# Espinosa Nova en LATEX

Tuxkernel\*

20 de enero del 2021

#### 1 Introducción

Espinosa Nova es una interpretación digital realizada por el tipógrafo mexicano Cristóbal Henestrosa, basada en los tipos empleados en el libro *Recognitio Summularum* (1554) de Alonso de la Veracruz, creados por Antonio de Espinosa (1521-1576) durante su trabajo como diseñador y fundidor de tipos, en el taller de impresión establecido en la ciudad de México por Juan Pablos.¹ Se considera —probablemente— la primer tipografía en ser diseñada y creada en la Nueva España.² Este documento muestra soporte *parcial* para dicha tipografía en el sistema de composición tipográfico LATEX (pdf(LA)TEX), y ejemplifica su uso *única y exclusivamente con fines demostrativos*.³

<sup>\*</sup>Correo electrónico: muxkernel@gmail.com

¹ Cristóbal Henestrosa. Espinosa Nova. Un rescate tipográfico del siglo xvi mexicano. Estudio сн, México, 2010, https://www.estudio-ch.com/images/especimen/EspinosaNova-Specimen.pdf

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Espinosa Nova, un *revival* mexicano del siglo xVI, http://atypimxo9.blogspot.com/2009/08/espinosa-nova-un-revival-mexicano-del.html

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Debido a que Espinosa Nova se encuentra bajo una licencia EULA, ninguna fuente Adobe PostScript (type 1) u OpenType se distribuye o adjunta a este documento.

#### 2 Licencia del documento

Este documento se distribuye bajo una licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional (CC BY 4.0). Por lo tanto, eres libre de compartir, copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato. Adaptar, remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente. El licenciante no puede revocar estas libertades en tanto usted siga los términos de la licencia. Para mayores informes visite https://creativecommons.org/licenses/by/4.o/deed.es

### 3 Instalación en Debian gnu/Linux (TEX Live)

```
Abre una terminal (BASH) e ingresa al siguiente directorio
```

cd Descargas/

descomprime el archivo EspinosaNovaPro.zip

unzip EspinosaNovaPro.zip

ingresa al directorio

cd EspinosaNovaPro/

#### copia su contenido de la siguiente manera

```
sudo cp -r doc/fonts/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/doc/fonts/
sudo cp -r fonts/enc/dvips/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/enc/dvips/
sudo cp -r fonts/map/dvips/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/map/dvips/
sudo cp -r fonts/opentype/public/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/opentype/public/
sudo cp -r fonts/tfm/public/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/tfm/public/
sudo cp -r fonts/truetype/public/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/truetype/public/
sudo cp -r fonts/type1/public/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/type1/public/
sudo cp -r fonts/vf/public/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/vf/public/
sudo cp -r tex/latex/EspinosaNovaPro/ /usr/share/texlive/texmf-dist/fonts/vf/public/
```

actualiza la base de datos

sudo -H mktexlsr

finalmente, actualiza el mapa de fuentes

sudo updmap-sys --force --enable Map=EspinosaNovaPro.map

#### 4 Modo de uso

### 4.1 pdf(E)TEX

Sólo agrega las líneas siguientes al preámbulo de tu archivo fuente

```
\usepackage{EspinosaNovaPro}
% Default are oldstyle and proportional figures
\useosf % Oldstyle figures
\useproportional % Proportional figures
```

esto activará Espinosa Nova Regular (serif) y números antiguos proporcionales (default).

### 4.2 Opciones

La opción scale o scaled escalará la fuente. Ejemplos:

```
\usepackage[scale=0.9]{EspinosaNovaPro}
\usepackage[scaled=0.9]{EspinosaNovaPro}
```

lining, If o LF usará números alineados proporcionales. Ejemplo:

```
\usepackage[lining]{EspinosaNovaPro}
\usepackage[lf]{EspinosaNovaPro}
\usepackage[LF]{EspinosaNovaPro}
```

oldstyle, osf u OSF usará números antiguos proporcionales (default). Ejemplo:

```
\usepackage[oldstyle]{EspinosaNovaPro}
\usepackage[osf]{EspinosaNovaPro}
\usepackage[OSF]{EspinosaNovaPro}
```

tabular, t o T usará números antiguos tabulares. Ejemplo:

