

```

#GUIA 26

FactorA<-gl(n=4,k=8,length = 32)
FactorA # Definiendo el vector que contiene el Factor A

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

FactorB<-gl(n=4,k=2,length = 32)
FactorB # Definiendo el vector que contiene los tratamientos de los novillos

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

Porcentaje<-c(1.8,2.1,2.0,2.1,4.6,5.0,7.5,7.9,2.2,2.4,4.2,4.0,
              5.4,5.6,9.8,9.2,2.8,3.2,4.4,4.8,8.7,8.4,13.2,13.0,
              3.2,3.6,3.3,3.5,5.7,5.8,10.9,11.1)
Porcentaje # Definiendo los pesos de los novillos

## [1] 1.8 2.1 2.0 2.1 4.6 5.0 7.5 7.9 2.2 2.4 4.2 4.0 5.4 5.6
## [15] 9.8 9.2 2.8 3.2 4.4 4.8 8.7 8.4 13.2 13.0 3.2 3.6 3.3 3.5
## [29] 5.7 5.8 10.9 11.1

datos3<-data.frame(FactorA=FactorA,FactorB=FactorB,
                   Porcentaje=Porcentaje)
datos3

##      FactorA FactorB Porcentaje
## 1          1        1         1.8
## 2          1        1         2.1
## 3          1        2         2.0
## 4          1        2         2.1
## 5          1        3         4.6
## 6          1        3         5.0
## 7          1        4         7.5
## 8          1        4         7.9
## 9          2        1         2.2
## 10         2        1         2.4
## 11         2        2         4.2
## 12         2        2         4.0
## 13         2        3         5.4
## 14         2        3         5.6
## 15         2        4         9.8
## 16         2        4         9.2
## 17         3        1         2.8
## 18         3        1         3.2
## 19         3        2         4.4

```

```
## 20      3      2      4.8
## 21      3      3      8.7
## 22      3      3      8.4
## 23      3      4     13.2
## 24      3      4     13.0
## 25      4      1      3.2
## 26      4      1      3.6
## 27      4      2      3.3
## 28      4      2      3.5
## 29      4      3      5.7
## 30      4      3      5.8
## 31      4      4     10.9
## 32      4      4     11.1

#Registrando en una hoja los datos del resultado del experimento
mod3<-aov(Porcentaje~FactorA*FactorB,data = datos3)
summary(mod3) # Se muestra la tabla ANOVA del experimento

##              Df Sum Sq Mean Sq F value    Pr(>F)
## FactorA         3  41.88   13.96  279.18 5.05e-14 ***
## FactorB         3 283.94   94.65 1892.91 < 2e-16 ***
## FactorA:FactorB  9  15.86    1.76   35.24 7.09e-09 ***
## Residuals      16   0.80    0.05
## ---
## Signif. codes:  0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1
```