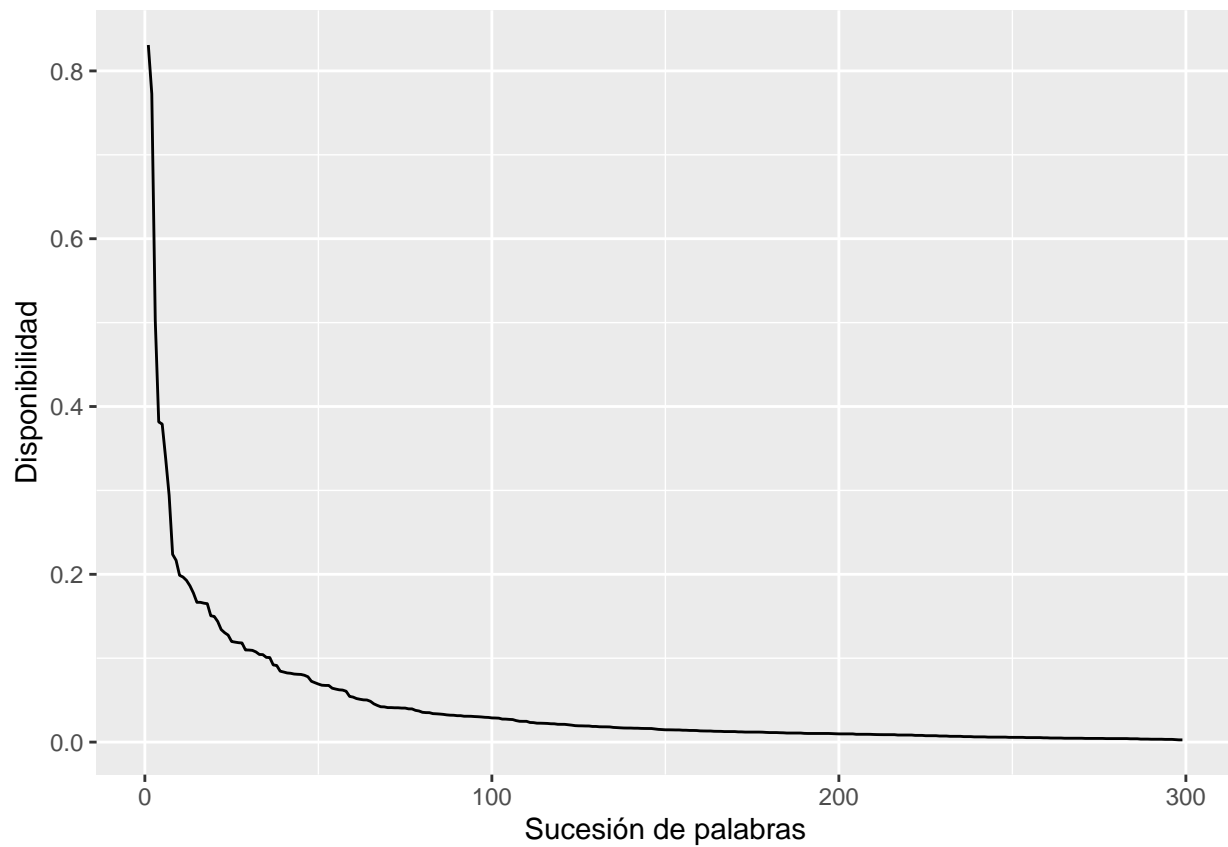
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="13") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 14

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="14") %>%  
  arrange(-availability)
```

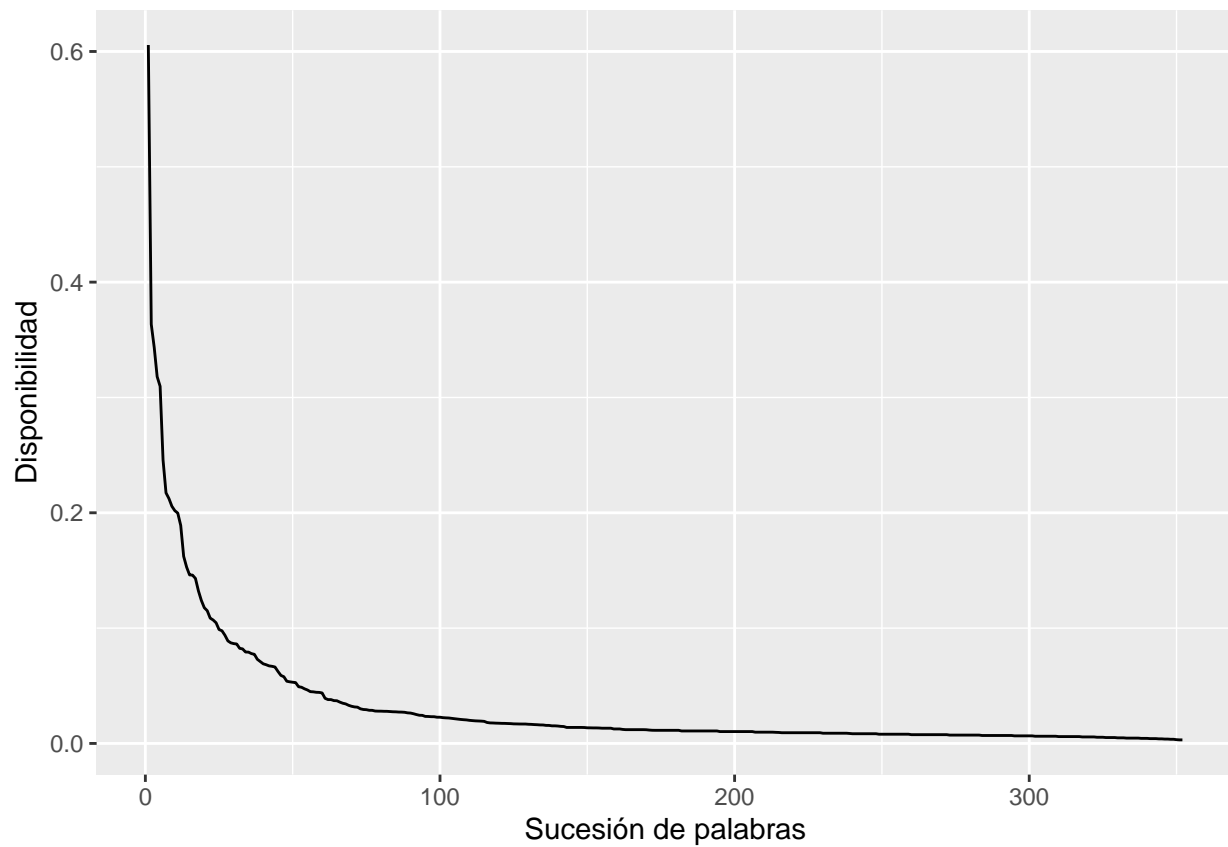
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="14") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 15