\usepackage[tabular]{EspinosaNovaPro}

\usepackage[t]{EspinosaNovaPro}

\usepackage[T]{EspinosaNovaPro}

p o proportional usará números antiguos proporcionales (default). Ejemplo:

\usepackage[p]{EspinosaNovaPro}

\usepackage[proportional]{EspinosaNovaPro}

sups usará superíndices para crear los marcadores de las notas a pie de página, en vez de los marcadores predeterminados de LATEX. Ejemplo:

\usepackage[sups]{EspinosaNovaPro}

Tuxkernel <sup>1</sup>	Tuxkernel <sup>1</sup>
<sup>1</sup> Sups option	¹ĿTĘX default

scosf usará siempre números antiguos proporcionales en un bloque de versalitas. Ejemplo:

\usepackage[scosf]{EspinosaNovaPro}

múltiples opciones también pueden ser elegidas en el paquete. Ejemplo:

\usepackage[sups,scosf]{EspinosaNovaPro}

de manera predeterminada, Espinosa Nova usa números antiguos proporcionales (1234567890).

#### 5 Codificaciones de fuente

Únicamente están disponibles T1 y TS1. Ejemplo:

\usepackage[TS1,T1]{fontenc}

se recomienda cargar el paquete textcomp para disponer del mayor número de símbolos y caracteres acentuados. Ejemplo:

\usepackage[full]{textcomp}

#### 6 Variaciones tipográficas

Espinosa Nova está disponible únicamente en romanas, *itálicas* y VERSALITAS (Regular). No hay oblicuas; el comando \texts1{...} producirá itálicas de manera automática.

### 6.1 Ligaduras históricas

El comando \hligrm $\{...\}$  y la macro \hligrmshape... producen ligaduras históricas (en romanas). Únicamente están disponibles  $\mathcal{E}h$   $\mathcal{E}h$ 

#### 7 Números

De manera predeterminada, Espinosa Nova usa números antiguos proporcionales (default). No obstante, alineados (proporcionales y tabulares) y tabulares (alineados y antiguos proporcionales) también están disponibles como opciones (§ 4.2, pág. 3). Los comandos y macros siguientes están permitidas para uso local (Tabla 1, pág. 6).

#### 7.1 Superindices

El comando \textsu $\{\dots\}$  y la macro \sufigures  $\dots$  producen superíndices. Ejemplo:  $a^{1234567890}b$ 

### 7.2 Numeradores

El comando \textnu $\{\ldots\}$  y la macro \nufigures  $\ldots$  producen denominadores. Ejemplo:  $a^{1234567890}b$ 

Comando o macro	Produce		
\textlf{1234567890}	1234567890		
\texttlf{1234567890}	1234567890		
\textosf{1234567890}	1234567890		
\texttosf{1234567890}	1234567890		
{\lfstyle 1234567890}	1234567890		
{\tlfstyle 1234567890}	1234567890		
{\osfstyle 1234567890}	1234567890		
{\tosfstyle 1234567890}	1234567890		

Tabla 1: Comandos y macros para números

#### 7.3 Denominadores

El comando \textde{...} y la macro \defigures ... producen denominadores. Ejemplo: a1234567890b

#### 7.4 Subíndices

El comando \textin{...} y la macro \infigures ... producen subíndices. Ejemplo:  $a_{1234567890}b$ 

#### 7.5 Fracciones

#### 7.5.1 En diagonal

El comando \textfrac [1] {1}{2} produce fracciones en diagonal. Ejemplos: 1½ kg de tortillas, ½ taza de azúcar; la hoja tamaño carta mide 8½ in × 11 in.

#### 7.5.2 Apiladas

Espinosa Nova es una tipografía creada para componer texto. Por lo tanto, carece de soporte matemático. No obstante, trabaja «bien» con el paquete newtxmath.

