**FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE PROGRAMACIÓN**

**UNIDAD UNO-ACTIVIDAD 1 -MOMENTO INDEPENDIENTE**

**ESTUDIANTE:**

**JOHANN DANILO ALVAREZ VARGAS**

**TUTOR:**

**SERGIO IVAN CARRILLO GUERRERO**

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO.**

**INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

**2019**

**UNIDAD UNO-ACTIVIDAD 1 -MOMENTO INDEPENDIENTE**

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:

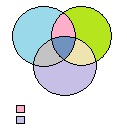
1. ¿Cuántos estudiantes se encuentran inscritos para tomar los módulos de inglés y también Informática, pero no en Contabilidad?

R// Se encuentran inscritos 27 estudiantes.

1. ¿Cuántos estudiantes estudian solamente Contabilidad?

R// Se encuentran inscritos 40 estudiantes.

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

R//

**A B**

**INGLES 27 INFORMATICA**

**50 40**

**16**

**30 22**

**40**

**CONTABILIDAD**

**C**

Se encuentran inscritos 27 estudiantes. AnB

Se encuentran inscritos 40 estudiantes. C

1. Redacte las proposiciones simples de la información dada para formar las proposiciones compuestas y Encuentre el valor de verdad de cada una de las proposiciones compuestas que formó.
2. **CONJUNCION:**

**P:** Se encuentran inscritos 27 estudiantes para inglés e informática. **(V)**

**Q:** 45 estudiantes inscritos en contabilidad. **(F)**

Se encuentran inscritos 27 estudiantes para inglés e informática **Y** 45 estudiantes inscritos en contabilidad

**(V) ^ (F)** La proposición compuesta es **(F)**

* **Valor de verdad: F**

**(V) ^ (F) = (F)**

1. **DISYUNCION:**

**P:** En contabilidad se inscriben 50 estudiantes. **(F)**

**Q:** En contabilidad se inscriben 40 estudiantes. **(V)**

En contabilidad se inscriben 50 estudiantes **O** en contabilidad se inscriben 40 estudiantes.

**(F) v (V)** La proposición compuesta es **(V)**

* **Valor de verdad: V**

**(F) v (V) = (V)**