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="15") %>%
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%
  filter(centers=="15") %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```

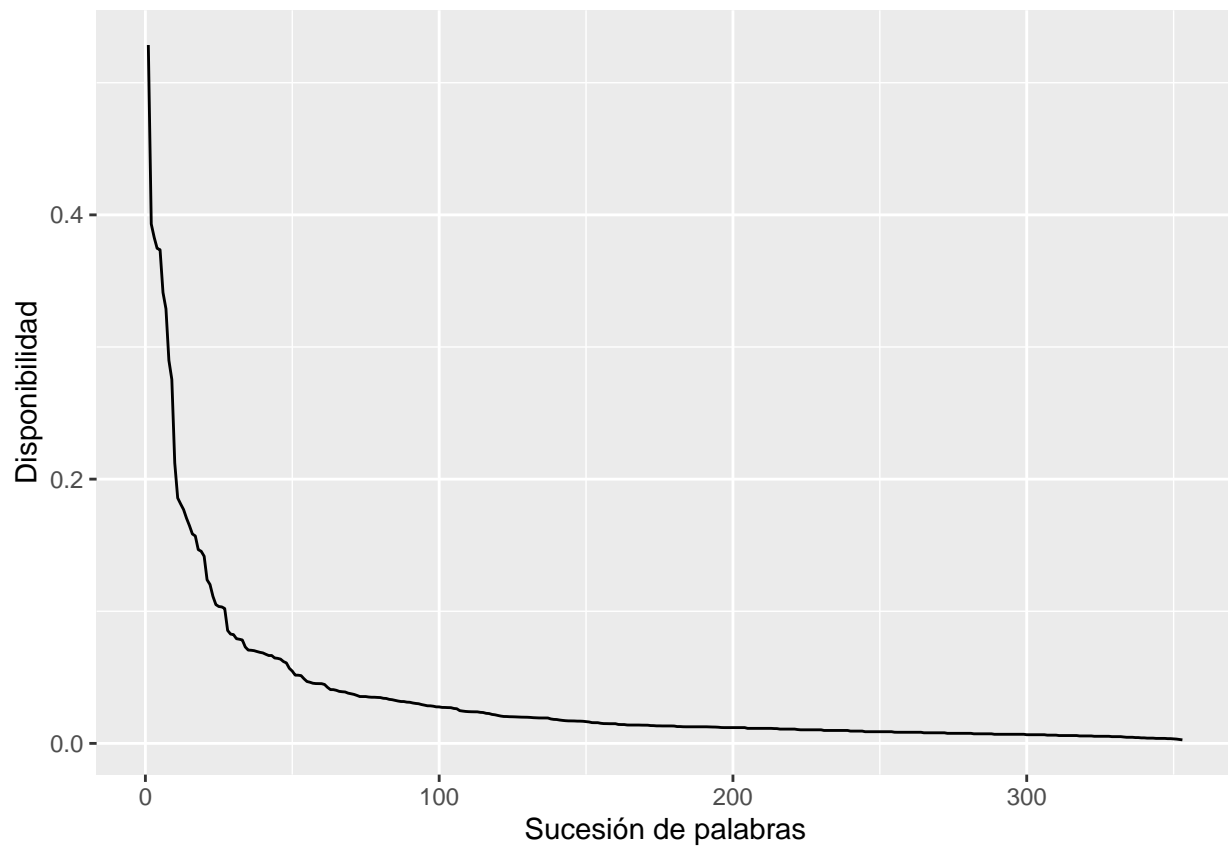


Centro de interés: 16

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="16") %>%  