\usepackage{newtxmath}

Ejemplos:  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$  (newtxmath)  $vs \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2}$  (newtxmath + modo texto)

#### 8 Conclusión

Para el uso de Espinosa Nova en pdf(IA)TEX agrega

\usepackage{EspinosaNovaPro}

al preámbulo de tu archivo fuente. Esto activará Espinosa Nova Regular (serif) y números antiguos proporcionales (default). Para consultar la documentación de este paquete en Debian GNU/Linux (TEX Live), abre una terminal (BASH) y digita

texdoc espinosa

Las tipografías OpenType Espinosa Nova Regular y Espinosa Nova Italic fueron convertidas a Adobe PostScript (type 1) con el programa otftotfm; los archivos para proveer soporte en LATEX fueron generados con el programa autoins, ambos de la suite LCDF TypeTools desarrollados por Eddie Kohler y Marc Penninga.

La conversión del formato OpenType a Adobe PostScript (type 1) de Espinosa Nova Regular y Espinosa Nova Italic para su uso en La Tex, fue realizada única y exclusivamente con fines demostrativos.

Para garantía del autor, ninguna tipografía fue modificada, distribuida a terceros o comercializada ilegalmente. Las fuentes se pueden comprar directamente en www.estudio-ch.com o diversos sitios de Internet.

Este paquete es mantenido por Tuxkernel. Cualquier duda relacionada con el mismo, escribir a muxkernel@gmail.com

#### 9 Aviso legal/Disclaimer

TEX™ fue creado por Donald Knuth en 1978 y es una marca registrada de la American Mathematical Society.

LATEX™ fue creado por Leslie Lamport en 1980 y se distribuye bajo la licencia publica del proyecto LATEX.

TEX Live™ fue creada por Karl Berry en 1996 y se distribuye bajo la licencia pública del proyecto La TEX.

Espinosa Nova™ es una marca registrada de Cristóbal Henestrosa y Estudio CH, y se distribuye bajo una licencia EULA.

Debian™ fue creada por Ian Murdock en 1993 y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

GNU™ es una marca registrada de la Free Software Foundation y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

Linux™ es una marca registrada de Linus Torvalds y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

pdfTEX™ fue creado por Hàn Thế Thành y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

PostScript™ es una marca registrada de Adobe Inc.

Adobe™ es una marca registrada de Adobe Inc.

LCDF TypeTools™ es una marca registrada de Eddie Kohler y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

autoins™ es una marca registrada de Marc Penninga y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

TEXmaker™ es una marca registrada de Pascal Brachet y se distribuye bajo la licencia pública general de GNU.

Redactado en GNU/Linux (Debian 8.11) con TEX Live (2015). Capturado en TEXmaker (4.3). Compilado con pdf(LA)TEX (3.14159265-2.6-1.40.15).

