

1.1 Escribir el siguiente mensaje en código binario “Empezamos el técnico en la Universidad Galileo.”

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
E	69	01000101
m	109	01101101
p	112	01110000
e	101	01100101
z	122	01111010
a	97	01100001
m	109	01101101
o	111	01101111
s	115	01110011
(espacio)	32	00100000
e	101	01100101
l	108	01101100
(espacio)	32	00100000

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
t	116	01110100
é	130	10000010
c	99	01100011
n	110	01101110
i	105	01101001
c	99	01100011
o	111	01101111
(espacio)	32	00100000
e	101	01100101
n	110	01101110
(espacio)	32	00100000
l	108	01101100
a	97	01100001

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
(espacio)	32	00100000
<b>U</b>	85	01010101
<b>n</b>	110	01101110
<b>i</b>	105	01101001
<b>v</b>	118	01110110
<b>e</b>	101	01100101
<b>r</b>	114	01110010
<b>s</b>	115	01110011
<b>i</b>	105	01101001
<b>d</b>	100	01100100

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
<b>a</b>	97	01100001
<b>d</b>	100	01100100
(espacio)	32	00100000
<b>G</b>	71	01000111
<b>a</b>	97	01100001
<b>l</b>	108	01101100
<b>i</b>	105	01101001
<b>l</b>	108	01101100
<b>e</b>	101	01100101
<b>o</b>	111	01101111

## 1.2 Traducir mi nombre a binario usando los valores brindados por la tabla ASCII

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
<b>S</b>	83	01010011
<b>e</b>	101	01100101
<b>r</b>	114	01110010
<b>g</b>	103	01100111
<b>i</b>	105	01101001
<b>o</b>	111	01101111
(espacio)	32	00100000
<b>A</b>	65	01000001
<b>l</b>	108	01101100
<b>e</b>	101	01100101
<b>x</b>	120	01111000
<b>a</b>	97	01100001
<b>n</b>	110	01101110
<b>d</b>	100	01100100
<b>e</b>	101	01100101

Carácter	Valor ASCII	Binario (8 bits)
<b>r</b>	114	01110010
(espacio)	32	00100000
<b>G</b>	71	01000111
<b>i</b>	105	01101001
<b>r</b>	114	01110010
<b>ó</b>	162	10100010
<b>n</b>	110	01101110
(espacio)	32	00100000
<b>M</b>	77	01001101
<b>é</b>	130	10000010
<b>n</b>	110	01101110
<b>d</b>	100	01100100
<b>e</b>	101	01100101
<b>z</b>	122	01111010