

```
> # Instalar y cargar el paquete tinytex si no está cargado
> if (!requireNamespace("tinytex", quietly = TRUE)) {
+   install.packages("tinytex")
+ }
> library(tinytex)
```

Ejemplo de Documento Sweave

Carlos Schmidt

2024-07-22

Primeros pasos

1. Punto 1
2. Punto 2
3. Punto 3

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

1 Texto con formato

Algún texto aleatorio

Cursiva

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	sollicitudin. Praesent blandit
sit amet, consectetur adipiscing	blandit mauris. Praesent lectus
elit. Duis fringilla tristique	tellus, aliquet aliquam, luctus
neque. Sed interdum libero ut	a, egestas a, turpis. Mauris
metus. Pellentesque placerat.	lacinia lorem sit amet ipsum.
Nam rutrum augue a leo. Morbi	Nunc quis urna dictum turpis
sed elit sit amet ante lobortis	accumsan semper.

1.1 Tamaño de fuente

Modificando tamaño de fuente con palabras reservadas en

<p> Lorem ipsum in, velit. Ut dolor sit amet, porttitor. Praesent consectetur in sapien. Lorem adipiscing elit ipsum dolor Etiam lobortis sit amet, consectetur facilisis sem. adipiscing elit. Nullam nec mi adipiscing elit. et neque pharetra. Duis fringilla sollicitudin. tristique neque. Praesent imperdiet interdum mi nec ante. libero ut metus. Donec ullamcorper. Pellentesque felis non sodales. Nam commodo, lectus rutrum augue velit ultrices a leo. Morbi augue, a dignissim elit sit nibh lectus amet ante lobortis placerat pede. sollicitudin. Vivamus nunc Praesent blandit nunc, molestie blandit mauris. ut, ultricies Praesent lectus vel, semper tellus, aliquet </p>	
--	--

aliquam, luctus
a, egestas a,
turpis. Mauris
lacinia lorem
sit amet ipsum
Nunc quis urna
dictum turpis
accumsan semper

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,
consectetuer 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.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Etiam lobortis facilisis
sem. Nullam nec mi et neque pharetra

2 Tablas en LaTeX

2.1 Tablas generadas desde Latex

Tabla 1: 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

2.2 Tablas generadas desde R

Tabla 2: 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 endtabular endtable

```

```

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

```

Ejemplo de código de R ejecutable en fragmento de texto La base de datos iris tiene 150 observaciones.