# 10 Glifos

Para una lista completa véase el archivo espinosa-tables-glyphs.pdf

## 10.1 Romanas-T1

	'o	1	<b>'</b> 2	3	4	5	6	7	
′oox	• 0	1	2	~ 3	4	<b>"</b> 5	<b>o</b> 6	7	"0x
o1x	8	<b>-</b> 9	10	<b>5</b> 11	<b>د</b> 12	<b>)</b> 13	< <sub>14</sub>	> 15	UX
'02X	16	<b>))</b>	<b>))</b> 18	<b>≪</b> 19	» <sub>20</sub>	— <sub>21</sub>		23	″1x
	fb 24	1 25	<b>J</b> 26	ff 27	fi 28	fl 29	ffi 30	$\mathrm{ffl}_{3^1}$	IX
'04x	⊔ <sup>32</sup>	! 33	34	# 35	\$ 36	% <sub>37</sub>	& <sub>38</sub>	<b>)</b> 39	"2x
′05x	( <sub>40</sub>	) 41	* 42	+ 43	<b>)</b> 44	- 45	• 46	/ 47	_ Z.X
'06x	0 48	1 49	2 50	3 51	4 52	5 53	6 54	7 55	"3x
'07X	8 56	9 57	• 58	• • 59	< 60	= 61	> 62	وه و	- 3x
10x	@ 64	A 65	B 66	C 67	D 68	E 69	F 70	$G_{7^1}$	"4x
11x	H 72	I 73	J 74	K 75	L 76	M 77	N 78	O 79	† ' <del>'</del> X
12X	P 80	$Q_{81}$	R 82	S 83	T 84	U 85	V 86	W 87	"5x
′13X	X 88	Y 89	Z 90	91	\ <sub>92</sub>	] 93	<b>^</b> 94	95	- 5x
14x	<b>6</b> 96	<b>a</b> 97	b 98	C 99	d 100	e 101	f 102	g 103	"6x
15x	h 104	i 105	<b>j</b> 106	k 107	1 108	m 109	n 110	O 111	
16x	p 112	q 113	r 114	S 115	t 116	u 117	V 118	W 119	"7x
17x	X 120	y 121	Z 122	<b>₹</b> 123	124	} <sub>125</sub>	~ <sub>126</sub>	- 127	/ A
20x	fh 128	fj 129	fk 130	ft 131	$ffb_{132}$	ffh 133	ffj <sub>134</sub>	ffk 135	"8x
´21X	fft 136	137	Ł 138	139	140	141	142	143	OA
'22X	144	145	<b>Š</b> 146	147	148	149	150	151	"9x
′23x	Ÿ 152	153	Ž 154	155	IJ 156	157	158	<b>§</b> 159	JA
24X	160	161	162	163	164	165	166	167	"Ax
25x	168	169	<b>1</b> 170	171	172	173	174	175	117.
'26x	176	177	<b>Š</b> 178	179	180	181	182	183	"Bx
<sup>'</sup> 27x	ÿ 184	185	<b>Ž</b> 186	187	ij 188	189	190 ئې	£ 191	

'30x	À 192	<b>Á</b> 193	<b>Â</b> 194	$ ilde{ ilde{ ilde{A}}}$ 195	Ä 196	Å 197	Æ 198	Ç 199	"Cx
<i>'31x</i>	È 200	É 201	Ê 202	Ë 203	Ì 204	Í 205	Î 206	Ϊ 207	OA
<i>'32x</i>	Ð 208	Ñ 209	Ò 210	Ó 211	Ô 212	Õ 213	Ö 214	Œ 215	"Dx
′33x	Ø 216	Ù 217	Ú 218	Û 219	Ü 220	$\hat{\mathbf{Y}}_{_{221}}$	Þ 222	SS 223	
′34X	à 224	á 225	â 226	ã 227	ä 228	å 229	æ 230	Ç 231	"Ex
′35x	è 232	é 233	ê 234	ë <sub>235</sub>	ì 236	<b>1</b> 237	<b>1</b> 238	<b>ï</b> 239	
′36x	ð 240	ñ 241	Ò 242	Ó 243	Ô 244	Õ 245	Ö 246	œ <sub>247</sub>	"Fx
<i>'37x</i>	Ø 248	ù 249	ú 250	û 251	ü 252	$ {y}_{_{253}}$	þ 254	ß 255	12
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

## 10.2 Romanas-TS1

	o	1	<b>'</b> 2	3	4	5	6	7	
´oox	0	1	2	3	4	5	6	7	"0x
01X	8	9	10	<b>5</b> 11	<b>د</b> 12	<b>)</b> 13	14	15	OX
'o2x	16	17	<b>))</b> 18	19	20	— <sub>21</sub>	— <sub>22</sub>	23	″1x
′03x	24	25	26	27	28	29	30	31	IX
'04x	⊔ 32	33	34	35	\$ 36	37	38	<b>1</b> 39	"2x
'05x	40	41	* 42	43	<b>)</b> 44	45	• 46	/47	- ZX
'06x	48	49	50	51	52	53	54	55	"3x
707X	56	57	58	59	60	<b>–</b> 61	62	63	OX
′12X	80	81	82	83	84	85	86	$\Omega$ 87	″5x
13x	88	89	90	91	92	93	94	95	- OX
'20x	128	129	130	131	† 132	‡ 133	134	%0 <sub>135</sub>	"8x
´21X	<b>♦</b> 136	°C 137	138	139	f 140	141	142	143	OX
<sup>'</sup> 22X	144	145	146	147	148	<b>d</b> 149	150	TM 151	"9x
$\overline{23x}$	152	153	154	155	156	157	158	159	J J X
'24X	160	161	<b>¢</b> 162	£ 163	<b>X</b> 164	¥ 165	166	<b>§</b> 167	"Ax
25x	168	© 169	<b>a</b>	171	¬ 172	173	® 174	175	AX
'26x	O 176	± <sub>177</sub>	2 178	<b>3</b> 179	180	μ 181	182	• 183	"Bx
´27X	184	1 <sub>185</sub>	O <sub>186</sub>	√ <sub>187</sub>	1/4 188	1/2 189	3/4 190	€ 191	

