

# Ejemplo de Documento Sweave

Carlos Schmidt

2024-07-22

## Preguntas a las que este informe da respuesta:

1. ¿Cómo varían las tres motivaciones contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en función del sexo de los sujetos?
2. ¿Cómo varían las tres motivaciones contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en función de la edad de los sujetos?
3. ¿Cómo varían las tres motivaciones contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en función del nivel educativo de los sujetos?
4. ¿Cuál es la distribución de los niveles de las tres motivaciones contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en los países de Europa occidental?
5. ¿Cuál es la motivación principal de entre las tres contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en los países de Europa occidental?

## 1 Pregunta 1: ¿Cómo varían las tres motivaciones contempladas (extrínseca, intrínseca y prosocial) en función del sexo de los sujetos?

En esta sección, realizaremos un t-test para comparar las medias de la motivación intrínseca, extrínseca y prosocial por género.

Los resultados del t-test indican que hay diferencias estadísticamente significativas entre las medias de hombres y mujeres en las tres motivaciones contempladas. En concreto: las medias de las mujeres en motivación extrínseca (3.78) y motivación intrínseca (3.19) son más altas que las de los hombres (3.56 y 3.02), y la de los hombres lo es en motivación prosocial (2.01 frente a 1.85).

Ejemplo de código de R ejecutable en fragmento de texto La base de datos `df_filtered` tiene 25827 observaciones.

## 2 Texto con formato

Algún texto aleatorio

Tabla 1: Resultados del t-test para cada motivación por género

Motivación	Media Hombres	Media Mujeres	p-valor
Motivación Prosocial	2.01	1.85	0
Motivación Extrínseca	3.56	3.78	0
Motivación Intrínseca	3.02	3.19	0

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.*  
 Typewriter

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis sem. Nullam nec mi et neque pharetra sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec ante. Donec ullamcorper, felis non sodales commodo, lectus velit ultrices augue, a dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus nunc nunc, molestie ut, ultricies vel, semper in, velit. Ut porttitor. Praesent in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis fringilla tristique neque. Sed interdum libero ut metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante lobortis sollicitudin. Praesent blandit blandit mauris. Praesent lectus tellus, aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis. Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc quis urna dictum turpis accumsan semper.*

## 2.1 Tamaño de fuente

Modificando tamaño de fuente con palabras reservadas en

Lorem ipsum adipiscing elit.  
 dolor sit amet, Etiam lobortis  
 consectetur facilisis sem.

Nullam nec mi rutrum augue  
 et neque pharetra leo. Morbi  
 sollicitudin. sed elit sit  
 Praesent imperdiet amet ante lobortis  
 mi nec ante. sollicitudin.  
 Donec ullamcorper. Praesent blandit  
 felis non sodales blandit mauris.  
 commodo, lectus Praesent lectus  
 velit ultrices aliquam, luctus  
 augue, a dignissim  
 nibh lectus a, egestas a,  
 placerat pede. turpis. Mauris  
 Vivamus nunc lacinia lorem  
 nunc, molestie sit amet ipsum.  
 ut, ultricies Nunc quis urna  
 vel, semper dictum turpis  
 in, velit. Ut accumsan semper.  
 porttitor. Praesent  
 in sapien. Lorem  
 ipsum dolor  
 sit amet, consectetur  
 adipiscing elit  
 Duis fringilla  
 tristique neque  
 Sed interdum  
 libero ut metus  
 Pellentesque  
 placerat. Nam

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur  
 adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis  
 sem. Nullam nec mi et neque pharetra  
 sollicitudin. Praesent imperdiet mi nec  
 ante. Donec ullamcorper, felis non sodales  
 commodo, lectus velit ultrices augue, a  
 dignissim nibh lectus placerat pede. Vivamus  
 nunc nunc, molestie ut, ultricies vel,  
 semper in, velit. Ut porttitor. Praesent  
 in sapien. Lorem ipsum dolor sit amet,  
 consectetur adipiscing elit. Duis fringilla  
 tristique neque. Sed interdum libero ut  
 metus. Pellentesque placerat. Nam rutrum  
 augue a leo. Morbi sed elit sit amet ante  
 lobortis sollicitudin. Praesent blandit  
 blandit mauris. Praesent lectus tellus,  
 aliquet aliquam, luctus a, egestas a, turpis.  
 Mauris lacinia lorem sit amet ipsum. Nunc  
 quis urna dictum turpis accumsan semper.

### 3 Tablas en LaTeX

#### 3.1 Tablas generadas desde Latex

Tabla 2: Esto es un ejemplo de una tabla simple en Latex.

