

Angelo Renato Estrada

(CPR) Introducción a la programación de computadoras “Sección B”

Carné: 05189095

Actividad Unidad I

Traducción código ACSII a Binario:

“Empezamos el primer trimestre en IVN 2024.”

E	69	01000101
m	109	01101101
p	112	01110000
e	101	01100101
z	122	01111010
a	97	01100010
m	109	01101101
o	111	01101111
s	115	01110011
e	101	01100101
l	108	01101100
p	112	01110000
r	114	01110010
i	105	01101001
m	109	01101101
e	101	01100101
r	114	01110010

t	116	01110100
r	114	01110010
i	105	01101001
m	109	01101101
e	101	01100101
s	115	01110011
t	116	01110100
r	114	01110010
e	101	01100101

e	101	01100101
n	110	01101110

I	73	01001001
V	86	01010110
N	78	01001110

2	50	00110010
0	48	00110000
2	50	00110010
4	52	00110100

Resultado

01000101 01101101 01110000 01100101 01111010 01100001 01101101 01101111
01110011 00100000 01100101 01101100 00100000 01110000 01110010 01101001
01101101 01100101 01110010 00100000 01110100 01110010 01101001 01101101
01100101 01110011 01110100 01110010 01100101 00100000 01100101 01101110
00100000 01001001 01010110 01001110 00100000 00110010 00110000 00110010
00110100

Traducir mi nombre

Angelo Renato Estrada

01000001 01101110 01100111 01100101 01101100 01101111 00100000 01010010
01100101 01101110 01100001 01110100 01101111 00100000 01000101 01110011
01110100 01110010 01100001 01100100 01100001

Plantear algoritmo de los siguientes

1. Sacar a pasear a un perro
 - Buscar collar y correa
 - Llamar al perro
 - Colocar collar y correa al perro
 - Tomar llaves de la casa
 - Abrir la puerta
 - Salir de la casa
 - Cerrar puerta
 - Pasear al perro

2. Preparar un licuado de frutas tropicales
 - Agarrar las frutas
 - Lavar las frutas
 - Pelar las frutas
 - Picar las frutas
 - Abrir licuadora
 - Introducir la fruta picada
 - Agregar 2 vasos de agua
 - Agregar azúcar al gusto
 - Tapar la licuadora
 - Encender la licuadora
 - Licuar por 3 minutos
 - Apagar la licuadora
 - Tomar un vaso
 - Abrir la licuadora
 - Servir en el vaso
 - Tomar licuado

3- Elija un sujeto cualquiera, un trabajador, un estudiante, una mascota, etc. Luego complete los siguientes incisos:

Enunciados simples verdaderos

Taxista

- Es un conductor profesional.
- Tiene una licencia de conducir para taxis.
- Conoce las rutas de la ciudad.
- Mantiene su taxi en buen estado.
- Es amable y servicial con sus clientes.
- Es respetuoso de las leyes de tránsito.
- Es un trabajador independiente.

Enunciados simples falsos

- El taxista es un delincuente.
- El taxista es un mal conductor.
- El taxista es un racista.
- El taxista es un estafador.

Finalmente, haciendo uso de las proposiciones lógicas y los enunciados de los dos puntos anteriores, cree 10 enunciados nuevos, indique que proposiciones usó y el valor de verdad resultante, use mínimo 1 proposición y máximo 3 en cada enunciado.

1. El Taxista es un conductor profesional \wedge Es un delincuente
Conjunción
Falso
2. El taxista tiene una licencia de conducir para taxis \wedge Es un trabajador independiente
Conjunción
Falso
3. El taxista es amable y servicial con sus clientes \wedge El taxista es estafador
Conjunción
Falso
4. El taxista es respetuoso con las leyes de tránsito \wedge El taxista es racista
Conjunción
Falso
5. El taxista es un trabajador independiente \vee El taxista es un empleado
Disyunción
Verdadero
6. El taxista es un conductor profesional \wedge No es un mal conductor
Conjunción
Verdadero
7. El taxista es profesional y Conoce las rutas de la ciudad
Conjunción
verdadero
8. El taxista es un taxista No es un delincuente
Negación
Verdadero
9. El taxista es un trabajador independiente \wedge No es un empleado
Conjunción
Falso
10. El taxista es un conductor profesional \vee No es un conductor profesional
Disyunción
Verdadero