

# Una visión rápida de L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Emilio Torres Manzanera

## 1. Tipos de documentos

Para saber más...

**Ejercicio 1.1** Prueba a cambiar en la cabecera el tipo de documento:

```
\documentclass[12pt,a4paper]{scrartcl}
\documentclass[12pt,a4paper]{book}
\documentclass[12pt,a4paper]{report}
\documentclass[a4paper, table, colorlinks=true]{tufte-handout}
```

## 2. Babel

Para saber más...

## 3. Tipos de letras

Este es un texto que puede tener *cursiva* y también **negrita**. También puede ser *cursiva con negrita*. Otra posibilidad es la VERSALITA.

### 3.1. Tipos de fuentes

Catálogo de fuentes.

**Ejercicio 3.1** Prueba a cambiar en la cabecera el tipo de letra:

```
\usepackage[urw-garamond]{mathdesign}
\usepackage[T1]{fontenc}
```

### 3.2. Ojo con las fuentes en R

Comprueba que esas fuentes existen en R y admiten la ñ, í, ó...

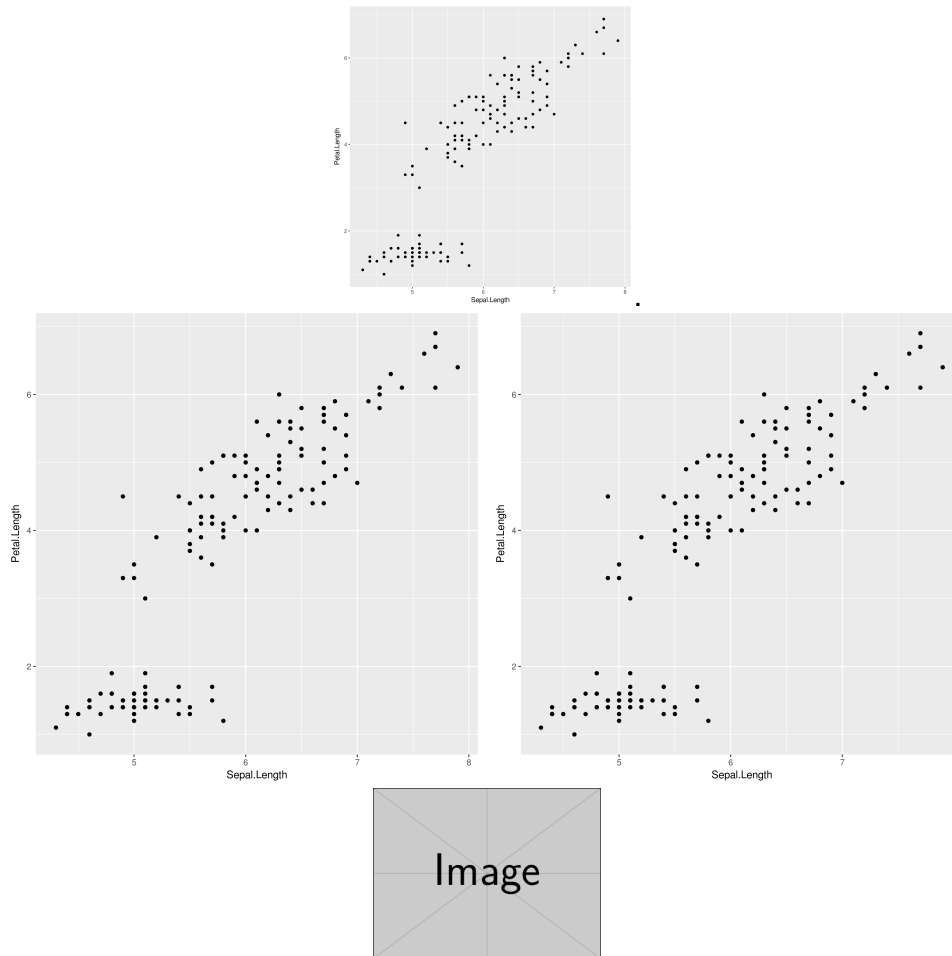
### 3.3. Incrusta las letras. Embed fonts

```
gs -dNOPAUSE -dBATC -dPDFSETTINGS=/prepress -sDEVICE=pdfwrite -sOutputFile=powermean
```

```
pdftops file.pdf
```

```
ps2pdf -dSAFER -dNOPLATFONTS -sPAPERSIZE=letter -dEmbedAllFonts=true -dPDFSETTINGS=/p
```

