



Fundación Universitaria
SAN MATEO

INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO

ASIGNATURA:

FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS Y LOGICA DE PROGRAMACION

Cuestionamientos

Unidad 1 Actividad 1

TRABAJO PRESENTADO A:

Sergio Carrillo

ALUMNO:

Mary Roció Orjuela Barrera

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, responde las siguientes preguntas

1) ¿Cuántos estudiantes se encuentran inscritos para tomar los módulos de inglés/informática, pero no en contabilidad?

$$(P \wedge Q) \neg r$$

tabla de verdad (1)

P	q	r	$P \wedge q$	$\neg r$
V	V	V	V	F
V	V	F	V	V
V	F	V	F	F
V	F	F	F	V
F	V	V	F	F
F	V	F	F	V
F	F	V	F	F
F	F	F	F	V

$$2^3 = 8$$

2) ¿Cuántos estudiantes estudian solo contabilidad?

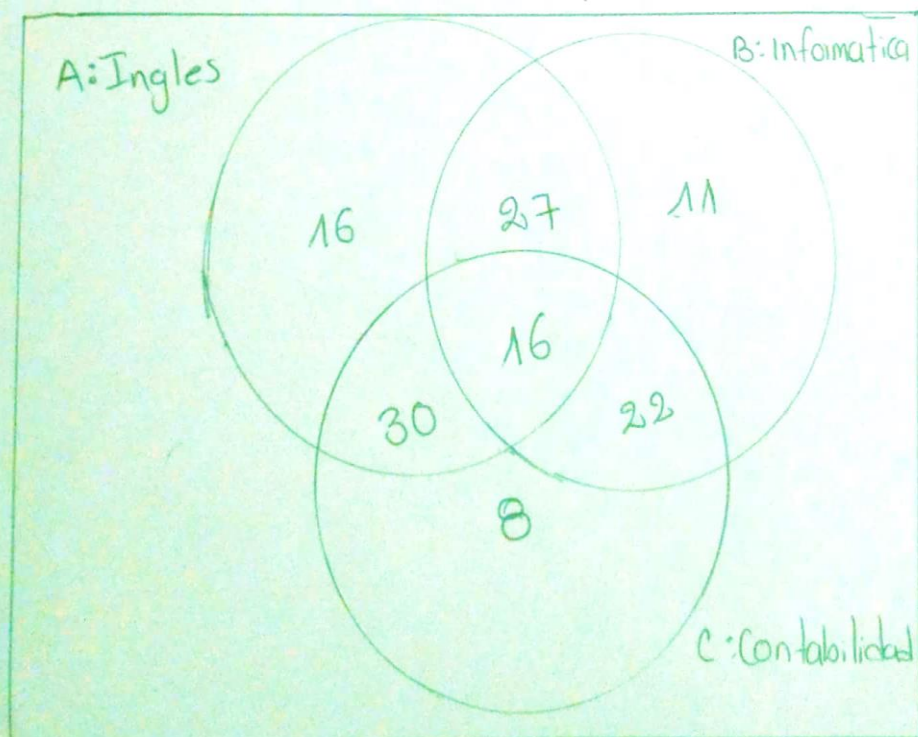
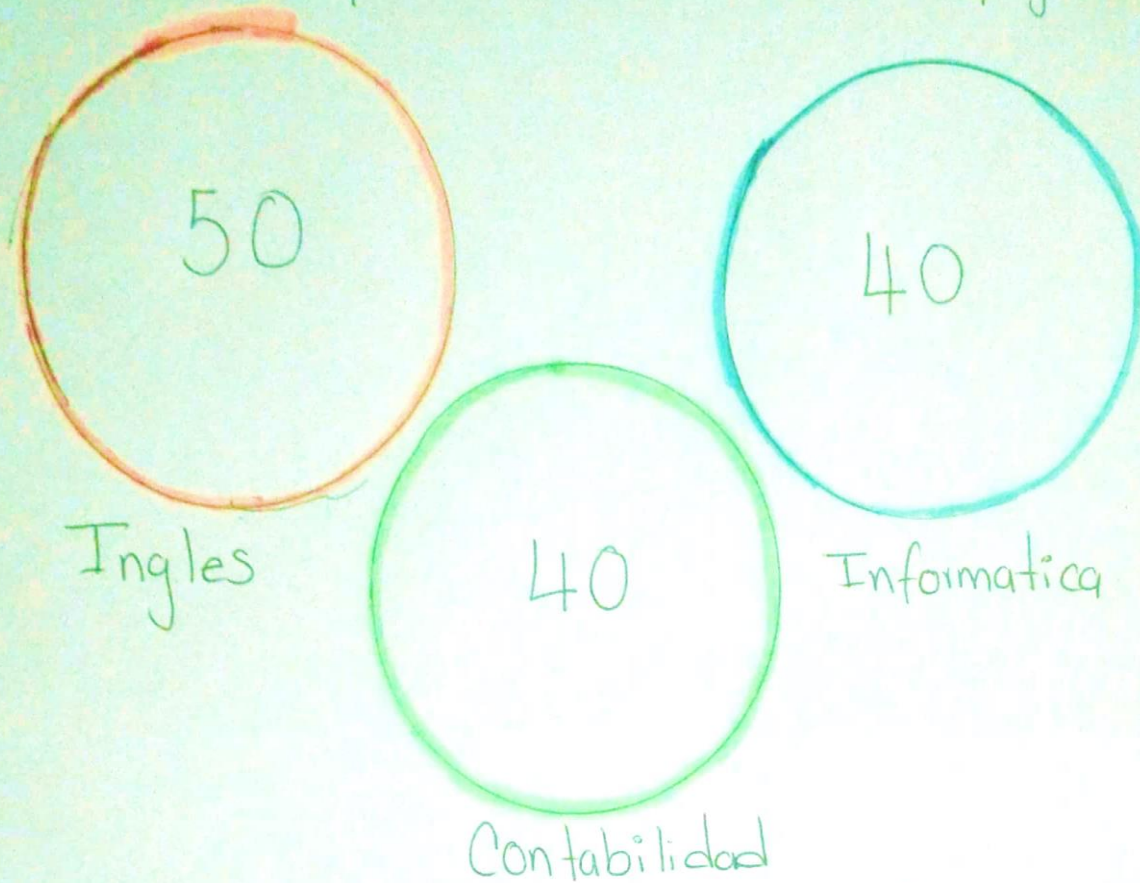
Tabla de verdad (2)

P	q	$P \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

$$= 2$$

$$2^2 = 4$$

3. Realice la grafica en el diagrama de venn,
Correspondiente para dar solución a las anteriores preguntas



$R = A \cup B = 27$ Ingles
e informatica no Ingles
 $R = 8$ Solo contabilidad