

FRECUENCIAS

MERICHE

2023-08-22

Importar la matriz Iris

```
data("iris")
```

Exploración de la matriz (dimensión)

```
dim(iris)
```

```
## [1] 150  5
```

Construcción de tablas de frecuencia para datos no agrupados

```
tabla_PL<-as.data.frame(table(PL = iris$Petal.Length))
```

```
transform(tabla_PL,  
          freqAc=cumsum(Freq),  
          Rel= round(prop.table(Freq),3),  
          RelAc=round(cumsum(prop.table(Freq)),3))
```

##	PL	Freq	freqAc	Rel	RelAc
## 1	1	1	1	0.007	0.007
## 2	1.1	1	2	0.007	0.013
## 3	1.2	2	4	0.013	0.027
## 4	1.3	7	11	0.047	0.073
## 5	1.4	13	24	0.087	0.160
## 6	1.5	13	37	0.087	0.247
## 7	1.6	7	44	0.047	0.293
## 8	1.7	4	48	0.027	0.320
## 9	1.9	2	50	0.013	0.333
## 10	3	1	51	0.007	0.340
## 11	3.3	2	53	0.013	0.353
## 12	3.5	2	55	0.013	0.367
## 13	3.6	1	56	0.007	0.373
## 14	3.7	1	57	0.007	0.380
## 15	3.8	1	58	0.007	0.387
## 16	3.9	3	61	0.020	0.407
## 17	4	5	66	0.033	0.440
## 18	4.1	3	69	0.020	0.460
## 19	4.2	4	73	0.027	0.487
## 20	4.3	2	75	0.013	0.500
## 21	4.4	4	79	0.027	0.527

##	22	4.5	8	87	0.053	0.580
##	23	4.6	3	90	0.020	0.600
##	24	4.7	5	95	0.033	0.633
##	25	4.8	4	99	0.027	0.660
##	26	4.9	5	104	0.033	0.693
##	27	5	4	108	0.027	0.720
##	28	5.1	8	116	0.053	0.773
##	29	5.2	2	118	0.013	0.787
##	30	5.3	2	120	0.013	0.800
##	31	5.4	2	122	0.013	0.813
##	32	5.5	3	125	0.020	0.833
##	33	5.6	6	131	0.040	0.873
##	34	5.7	3	134	0.020	0.893
##	35	5.8	3	137	0.020	0.913
##	36	5.9	2	139	0.013	0.927
##	37	6	2	141	0.013	0.940
##	38	6.1	3	144	0.020	0.960
##	39	6.3	1	145	0.007	0.967
##	40	6.4	1	146	0.007	0.973
##	41	6.6	1	147	0.007	0.980
##	42	6.7	2	149	0.013	0.993
##	43	6.9	1	150	0.007	1.000