Índice general

Agradecimientos **XI**

1. Preliminares **1**
1.1. Introducción 1
1.2. Instalando LaTeX en `Windows` 5
1.3. Código fuente este libro 7

2. Jeroglíficos egipcios **15**
2.1. Introducción 16
2.2. Jeroglíficos con LaTeX –`hieroglf`– 18
2.2.1. Cartuchos 26
2.2.2. Escribiendo en vertical 28
2.2.3. Transliteración 28
2.3. Jeroglíficos con LaTeX –`hierotex`– 29
2.3.1. Escribiendo jeroglíficos con `hierotex` 31
2.3.2. Agrupando y modificando signos 45
2.3.3. Escribiendo en vertical 47
2.3.4. Cartuchos, *serejs*, signo *ḥtw* y tachaduras 48
2.3.5. Orientación de los signos 50
2.3.6. Otras utilidades 52
2.3.7. Transliteración con `hierotex` 53
2.3.8. Reglas gramaticales 56
2.3.9. Ejemplos con `hierotex` 57

3. Glifos mesoamericanos **61**
3.1. Introducción 61

3.2. Glifos Epi-Olmecas con LaTeX 66
3.3. Glifos Mayas con LaTeX 71
3.3.1. Escribiendo Glifos mayas 72
3.3.2. Componiendo glifos 76
3.3.3. Modificando los Glifos 80
3.3.4. Fuentes Mayas 82
3.4. Tablas de Glifos Mayas según el Codex 82
3.4.1. Glifos centrales 83
3.4.2. Glifos centrales de nombre de los días 85
3.4.3. Glifos de Afijos regulares 86
3.4.4. Glifos de Afijos irregulares 87
3.4.5. Glifos de Afijos de dígitos en negro 88
3.4.6. Glifos de Afijos de dígitos sin relleno 88
3.4.7. Glifos de ligaduras 89
3.5. Tablas de Glifos Mayas por su valor fonético 91
3.5.1. Glifos Centrales fonéticos 91
3.5.2. Glifos centrales fonéticos de nombre de los días 94
3.5.3. Glifos de Afijos fonéticos 94
3.5.4. Glifos de Afijos numerales fonéticos en negro 97
3.5.5. Glifos de Afijos numerales fonéticos sin relleno 97
3.6. Glifos Mayas según Thompson 98
3.6.1. Glifos 98

4. Chino **113**
4.1. Introducción 113
4.1.1. Tonos en chino 114
4.1.2. Pictogramas chinos 115
4.2. Chino con LaTeX 118
4.3. Transliteración del chino 124
4.4. Tecleando el chino 127
4.5. Copiando chino desde Internet 142
4.6. Ejemplos escribiendo en chino 145
4.6.1. Descomponiendo pictogramas 145
4.6.2. Textos filosóficos 148
4.6.3. Poesía china 150

4.6.4. Radicales chinos 156

5. Tibetano **161**

5.1. Introducción 161
5.1.1. Familia sino-tibetana 161
5.1.2. Tibetano 162
5.2. Tibetano con LaTeX 162
5.3. Transliteración del tibetano 163
5.4. Tecleando el tibetano 164
Consonantes, vocales y números 164
Apilamiento de consonantes 165
Otros signos del tibetano 168
5.5. Ejemplos escribiendo en tibetano 169
Arreglos a mano 171

6. Alfabetos semíticos **173**

6.1. Introducción 173
6.2. Protosemítico 179
6.3. Fenicio 185
6.4. Arameo 188
6.5. Nabateo 190
6.6. Subarábigo 192
6.7. Cuadros comparativo 196

7. Griego **197**

7.1. Introducción 197
7.2. Griego micénico. Lineal B 200
7.3. Griego del s.VI a. de C. 209
7.4. Griego del s.IV a. de Cristo 212
7.5. Griego clásico 214
7.5.1. Bloques de textos grandes en griego 218
7.5.2. *Thesaurus Linguae Graecae* -TLG- 221
7.6. Chipriota 226
7.7. Otras escrituras del entorno griego 231
7.7.1. Disco de Phaistos 232
7.7.2. Lineal A 235