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="16") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```

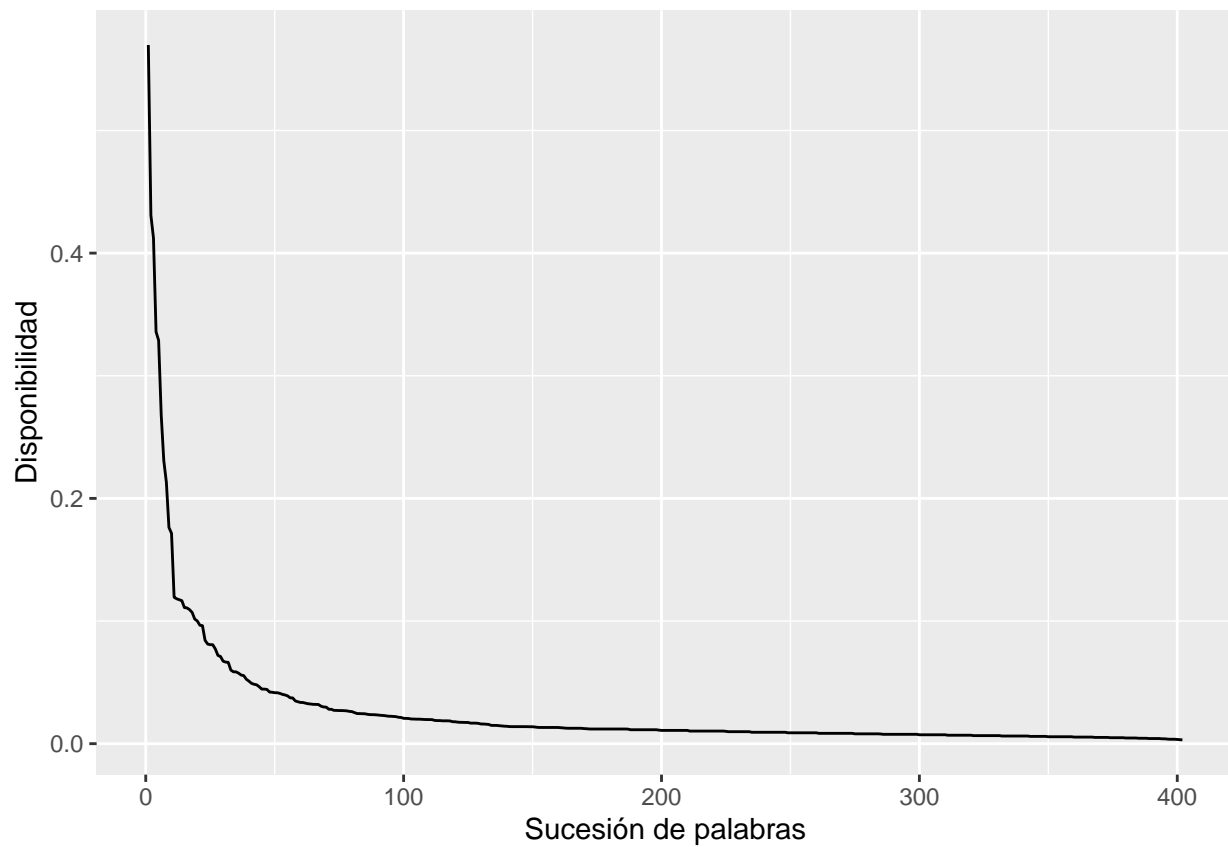




Centro de interés: 17

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="17") %>%  
  arrange(-availability)
```

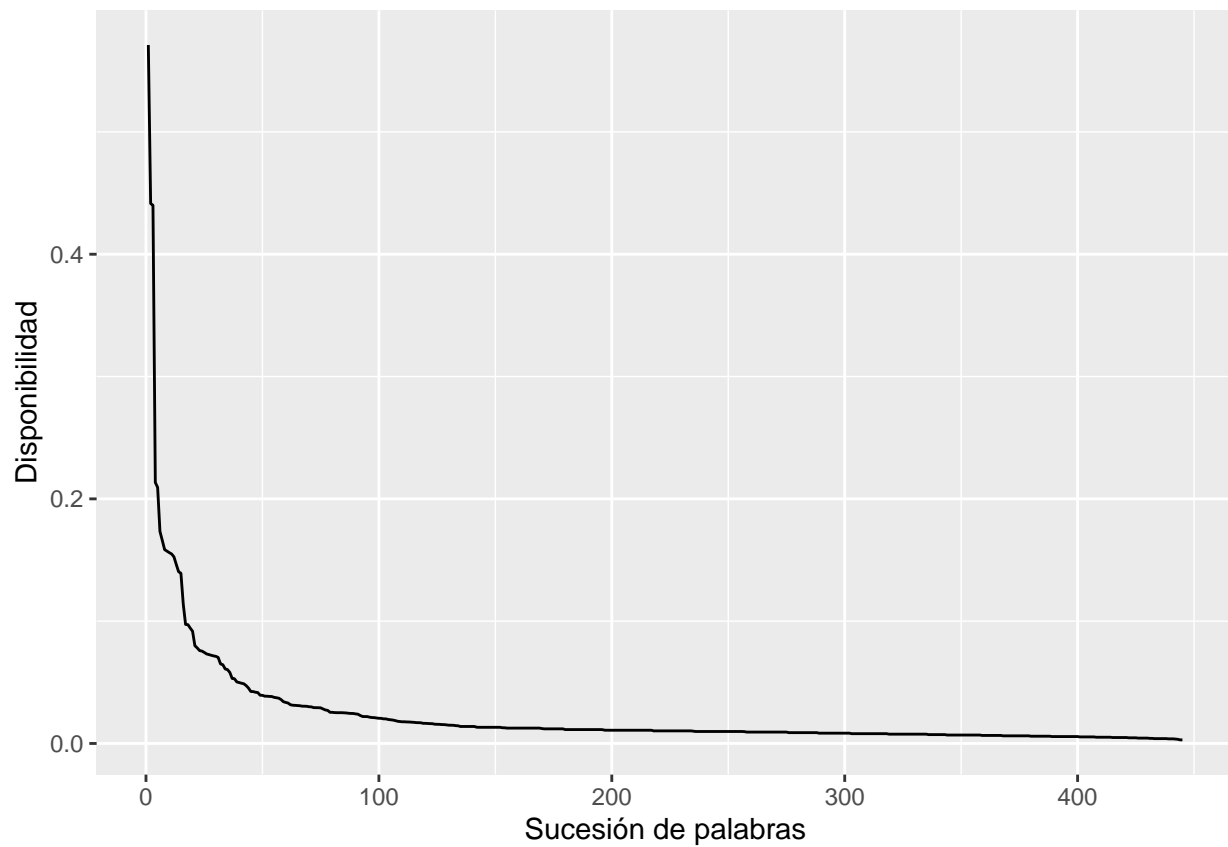
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="17") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 18

