

```

## Usar la base de datos INEGI del repositorio
INEGI <-
read.csv(url("https://raw.githubusercontent.com/mauriciogtec/PropedeuticoDataScience2017/master/Datos/DatosINEGI.csv"))

head(INEGI)

## Convertir las variables que les aplica en per capita
for (col in c("Secundarias", "DefuncionesGenerales", "Nacimientos", "Divorcios", "Matrimonios")) {
  INEGI[,col] <- INEGI[,col] / INEGI[, "Poblacion"]
}
head(INEGI)

## Guardar en una matriz de datos X las variables numericas que queremos analizar (todas menos Estado y Poblacion)
# Guardar Estado como row.names.

X <- INEGI[, -(1:2)] # le quita las primeras dos columnas INEGI | 1:2 = c(1,2)
row.names(X) <- INEGI$Estado
head(X)

## Instalar la paquetería FactoMineR (la instalé con anterioridad install.packages("FactoMineR"))
# Cargar la librería
library("FactoMineR")

model <- PCA(X)

```

Variables factor map (PCA)

