

NUMEROS BINARIOS

Usando ese enlace como referencia, 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.”
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.

LETRA -NUMERO ASCII-NUMERO BINARIO**EMPEZAMOS EL TECNICO EN LA UNIVERSIDAD GALILEO**

| | | | |
|----------------|---------------|----------------|---------------|
| E-69-1000101 | t-116-1110100 | U-85-1010101 | G-71-100011 |
| m-109-1101101 | e-101-1100101 | n-110-1101110 | a-97-1100001 |
| p-112-1110000 | c-99-1100011 | i-105-1101001 | l-108-1101100 |
| e-101-1100101 | n-110-1101110 | v-118-1110110 | i-105-1101001 |
| z-122-1111010 | i-105-1101001 | e-101-1100101 | l-108-1101100 |
| a-97-1100001 | c-99-1100011 | r-114-1110010 | e-101-1100101 |
| m-109-1101101 | o-11-1101111 | s-115-1110011 | o-111-1101111 |
| o-111-1101111 | | i- 105-1101001 | |
| s- 115-1110011 | e-101-1100101 | d-100-1100100 | |
| | n-110-1101110 | a-97-1100001 | |
| e-101-1100101 | | d-100-1100100 | |
| l-108 -1101100 | l-108-1101100 | | |
| | a-97-1100001 | | |

LETRA -NUMERO ASCII-NUMERO BINARIO

DANIEL MATEO

| | |
|---------------|---------------|
| D-68-1000100 | M-77-1001101 |
| a-97-1100001 | a-97-1100001 |
| n-110-1101110 | t-116-1110100 |
| i-105-1101001 | e-101-1100101 |
| e-101-1100101 | o-111-1101111 |
| l-108-1101100 | |

ALGORITMOS

2- Plantee el algoritmo para dos de los siguientes: (Para realizar este inciso revise el siguiente DOCUMENTO DE APOYO)

a- Sacar a pasear a un perro

b- Limpiar un acuario con peces

c- Preparar un desayuno chapín

d- Preparar un licuado de frutas tropicales

e- Echar a andar un carro

-abrir la puerta del carro

-sentarse y cerrar la puerta del carro

-introducir la llave al suich del carro

-esperar ah que llene la bomba de gasolina

-girar la llave hasta que suene el estárter.

-fin

f- Cocer un hoyo de un pantalón

-revisar el pantalón y encontrar el agujero.

-comprar una aguja de mano y hilo del color del pantalón.

-empezar al coser de adentro hacia afuera del pantalón.

-hacer un nudo en la punta del hilo.

-cortar el hilo sobrante.

Fin.

PROPOSICIONES

Las instrucciones para este ejercicio son:

1. Identifique al menos 5 situaciones que quiere que sean verdad. Pueden ser situaciones de la vida cotidiana, de sus estudios o trabajo o inventadas. Pero no puede usar las del ejemplo.
2. Para cada situación identifique las condiciones que la afectarían. Explique brevemente, en dos líneas, cómo afectan las condiciones a la situación.
3. Identifique si alguna de las condiciones es una negación y explique por qué en una o dos líneas.
4. Identifique si es necesario que ambas condiciones se cumplan o si basta con una sola condición, es decir identifique si es una conjunción o una disyunción.
5. Forme el enunciado compuesto, remarcando o subrayando las proposiciones:
Y, O, NO.

1-Si voy a realizar un viaje a Xela en moto **y** se que hay frio debo de llevar guantes y chumpas gruesas.

°es un ejemplo de conjunción ya que se utiliza el y

2-Puedo llegar tarde al trabajo si tengo una excusa **o** haya pedido permiso antes.

°es un ejemplo de disyunción ya que se utiliza el o

3-Puedo salir a jugar futbol si **no** tengo tareas que hacer.

°es un ejemplo de negación ya se se utiliza el no .

4-Hoy tengo clases de matemáticas **y** tengo que llevar mi calculadora científica.

°ejemplo de conjunción ya que estoy afirmando que tengo clase y tengo que llevar mi material de trabajo

5-mi moto no se arruinara si la cuido **o** le hago los servicios al dia.

°ejemplo de disyunción