32x	208	209	210	211	212	213	X 214	215	"Dy
<i>33x</i>	216	217	218	219	220	221	222	223	DA
36x	240	241	242	243	244	245	÷ 246	247	"Fx
<i>37x</i>	ffl 248	ffi 249	ff 250	fl 251	1 252	fi 253	i 254	f 255	1 X
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	

# 10.3 Itálicas-T1

	o	1	2	3	4	5	<i>'</i> 6	7	
′oox	0	1	2	~ 3	4	<b>"</b> 5	6	7	"0x
o1x	8	<b>-</b> 9	10	5 <sup>11</sup>	ر <sup>12</sup>	<b>)</b> 13	< <sub>14</sub>	> 15	OX.
o2x	16	<b>))</b>	<b>,,</b> 18	<b>«</b> 19	<b>≫</b> 20	— <sub>21</sub>		23	″1x
′03X	fb 24	1 25	J 26	$ff_{27}$	fi 28	$fl_{29}$	<i>ffi</i> 30	ffl 31	
	⊔ 3²	! 33	34	# 35	<b>\$</b> 36	% <sub>37</sub>	ور 38	<b>9</b> 39	"2x
′05X	40	) 41	* 42	+ 43	<b>)</b> 44	- 45	• 46	/ 47	
'06x	0 48	1 49	2 50	3 51	4 52	5 <sub>53</sub>	6 54	7 55	"3x
'07x	8 56	9 57	• 58	• • 59	< 60	= 61	> 62	? 63	OX.
10x	@ 64	A 65	B 66	C 67	D 68	E 69	F 70	$G_{7^1}$	″4x
	$H_{7^2}$	$I_{73}$	J 74	$K_{75}$	L 76	$M_{77}$	$N_{78}$	O 79	121
12X	P 80	$Q_{8_1}$	R 82	$S_{8_3}$	T 84	U 85	V 86	$W_{^{87}}$	″5x
′13x	X 88	$Y_{89}$	Z 90	[ 91	\ <sub>92</sub>	] 93	<b>∧</b> 94	95	OX
14x	<b>6</b> 96	a 97	$b_{98}$	<b>C</b> 99	<i>d</i> 100	<i>e</i> 101	$f_{\scriptscriptstyle 102}$	g 103	"6x
15x	<i>h</i> 104	i 105	<i>j</i> 106	<b>k</b> 107	1 108	<b>m</b> 109	<b>n</b> 110	<b>0</b> 111	O A
16x	<b>p</b> 112	<i>q</i> 113	<b>r</b> 114	<b>S</b> 115	t 116	и 117	V 118	W 119	"7x
17x	<b>X</b> 120	y 121	<b>Z</b> 122	<b>{</b> 123	124	k 125	~ <sub>126</sub>	- 127	/ A
20x	<i>fh</i> 128	fj 129	<i>fk</i> 130	ft 131	<b>gg</b> 132	$ffb_{133}$	<i>ffh</i> 134	<i>ffj</i> <sub>135</sub>	"8x
´21X	<i>ffk</i> 136	<i>fft</i> 137	Ł 138	139	140	141	142	143	
'22X	144	145	Š 146	147	148	149	150	151	"9x
<sup>'</sup> 23x	$\ddot{Y}_{_{152}}$	153	Ž 154	155	IJ 156	157	158	<b>§</b> 159	

