

**UNIDAD UNO-ACTIVIDAD 1**

**MOMENTO INDEPENDIENTE**

**PRESENTADO POR**:

Estudiante Virtual SST:

Nohora Patricia Velasco

**DOCENTE:**

Jairo Mojica

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

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

R/ son 117

1. **¿Cuántos estudiantes estudian solamente Contabilidad**

R/ son 40

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

Contabilidad

40

46

Ingles

50

Informática

40

27

22

1. **Redacte las proposiciones simples de la información dada para formar las proposiciones compuestas.**

**P: Los estudiantes de Informática son 40**

**Q: En el curso de inglés hay 50 estudiantes**

**R: estudian Contabilidad 40 personas**

**Entonces, si y solo si**

**Informática 40, Ingles 50, Contabilidad 40 entonces hay 120 estudiantes**

**Hay 40 estudiantes en contabilidad entonces en ingles hay 50**

**En contabilidad hay 50; en informática 40 entonces si hay 90 estudiantes**

**5. Encuentre el valor de verdad de cada una de las proposiciones compuestas que formó.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **P q r** | **(p ^q)** | → | **r** |
| **V V V** | **V** | **V** | **V** |
| **V V F** | **V** | **F** | **F** |
| **V F V** | **F** | **V** | **V** |
| **V F F** | **F** | **V** | **F** |
| **F V V** | **F** | **V** | **V** |
| **F V F** | **F** | **V** | **F** |
| **F F V** | **F** | **V** | **V** |
| **F F F** | **F** | **V** | **F** |