FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN

ACTIVIDAD 1 - UNIDAD 1 MOMENTO INDEPENDIENTE

YULIANA DEL CARMEN HERNANDEZ PEÑA

C.C. 1049797155 GUATEQUE

INGENIERIA EN SALUD Y SEGURIDAD PARA EL TRABAJO

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO

2019

De acuerdo a la información suministrada por el coordinador académico, sobre el número de estudiantes que respondieron a las preguntas planteadas en el proceso de inducción, responda las siguientes preguntas:

1. ¿Cuántos estudiantes se encuentran inscritos para tomar los módulos de inglés y también Informática, pero no en Contabilidad?

R./117

1. ¿Cuántos estudiantes estudian solamente Contabilidad?

R./ 40

1. Realice la gráfica en el Diagrama de venn, correspondiente para dar solución a las anteriores preguntas.

40

50

40

27

16

22

30

I

C

E

E: INGLES

I: INFORMATICA

C: CONTABILIDAD

1. Redacte las proposiciones simples de la información dada para formar las proposiciones compuestas.
2. 50 estudiantes estudian inglés y 40 estudian informática
3. 27 estudiantes estudian inglés e informática y 16 estudian inglés, informática y contabilidad
4. 22 estudiantes de estudian informática y contabilidad o 30 estudian contabilidad e ingles
5. los estudiantes estudian informática e inglés son 22 o los estudiantes que estudian informática e inglés son 27
6. en ingles y contabilidad hay 30 estudiantes; y en informática y contabilidad hay 22
7. los estudiantes que ven las materias de inglés, contabilidad e informática son 30 o los estudiantes que estudian inglés, contabilidad e inglés son 16
8. Encuentre el valor de verdad de cada una de las proposiciones compuestas que formó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | V^V = V | CONJUNCION |
| B | V ^ V = V | CONJUNCION |
| C | F v F= F | DISYUNCION |
| D | F v V = F | DISYUNCION |
| E | V ^V = V | CONJUNCION |
| F | F v V = V | DISYUNCION |

**BIBLIOGRAFIA**

http://aprendeyavanza2.com/ISST/Recursos/matematicasylogicadeprogramacionrecursos/unidad1/actividad1/recurso/UV\_GR\_DOE\_FML\_U02\_030\_V01.pdf

<http://aprendeyavanza2.com/ISST/Recursos/matematicasylogicadeprogramacionrecursos/unidad1/actividad1/contexto/UV_GR_GAL_FML_U02_031_V01/Slicebox/index4.html>