

TAREAS SEMANA 1

Estudiante

Julissa Janeth Revolorio Pantó

Catedrático

Erwin Eugenio Gonzalez Gonzalez

Clase

Introducción a la programación de computadoras

TAREA 1

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

“	34	100010
E	69	1000101
m	109	1101101
p	112	1110000
e	101	1100101
z	122	1111010
a	97	1100001
m	109	1101101
o	111	1101111
s	115	1110011
e	101	1100101
l	108	1101100
t	116	1110100
é	130	10000010
c	99	1100011
n	110	1101110
i	105	1101001
c	99	1100011
o	111	1101111
e	101	1100101
n	110	1101110
l	108	1101100
a	97	1100001
U	85	1010101
n	110	1101110
i	105	1101001
v	118	1110110
e	101	1100101
r	114	1110010
s	115	1110011
i	105	1101001
d	100	1100100
a	97	1100001
d	100	1100100
G	71	1000111
a	97	1100001
l	108	1101100
i	105	1101001
l	108	1101100
e	101	1100101

o	111	1101111
"	34	100010
.	46	101110

- 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.**

Janeth Revolorio

J	74	1001010
a	97	1100001
n	110	1101110
e	101	1100101
t	116	1110100
h	104	1101000
R	82	1100010
e	101	1100101
v	118	1110110
o	111	1101111
l	108	1101100
o	111	1101111
r	114	1110010
i	105	1101001
o	111	1101111

TAREA 2

2- Plantee el algoritmo para dos de los siguientes: (Para realizar este inciso revise el

siguiente DOCUMENTO DE APOYO)

d- Preparar un licuado de frutas tropicales

1. Lavarse las manos con agua y jabón.
2. Enjuagar las frutas frescas con agua de la llave antes de prepararlas.
3. Pelar las frutas.
4. Picar las frutas.
5. Poner todos los ingredientes en la licuadora.
6. Echarle una taza de agua.
7. Agregarle azúcar al gusto y tapamos bien la tapa de la licuadora.
8. Licuamos hasta que este sin grumos.
9. Se sirve en el vaso.

f- Cocer un hoyo de un pantalón

1. Elegir la aguja y el hilo.
2. Asegurarse de tener suficiente hilo.
3. Enhebra la aguja.
4. Atar un nudo con el hilo.
5. Identificar el hoyo del pantalón.
6. Darle la vuelta al pantalón.
7. Coser a lo largo de la costura del pantalón.

TAREA 3

Identifique al menos 5 situaciones que quiere que sean verdad.

1. Situación aprobar matemática I

Aprobar el curso de matemáticas

realizar todas las pruebas cortas

Realizar todas las tareas y estudiar todos los temas

Estudiar los temas proporcionar los conocimientos necesarios y realizar las tareas
refuerza lo aprendido ayudando a obtener buenos resultados en los exámenes.

¿Es negación?

No, ambas son afirmativas

¿Conjunción o disyunción?

Conjunción Y

Ambas condiciones deben cumplirse

Enunciado compuesto

Si estudio todos los temas de la materia Y realizo todas las tareas y realizo todas las pruebas cortas **ENTONCES** aprobare la materia de matemáticas I

2. Conseguir un aumento de sueldo

Conseguir un aumento de sueldo en mi trabajo

Mostrar un buen rendimiento en el trabajo

Cumplir los objetivos y metas anuales

Un buen rendimiento en el trabajo demuestra eficiencia y cumplir con los objetivos establecidos es clave para justificar un aumento de sueldo en el trabajo.

¿Es una negación?

No, ambas son afirmativas

¿Conjunción o disyunción?

Conjunción **Y**

Ambas condiciones deben cumplirse

Enunciado compuesto

Si muestro un buen rendimiento en el trabajo **Y** cumplo con los objetivos y metas anuales **ENTONCES** conseguiré un aumento

3. situación realizar un viaje de vacaciones

Quiero realizar un viaje en las vacaciones

Ahorrar suficiente dinero para el viaje

No tener compromisos laborales durante el período

El dinero es necesario para cumplir los gastos del viaje y no tener compromisos laborales permite tomar libre sin preocupaciones

¿Es una negación?

Si, no tener compromisos laborales es una negación.

La condición real sería tener compromisos, pero para viajar no se deben tener.

¿Conjunción o disyunción?

Conjunción **Y**

Ambas condiciones deben cumplirse

Enunciado compuesto

Si ahorro suficiente dinero para el viaje **Y NO** tengo compromisos laborales durante el período **ENTONCES** realizaré un viaje de vacaciones.

4. entregar a tiempo la tarea

Entregar las tareas a tiempo

Completar la investigación y escritura a tiempo

Tener acceso a una computadora para subirla

Si no terminara la tarea no poder entregarla y si no tengo acceso a la computadora, aunque la tarea esté lista no podría entregarla a tiempo no podría entregarla a tiempo

¿Es una negación?

No, ambas son afirmativas

Conjunción o disyunción

Conjunción **Y**

Ambas condiciones deben cumplirse

Enunciado compuesto

Si completo la investigación y la escritura de la tarea **Y** tengo acceso a una computadora para subirla **ENTONCES** entregaré la tarea a tiempo.

5. Situación mantener el negocio operativo

Mantener el negocio familiar operativo

Tener una buena estrategia de marketing

Tener suficiente demanda en los productos

Una buena estrategia de marketing atrae clientes y la demanda asegurada que el negocio se mantenga activo y rentable

Es una negación?

No, ambas son afirmativas

¿Conjunción o disyunción?

Conjunción Y ambas condiciones deben cumplirse

Enunciado compuesto

Si tengo una buena estrategia de marketing **Y** tengo suficiente demanda de los productos **ENTONCES** mantendré el negocio familiar operativo.