## 4. Figuras



## 5. Tablas

Tablas

1	2	3
4	5	6
7	8	9

7C0	hexadecimal
3700	octal
11111000000	binary
1984	decimal

Day	Min Temp	Max Temp	Summary
Monday	11C	22C	A clear day with lots of sunshine. However, the strong breeze will bring down the temperatures.
Tuesday	9C	19C	Cloudy with rain, across many northern regions. Clear spells across most of Scotland and Northern Ireland, but rain reaching the far northwest.
Wednesday	10C	21C	Rain will still linger for the morning. Conditions will improve by early afternoon and continue throughout the evening.

3.14159  
16.2  
123.456

Team sheet		
Goalkeeper	GK	Paul Robinson
Defenders	LB	Lucas Radebe
	DC	Michael Duburrry
	DC	Dominic Matteo
	RB	Didier Domi
Midfielders	MC	David Batty
	MC	Eirik Bakke
	MC	Jody Morris
Forward	FW	Jamie McMaster
Strikers	ST	Alan Smith
	ST	Mark Viduka

massively multiple one-to-one	noninteractive	interactive
	Library	University
	Book	Tutor

Cuadro 1: Table taken from [?, p.10]

Cuadro 2: *Numbers of ungulates in Lammergeier territories (except for wild boar, differences among territories are statistically significant,  $\chi^2_{16} = 16,825, P < 0,001$ ).*

Species	Territory				
	<i>B</i>	<i>G</i>	<i>R</i>		
Sheep	2000	1400	Multi-col-row cases } things beginning and ending with t		
Mouflon	< 200	—			
Goat	570	4142			
Cattle	2300	6402	7204	1510	} 16
Pig	} 1	7188	1900	6774	
Training Workshops		1	400	522	
Induction and other		1			

Item		
Animal	Description	Price (\$)
Gnat	per gram	13.65
	each	0.01
Gnu	stuffed	92.50
Emu	stuffed	33.33
Armadillo	frozen	8.99

En el pasado mes de Diciembre, según el Instituto Nacional de Estadística, el Índice de Entradas de Pedidos en la Industria de La Rioja aumenta un 2.2 % respecto al mismo mes del año anterior, mientras que para España registra una variación del 11.5 % (Tabla 3).

Cuadro 3: Índice General de Entrada de Pedidos en la Industria.

Diciembre 2017	Índice	% Variación		
		Mensual	Anual	De la media de lo que va de año
España	107.69	-1.9	11.5	11.5
Andalucía	107.26	-10.9	21.4	21.4
Aragón	125.33	11.6	16.5	16.5
Asturias, Principado de	94.53	11.9	23.6	23.6
Balears, Illes	58.44	-18.8	-2.8	-2.8
Canarias	50.46	-12.7	6.9	6.9
Cantabria	97.09	7.4	26.0	26.0
Castilla y León	108.85	3.8	7.7	7.7
Castilla - La Mancha	97.54	-6.7	15.2	15.2
Cataluña	109.28	6.7	13.7	13.7
Comunitat Valenciana	116.77	3.3	14.8	14.8
Extremadura	97.69	-5.7	11.8	11.8
Galicia	107.79	-7.5	25.2	25.2
Madrid, Comunidad de	105.46	-25.1	11.6	11.6
Murcia, Región de	133.29	-5.5	8.6	8.6
Navarra, Comunidad Foral de	100.36	29.1	19.1	19.1
País Vasco	102.98	-3.5	-14.4	-14.4
Rioja, La	85.76	-7.4	2.2	2.2

Fuente: Índice de Entrada de Pedidos en la Industria. Base 2010. INE