	160	161	162	163	164	165	166	167	"Ax
'25X	168	169	<i>t</i> 170	171	172	173	174	175	112
'26x	176	177	<b>Š</b> 178	179	180	181	182	183	"Bx
<sup>27</sup> x	ÿ <sub>184</sub>	185	<b>ž</b> 186	187	<i>ij</i> 188	<b>i</b> 189	<b>;</b> 190	£ 191	DX
'30x	À 192	$\hat{A}_{_{193}}$	$\hat{A}$ 194	$ ilde{A}$ 195	Ä 196	Å 197	Æ 198	Ç 199	"Cx
<i>'31x</i>	È 200	É 201	Ê 202	Ë 203	Ì 204	$\hat{I}$ 205	$\hat{I}$ 206	Ï 207	
<i>'32X</i>	Ð 208	$ ilde{N}$ 209	Ò 210	Ó 211	Ô 212	Õ 213	Ö 214	Œ 215	"Dx
′33x	Ø 216	$\hat{U}_{\scriptscriptstyle{217}}$	$\hat{U}_{\scriptscriptstyle{218}}$	$\hat{U}$ 219	$\ddot{U}$ 220	$\hat{Y}_{\scriptscriptstyle{221}}$	<b>Þ</b> 2222	SS 223	
<i>34x</i>	à 224	á 225	â 226	ã 227	ä 228	å 229	æ 230	<b>Ç</b> 231	"Ex
′35X	<i>è</i> 232	é 233	$\hat{e}_{_{^{234}}}$	<b>Ü</b> 235	ì 236	ĺ 237	î 238	<i>i</i> 239	LA
′36x	ð 240	ñ 241	Ò 242	Ó 243	ô 244	Õ 245	<b>Ö</b> 246	<b>@</b> 247	"Fx
<i>37x</i>	Ø 248	ù 249	Ú 250	û 251	Ü 252	$ \acute{y}_{253} $	þ 254	ß 255	
	"8	"9	"A	"В	"C	"D	"E	"F	

# 10.4 Itálicas-TS1

	o	1	2	3	4	5	6	7	
´oox	0	1	2	3	4	5	6	7	"0x
01x	8	9	10	5 11	ر 12 د ا	<b>)</b> 13	14	15	OX
o2x	16	17	<b>&gt;&gt;</b> 18	19	20	— <sub>21</sub>	— <sub>22</sub>	23	"1x
′03x	24	25	26	27	28	29	30	31	
'04x	⊔ 3²	33	34	35	<b>\$</b> 36	37	38	39	"2x
05x	40	41	* 42	43	<b>)</b> 44	45	• 46	/47	ZA
06x	48	49	50	51	52	53	54	55	"3x
'07x	56	57	58	59	60	<b>–</b> 61	62	63	021
12X	80	81	82	83	84	85	86	$\Omega$ 87	"5x
13x	88	89	90	91	92	93	94	95	OA
20x	128	129	130	131	† <sub>132</sub>	<b>‡</b> 133	134	%o 135	"8x
´21X	<b>•</b> 136	°C 137	138	139	f 140	141	142	143	OA
´22X	144	145	146	147	<b>?</b> 148	<b>j</b> 149	150	TM 151	"9x
23x	152	153	154	155	156	157	158	159	

# Espinosa Nova en LATEX

´24X	160	161	¢ 162	£ 163	<b>M</b> 164	¥ 165	   166	<b>§</b> 167	"Ax
<sup>'</sup> 25X	168	© 169	a <sub>170</sub>	171	¬ 172	173	® 174	175	n.
'26x	o 176	± <sub>177</sub>	2 178	<b>3</b> 179	180	μ 181	¶ 182	• 183	"Bx
	184	1 185	O 186	V 187	1/4 188	1/2 189	3/4 190	€ 191	DX
<i>32x</i>	208	209	210	211	212	213	X 214	215	"Dx
<i>'33x</i>	216	217	218	219	220	221	222	223	
36x	240	241	242	243	244	245	÷ 246	247	"Fx
<i>37x</i>	<i>ffl</i> 248	<i>ffi</i> 249	<b>ff</b> 250	$fl_{251}$	1 252	$f_{i}$ 253	i 254	$f_{255}$	
	"8	"9	"A	"B	"C	"D	"E	"F	