

Ejemplo de Documento Sweave

Carlos Schmidt

2024-07-21

Primeros pasos

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

```
> if(!require(tinytex)){  
+   install.packages('tinytex')  
+   library(tinytex)  
+ }  
  
> # Para instalar otros paquetes  
> tinytex::tlmgr_install('blindtext')
```

1 Texto con formato

Algún texto aleatorio

Cursiva

Typewriter

1.1 Tamaño de fuente

Modificando tamaño de fuente con palabras reservadas en

2 Tablas en LaTeX

2.1 Tablas generadas desde Latex

Tabla[h!] 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

```
> # El encabezamiento de arriba sirve para tener la tabla sin el código que el sistema genera
> data(iris)
> mod <- lm(Sepal.Width ~ ., data=iris)
> xtable::xtable(summary(mod))
```

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t)
(Intercept)	1.6572	0.2559	6.47	0.0000
Sepal.Length	0.3778	0.0656	5.76	0.0000
Petal.Length	-0.1876	0.0835	-2.25	0.0262
Petal.Width	0.6257	0.1234	5.07	0.0000
Speciesversicolor	-1.1603	0.1933	-6.00	0.0000
Speciesvirginica	-1.3983	0.2771	-5.05	0.0000

```
> # 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.