8. El sánscrito **245**

8.1. Introducción . . . 245
8.2. Sánscrito con LaTeX . . . 246
8.2.1. Fuentes . . . 248
8.2.2. El preprocesador . . . 250
8.2.3. Tecleando *devanāgarī* . . . 254
8.2.4. Imprimiendo con opciones . . . 257
8.2.5. Tecleando las ligaduras (*saṃyoga*) . . . 259
8.2.6. Acentos védicos . . . 262
8.2.7. Ejemplos con el paquete `skt` . . . 267

9. Árabe **271**

9.1. Introducción . . . 271
9.2. Descripción del árabe . . . 275
9.2.1. Vocales . . . 275
9.2.2. Consonantes . . . 276
9.2.3. Grafemas auxiliares . . . 278
9.2.4. Grafías especiales . . . 281
9.2.5. Ligaduras . . . 283
9.2.6. Casos particulares . . . 284
9.2.7. Numerales . . . 285
9.3. Escribiendo árabe con LaTeX . . . 285
9.3.1. Vocales . . . 287
9.3.2. Consonantes . . . 288
9.3.3. Grafemas auxiliares . . . 289
9.3.4. Grafías especiales . . . 293
9.3.5. Ligaduras . . . 295
9.3.6. Casos particulares . . . 296
9.3.7. Numerales . . . 298
9.4. Ejemplos de textos en árabe . . . 298
9.4.1. Primera *Sura* del *Corán* . . . 298
9.4.2. Otro texto . . . 302
9.5. Otras lenguas con alfabeto árabe . . . 304
9.5.1. Introducción . . . 304
9.5.2. El Farsi . . . 304

9.5.3. Otros alfabetos 304
9.6. Transliteración del árabe 305
9.6.1. Escuela de arabistas de Granada 307

10.Hebreo **309**
10.1. Introducción 309
10.2. Características del hebreo 310
10.2.1. Numerales 310
10.3. Hebreo con `arabtex` 311
10.3.1. Tecleando hebreo con `arabtex` 314
10.3.2. Biblia Hebraica Stuttgartensia 317
10.3.3. Transliteración con `arabtex` 317
10.3.4. Fuentes para hebreo con `arabtex` 318
10.3.5. Otras utilidades para hebreo con `arabtex` 318
10.3.6. Composiciones en Hebreo con `ArabTEX` 319
El Cantar de los Cantares 319
El Eclesiastés 320
El *Génesis* 323
10.4. Otras utilidades 329

Bibliografía **331**
11.1. Obras generales 331
11.2. Jeroglíficos egipcios 331
11.3. Glifos mesoamericanas 332
11.4. Chino 333
11.5. Tibetano 334
11.6. Alfabetos Semíticos 335
11.7. Griego 337
11.8. Sánscrito 338
11.9. Árabe 339
11.10Hebreo 340

Índice analítico **342**

Índice de figuras

1.1. Generación de documentos 5

4.1. Cambiando la codificación 121
4.2. Instalando el IME-1 128
4.3. Instalando el IME-2 129
4.4. Instalando el IME-3 130
4.5. Instalando el IME-4 131
4.6. Instalando el IME-5 132
4.7. Instalando el IME-6 132
4.8. Instalando el IME-7 132
4.9. Instalando el IME-8 132
4.10. Windows-1 132
4.11. Windows-2 132
4.12. Windows-3 132
4.13. OpenOffice-1 135
4.14. OpenOffice-2 136
4.15. OpenOffice-3 137
4.16. OpenOffice-4 137
4.17. OpenOffice-5 138
4.18. Word-1 138
4.19. Word-2 139
4.20. Gedit-1 140
4.21. Gedit-2 141
4.22. Árbol de descomposición de *qǔ* 147

