

# Pregunta 1

*Diego Uriarte*

*28 de junio de 2018*

Cargamos el archivo

```
locale("es")
```

```
## <locale>
## Numbers: 123,456.78
## Formats: %AD / %AT
## Timezone: UTC
## Encoding: UTF-8
## <date_names>
## Days: domingo (dom.), lunes (lun.), martes (mar.), miércoles (mié.),
##        jueves (jue.), viernes (vie.), sábado (sáb.)
## Months: enero (ene.), febrero (feb.), marzo (mar.), abril (abr.), mayo
##          (may.), junio (jun.), julio (jul.), agosto (ago.),
##          septiembre (sept.), octubre (oct.), noviembre (nov.),
##          diciembre (dic.)
## AM/PM: a. m./p. m.
```

```
data <- read_csv("../Eviews/tabla_latex.csv", skip = 1)
```

```
## Warning: Missing column names filled in: 'X2' [2]
```

```
## Parsed with column specification:
```

```
## cols(
##   Variables = col_character(),
##   X2 = col_double(),
##   `x(t-5)` = col_double(),
##   `x(t-4)` = col_double(),
##   `x(t-3)` = col_double(),
##   `x(t-2)` = col_double(),
##   `x(t-1)` = col_double(),
##   `x(t)` = col_double(),
##   `x(t+1)` = col_double(),
##   `x(t+2)` = col_double(),
##   `x(t+3)` = col_double(),
##   `x(t+4)` = col_double(),
##   `x(t+5)` = col_double()
## )
```

```
colnames(data)[2] <- c("Volatilidad Relativa")
```

```
head(data)
```

```
## # A tibble: 6 x 13
##   Variables `Volatilidad Re~` `x(t-5)` `x(t-4)` `x(t-3)` `x(t-2)` `x(t-1)`
##   <chr>      <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 Producto ~      1      0.05     0.11     0.31     0.61     0.89
## 2 Consumo P~    1.17     0.13     0.16     0.290    0.53     0.8
## 3 Inversion~    2.76      0      0.05     0.19     0.43     0.68
## 4 Consumo P~    1.53     0.05     0.03     0.16     0.42     0.68
## 5 Inversión~    2.73    -0.21    -0.08     0.16     0.4      0.5
```

```
## 6 Exportaci~          0.89   -0.05    0.03    0.15    0.2    0.11
## # ... with 6 more variables: `x(t)` <dbl>, `x(t+1)` <dbl>, `x(t+2)` <dbl>,
## #   `x(t+3)` <dbl>, `x(t+4)` <dbl>, `x(t+5)` <dbl>
```

## Including Plots

Hacemos la tabla simple

Variables	Volatilidad Relativa	x(t-5)	x(t-4)	x(t-3)	x(t-2)	x(t-1)	x(t)	x(t+1)	x(t+2)	x(t+3)
Producto Bruto Interno	1.00	0.05	0.11	0.31	0.61	0.89	1.00	0.89	0.61	0.31
Consumo Privado	1.17	0.13	0.16	0.29	0.53	0.80	0.94	0.87	0.62	0.29
Inversion Privada	2.76	0.00	0.05	0.19	0.43	0.68	0.84	0.80	0.60	0.19
Consumo Público	1.53	0.05	0.03	0.16	0.42	0.68	0.79	0.68	0.43	0.16
Inversión Pública	2.73	-0.21	-0.08	0.16	0.40	0.50	0.41	0.19	-0.03	-0.08
Exportaciones	0.89	-0.05	0.03	0.15	0.20	0.11	-0.09	-0.27	-0.34	-0.05
Importaciones	2.07	-0.03	-0.03	0.07	0.30	0.59	0.78	0.77	0.56	0.07

Ahora con más formato

```
kable(data, "latex", booktabs = T)
```

Variables	Volatilidad Relativa	x(t-5)	x(t-4)	x(t-3)	x(t-2)	x(t-1)	x(t)	x(t+1)	x(t+2)	x(t+3)
Producto Bruto Interno	1.00	0.05	0.11	0.31	0.61	0.89	1.00	0.89	0.61	0.31
Consumo Privado	1.17	0.13	0.16	0.29	0.53	0.80	0.94	0.87	0.62	0.29
Inversion Privada	2.76	0.00	0.05	0.19	0.43	0.68	0.84	0.80	0.60	0.19
Consumo Público	1.53	0.05	0.03	0.16	0.42	0.68	0.79	0.68	0.43	0.16
Inversión Pública	2.73	-0.21	-0.08	0.16	0.40	0.50	0.41	0.19	-0.03	-0.08
Exportaciones	0.89	-0.05	0.03	0.15	0.20	0.11	-0.09	-0.27	-0.34	-0.05
Importaciones	2.07	-0.03	-0.03	0.07	0.30	0.59	0.78	0.77	0.56	0.07