****

**Asignatura**

Fundamentos de matemáticas y lógica de programación

Actividad 1

**Presenta**

Luz Angélica Forero Soto

**Docente**

Jhon Jairo Mojica Jiménez

Bogotá D.C. Colombia mayo 8 del 2019

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

R/ 27 personas se encuentran inscritas para tomar el módulo de inglés e informática y no contabilidad

**2- ¿Cuántos estudiantes estudian solamente Contabilidad?**

R/ 45 personas estudian solamente contabilidad

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

**P** (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,)

**Q** (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)

**U** (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45)

U P Q

**4-Redacte las proposiciones simples de la información dada para formar las proposiciones compuestas**

PREPOSICIONES SIMPLES

**q**-45 personas estudian solamente contabilidad (s)

**p**-27 personas estudian los módulos de inglés, informática y contabilidad(s)

PREPOSICIONES COMPUESTAS

**p** **q** – 45 personas estudian solamente contabilidad y 27 personas estudian los módulos de inglés, informática y contabilidad(c)

-27 personas estudian los módulos de inglés e informática pero no contabilidad(c)

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

**p** **q** – 45 personas estudian solamente contabilidad y 27 personas estudian los módulos de inglés, informática y contabilidad

(**v)** **(f )** la preposición compuesta es ( f )

-27 personas estudian los módulos de inglés e informática pero no contabilidad

La preposición compuesta es (v )