6.1. Desarrollo de los sistemas alfabéticos 178

7.1. Esquema de los dialectos griegos 199
7.2. Tablilla PY TA 641 202
7.3. Diógenes-1 222
7.4. Diógenes-2 222
7.5. Diógenes-3 223
7.6. Diógenes-4 224
7.7. Diógenes-5 224
7.8. Diógenes-6 225
7.9. Eteochipriota 227
7.10. Silabario chipriota 227
7.11. Disco de Magliano 232
7.12. Labris de Arkalochori 232
7.13. Faistos Recto 233
7.14. Faistos Recto 233
7.15. Faistos Verso 233
7.16. Faistos Verso 233
7.17. Tablilla con Lineal A 235
7.18. Jeroglífico cretense 236
7.19. Silabario Lineal A (Olivier) 237

8.1. Preprocesador-Subdirectorio `SKT` 251
8.2. Preprocesador-Fichero con extensión `skt` 252
8.3. Preprocesador-Ejecutando el preprocesador 252
8.4. Preprocesador-Mensaje ok! 253
8.5. Preprocesador-Fichero con extensión `.tex` 253
8.6. Guardando fichero skt 254
8.7. Perfil de salida `skt=⟩Latex` 254
8.8. Creando el perfil de salida `skt=⟩Latex` I 255
8.9. Creando el perfil de salida `skt=⟩Latex` II 256

9.1. Macrofamilia Afroasiática 271
9.2. Familia semítica (Aaron D. Rubin) 272
9.3. Familia semítica (Alice Farber) 273
9.4. Familia semítica. Distribución geográfica 274

Índice de cuadros

2.1. Cuadro alfabético egipcio 21
2.2. Códigos de los jeroglíficos egipcios 24
2.3. Lista de Gardiner 32
2.4. Códigos de `hierotex` 44
2.5. Otros signos de `hierotex` 45
2.6. Alfabetización y Transliteración 54

3.1. Silabario Epi-Olmecas 63
3.2. Cartuchos de Glifos Mayas 65
3.3. Códigos de los glifos Epi-Olmecas 70

4.1. Tonos en chino 115
4.2. `Trazos de los pictogramas chinos` 116
4.3. `Radicales chinos` 157

5.1. Consonantes tibetanas y su transliteración 165
5.2. Nasales tibetanas 165
5.3. Vocales tibetanas básicas 166
5.4. Números tibetanos 166
5.5. Números tibetanos (variantes) 167
5.6. `Otros signos gráficos tibetanos` 169

6.1. Cuadro del Protosemítico 181
6.2. Escribiendo el Protosemítico 183
6.3. Cuadro del Fenicio 187
6.4. Cuadro del Arameo 190

6.5. Cuadro del Nabateo 192
6.6. Cuadro del Subarábigo 195

7.1. Silabario del Lineal B 204
7.2. Silabario del Lineal B; signos opcionales 205
7.3. Numerales del Lineal B 206
7.4. Pictogramas del Lineal B 207
7.5. Pictogramas no identificados del Lineal B 208
7.6. Griego del s. VI a.C. 211
7.7. Trasliteración del Griego del s. IV a.C. 213
7.8. Alfabeto griego clásico 216
7.9. Signos ortográficos del Griego 217
7.10. Signos ortográficos del Griego 217
7.11. Otros signos del Griego 218
7.12. Silabario del Chipriota-1 229
7.13. Tabla de signos del disco de Phaistos 234
7.14. Tabla del Lineal A 243

8.1. `Alternativas gráficas` 258
8.2. `Ligaduras (Saṃyoga)` 261

9.1. Alfabeto árabe (Alifato) 278
9.2. Códigos de las consonantes 289

10.1. Números en hebreo 311
10.2. Transliteración de consonantes con `Arabtex-Hebreo` 314
10.3. Trasliteración de vocales con `Arabtex-Hebreo` 315