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="18") %>%  
  arrange(-availability)
```

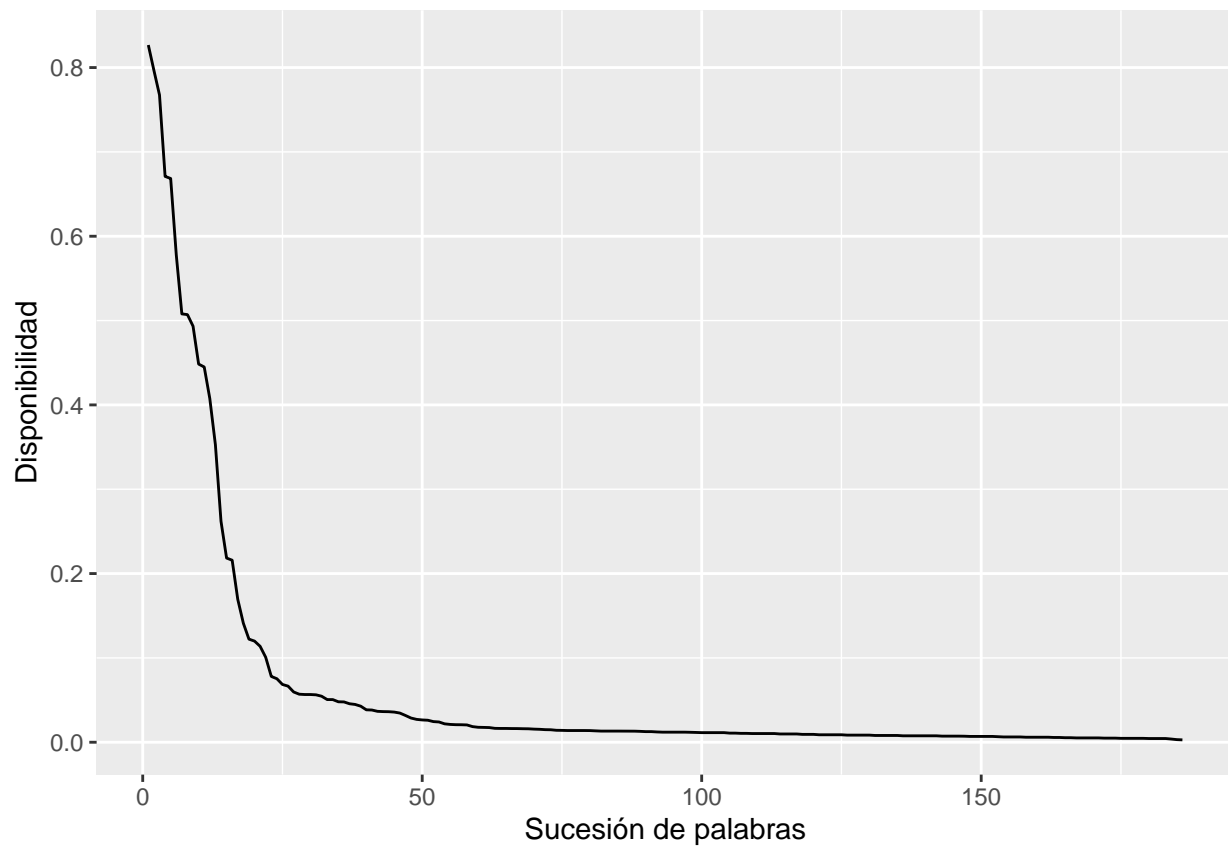
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="18") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 19

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="19") %>%  
  arrange(-availability)
```

