# Escritura con la Fuente Braille en $\LaTeX$

#### Ferreira Juan David

#### 18 de julio de 2021

# Índice

	Braille Alphabets	1
		2
	1.2. La letra ü	2
2.	Prefijo indicador	2
3.	Signos de puntuación	2
4.	Letra en español con diacrítico	2
<b>5</b> .	Signos de puntuación	3
6.	Operaciones aritméticas básicas	3
7.	Alfabeto Griego Braille	4
8.	Ejemplos	4

# 1. Braille Alphabets

•	a 1	•	k	•	u
:	b 2	:	1	:.	v
••	c 3	•	m	•	w
••	d 4	::	n	••	x
••	e 5	•	О		у
••	f 6		p		z
::	g 7		q		
:.	h 8	••	r		
•	i 9	:	s		
•:	j 0	_ <b>::</b>	t		

#### 1.1. La letra $\tilde{n}$

 $\tilde{n}$   $\{er\}$ 

La letra ñ se escribe \braille{{er}}

::

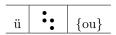
La letra  $\tilde{N}$  se escribe \braille{{Italic}{er}}

: ::

ojo con escribir **\braille{er}** porque esto produce

• :-

#### 1.2. La letra ü



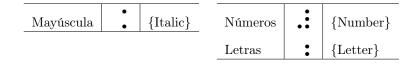
La letra ü se escribe \braille{{ou}}

:.

La letra Ü se escribe \braille{{Italic}{ou}}

:::

### 2. Prefijo indicador



### 3. Signos de puntuación

Los signos de puntuación comunes se escriben se escriben:

#### 4. Letra en español con diacrítico

á	::	{of}
é	::	{the}
í	•	/ {st}
ó	••	$\{ing\}$
ú	::	{with}
ü	::	{ou}
ñ	::	$\{er\}$

: ::

## 5. Signos de puntuación

Los signos de puntuación comunes se escriben se escriben directamente cómo

	•	(3)	,	i	:•	(235)	!
,	•	(2)	,	!	:•	(235)	!
;	:	(23)	;	,,	:.	(236)	<b>{''</b> }
:	••	(25)	:	"	:.	(236)	<b>{''</b> }
_	••	(36)	_	(	•	(126)	{gh}
i	••	(26)	{eta}	)	•	(345)	{ar}
?	•	(26)	{eta}		• • •	(235)	{'''}

# 6. Operaciones aritméticas básicas

# 7. Alfabeto Griego Braille

• •	$\alpha$	(4,1)	{alpha}	• :	ν	(4, 1345)	{nu}
• :	β	(4, 12)	{beta}	• • •	ξ	(4, 1346)	{xi}
• ::	$\gamma$	(4, 1245)	{gamma}	•	o	(4, 1345)	{omicron}
• ••	δ	(4, 145)	{delta}	•	$\pi$	(4, 1234)	{pi}
• •	$\epsilon$	(4, 15)	{epsilon}	•	$\rho$	(4, 1235)	{rho}
• •	ζ	(4, 1356)	{zeta}	• •	$\sigma$	(4, 234)	{sigma}
:	$\eta$	(4, 156)	{eta}	• • •	$\tau$	(4, 2345)	{tau}
•	$\theta$	(4, 1456)	{theta}	• •	v	(4, 136)	{upsilon}
• ••	ι	(4,24)	{iota}	• ••	$\phi$	(4, 124)	{phi}
• •	$\kappa$	(4, 13)	{kappa}	• • •	$\chi$	(4, 12346)	{chi}
• :	$\lambda$	(4, 123)	{lambda}	• • •	$\psi$	(4, 13456)	{psi}
	$\mu$	(4, 134)	{mu}	_ •	$\omega$	(4, 2456)	{omega}
• •				• ••			
•	A	(45, 1)	{Alpha}	• ••	N	(45, 1345)	{Nu}
	B	(45, 12)	{Beta}	• • •	Ξ	(45, 1346)	{Xi}
: ::	$\Gamma$	(45, 1245)	{Gamma}		0	(45, 1345)	{Omicron}
: ::	$\Delta$	(45, 145)	{Delta}	::	П	(45, 1234)	{Pi}
: •.	E	(45, 15)	{Epsilon}	::-	P	(45, 1235)	{Rho}
• ::	Z	(45, 1356)	{Zeta}	::	Σ	(45, 234)	{Sigma}
• •	H	(45, 156)	{Rta}	:::	T	(45, 2345)	{Tau}
: :	Θ	(45, 1456)	{Theta}	• • •	Υ	(45, 136)	{Upsilon}
•••	I	(45, 24)	{Iota}	::-	Φ	(45, 124)	{Phi}
•	K	(45, 13)	{Kappa}	:::	X	(45, 12346)	{Chi}
• •	Λ	(45, 123)	{Lambda}	• • •	Ψ	(45, 13456)	{Psi}
	M	(45, 134)	{Mu}	: .:	Ω	(45, 2456)	{Omega}

# 8. Ejemplos

Amistad

Grade 1: Amistad

 $\blacksquare$  jugar

Grado 1: jugar