

Ejercicio No. 1.

Actividad I. Unidad I.

Estudiante: José Adolfo Yommany Morales Gálvez.

Carné: 18001560

Curso: Introducción a la Programación de Computadoras.

Sección: <>

Instructor: Ing. Erwing Eugenio González.

Fecha Límite de Entrega: Enero 26, 2026.

Ejercicio No. 1 – El Código Binario.

Instrucciones: Escriba los siguientes mensajes en código binario, tome en cuenta que para que sea un código binario válido, todos los caracteres tienen que tener 8 bits, entonces agregue 0s a la izquierda de ser necesario:

1. “Empezamos el técnico en la Universidad Galileo.”

| Carácter | Código Binario |
|-----------|----------------|
| E | 01000101 |
| m | 01101101 |
| p | 01110000 |
| e | 01100101 |
| z | 01111010 |
| a | 01100001 |
| m | 01101101 |
| o | 01101111 |
| s | 01110011 |
| (espacio) | 00100000 |
| e | 01100101 |
| l | 01101100 |
| (espacio) | 00100000 |
| t | 01110100 |
| é | 11101001 |
| c | 01100011 |
| n | 01101110 |
| i | 01101001 |
| c | 01100011 |
| o | 01101111 |
| (espacio) | 00100000 |
| e | 01100101 |
| n | 01101110 |

| | |
|-----------|----------|
| (espacio) | 00100000 |
| l | 01101100 |
| a | 01100001 |
| (espacio) | 00100000 |
| U | 01010101 |
| n | 01101110 |
| i | 01101001 |
| v | 01110110 |
| e | 01100101 |
| r | 01110010 |
| s | 01110011 |
| i | 01101001 |
| d | 01100100 |
| a | 01100001 |
| d | 01100100 |
| (espacio) | 00100000 |
| G | 01000111 |
| a | 01100001 |
| l | 01101100 |
| i | 01101001 |
| l | 01101100 |
| e | 01100101 |
| o | 01101111 |
| . | 11111010 |

2. Traduzca su nombre a binario usando los valores proporcionados por la tabla ASCII. Utilice únicamente los caracteres alfabéticos entre el 1 y el 255. Si necesita, por ejemplo, una ñ, reemplace por n.

Nombre: “Yommany Morales”

| Carácter | Código Binario |
|-----------|----------------|
| Y | 01011001 |
| o | 01101111 |
| m | 01101101 |
| m | 01101101 |
| a | 01100001 |
| n | 01101110 |
| y | 01111001 |
| (espacio) | 00100000 |
| M | 01001101 |
| o | 01101111 |
| r | 01110010 |
| a | 01100001 |
| l | 01101100 |
| e | 01100101 |
| s | 01110011 |