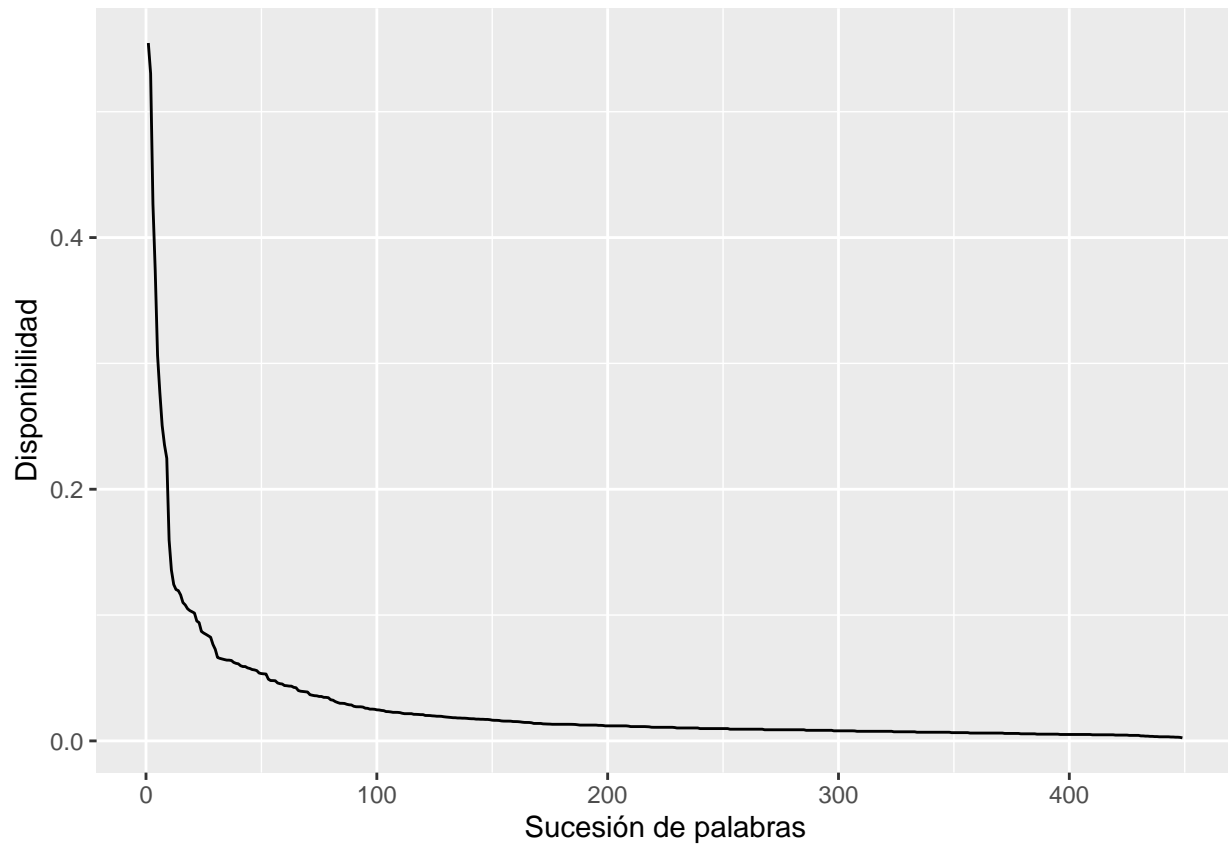
```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="19") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



Centro de interés: 20

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="20") %>%  
  arrange(-availability)
```

```
disponibilidad %>%  
  filter(centers=="20") %>%  
  arrange(-availability) %>%  
  ggplot(aes(x=order, y=availability)) + geom_line() +  
  xlab("Sucesión de palabras") + ylab("Disponibilidad")
```



### Visión general de los centros de interés

```
disponibilidad %>%
  arrange(-availability) %>%
  ggplot(aes(x=order,y=availability)) + geom_line() + facet_wrap(~centers) +
  xlab("Secuencia de palabras (por grado descendente de compatibilidad)") +
  ylab("Disponibilidad")
```