Observación	Var1	Var2
Individuo 1	a	b
Individuo 2	c	d
Individuo 3	e	f
Individuo 4	g	h

#### 3.2 Tablas generadas desde R

Tabla 3: Resumen del Modelo

Variable	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )
(Intercept)	1.6571639	0.25594569	6.474670	1.400102e-09
Sepal.Length	0.3777734	0.06556897	5.761466	4.867516e-08
Petal.Length	-0.1875666	0.08349289	-2.246498	2.619373e-02
Petal.Width	0.6257105	0.12337631	5.071561	1.195649e-06
Speciesversicolor	-1.1602853	0.19329450	-6.002681	1.503304e-08
Speciesvirginica	-1.3982549	0.27714618	-5.045189	1.344532e-06

```
begin{table}[h!] centering caption{Resumen del Modelo} \begin{tabular}{lrrrrr}
\toprule Variable & Estimate & Std. Error & t value & Pr(>|t|) & \\
\midrule
(Intercept) & 1.6571639 & 0.25594569 & 6.474670 & 1.400102e-09 & Sepal.Length \\
0.3777734 & 0.06556897 & 5.761466 & 4.867516e-08 & Petal.Length & -0.1875666 \\
0.08349289 & -2.246498 & 2.619373e-02 & Petal.Width & 0.6257105 & 0.12337631 \\
5.071561 & 1.195649e-06 & Speciesversicolor & -1.1602853 & 0.19329450 & -6.002681 \\
1.503304e-08 & Speciesvirginica & -1.3982549 & 0.27714618 & -5.045189 & 1.344532e-06 \\
\bottomrule
\end{tabular} \end{table}
```

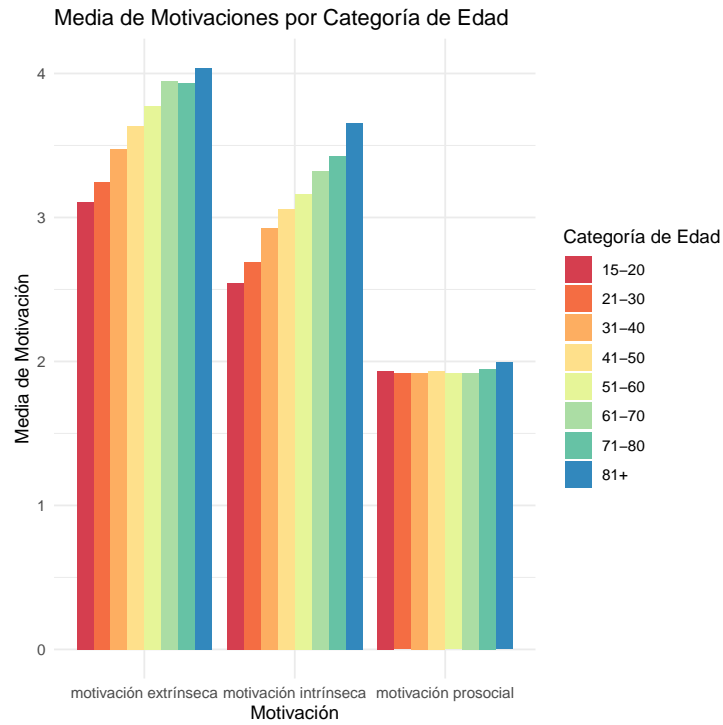
```
> # Para establecer globalmente tamaño de gráficos
> knitr::opts_chunk$set(echo = FALSE, fig.height = 10, fig.width = 10)
```

## 4 Gráficos en $\text{\LaTeX}$

### 4.1 Gráfico de motivaciones por sexo



## 4.2 Gráfico de motivaciones por edad



### 4.3 Gráfico de motivaciones por nivel educativo

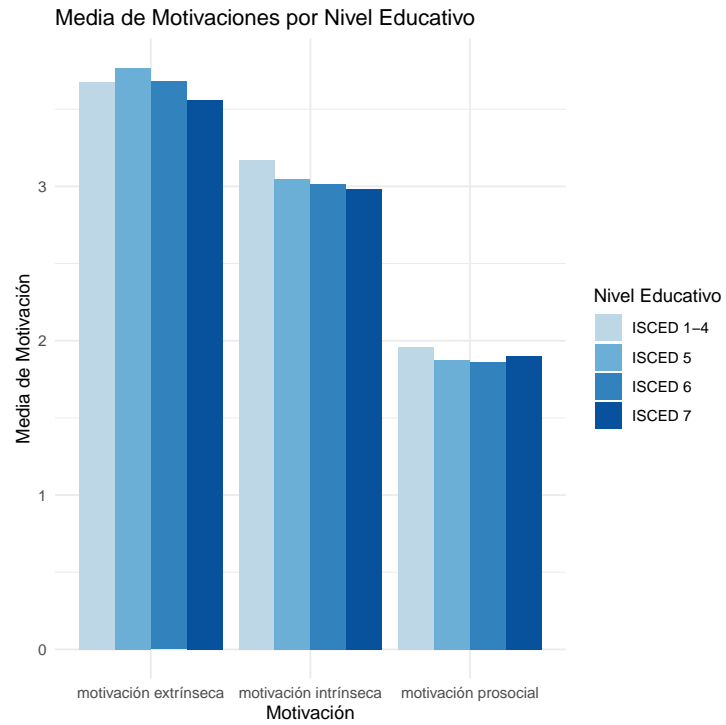


Tabla 4: Media de las motivaciones por país

cntry	mean_motprosoc	mean_motextr	mean_motintr
AT	1.83	3.30	3.02
BE	1.93	3.42	2.94
CH	1.78	3.52	2.72
DE	1.82	3.76	3.04
DK	1.80	3.67	2.78
ES	1.78	3.81	3.10
FI	1.81	4.08	3.15
FR	2.03	4.23	3.05
GB	1.93	3.76	3.28
IE	1.93	3.66	3.24
IT	2.17	3.09	3.54
NL	2.02	3.56	3.04
NO	2.05	3.89	3.16
PT	2.08	3.75	3.17
SE	1.98	4.04	3.08