

**UNIDAD FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS Y LÓGICA DE
PROGRAMACIÓN.**

ACTIVIDAD 1

MOMENTO INDEPENDIENTE

OSCAR JULIAN RODRÍGUEZ MARIÑO

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO
INGENIERIA EN SEGURIDAD Y SALUD PARA EL TRABAJO
2019.**

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

27 Estudiantes tomaran módulos de informática y también de inglés.

2. ¿Cuántos estudiantes estudian solamente Contabilidad?

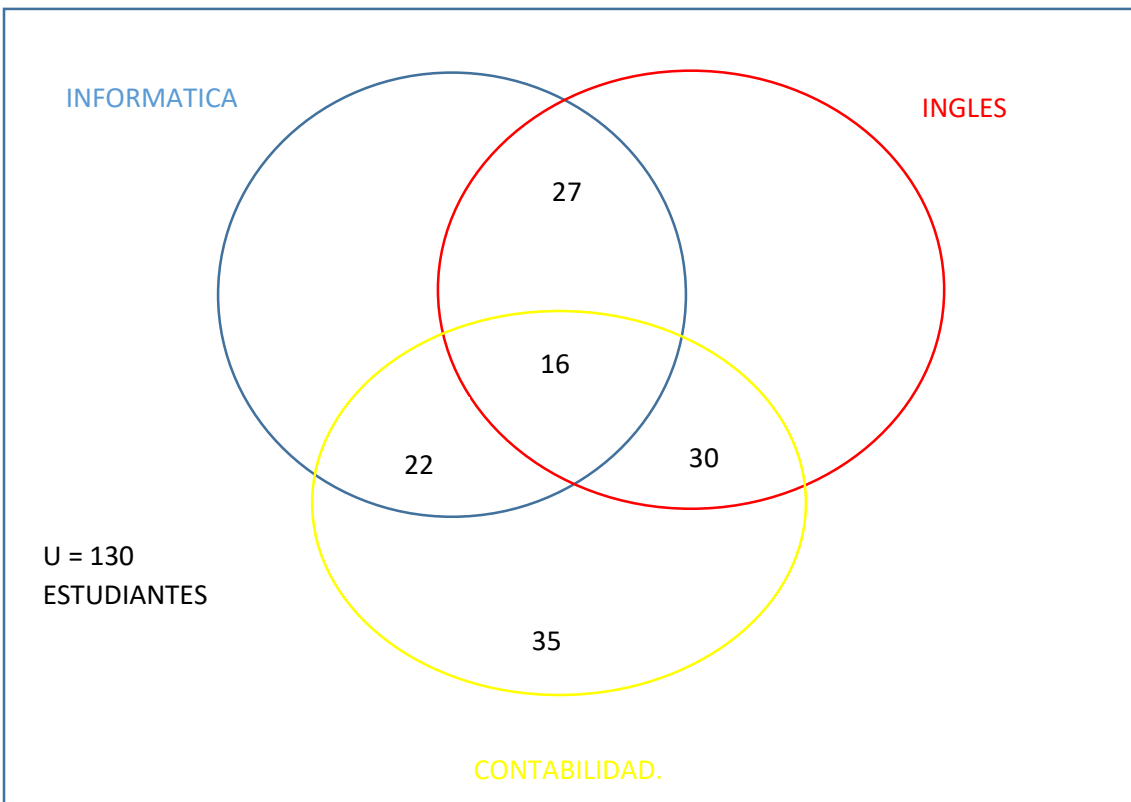
35 estudiantes estudian contabilidad

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

INFORMATICA: {27, 22,16}

INGLES: {27,30,16}

CONTABILIDAD: {30,22,16}



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

1. El número de asistentes a la video conferencia es de 130 alumnos.
2. Según la información recolectada entre los mismos estudiantes son solo 35 los estudiantes que van a tomar solamente la materia de contabilidad, el otro grupo eligieron entre dos y las tres asignaturas.

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

- a. 16 alumnos eligieron estudiar las tres asignaturas.
- b. 27 alumnos eligieron informática e inglés.
- c. 30 alumnos eligieron inglés y contabilidad.
- d. 35 alumnos eligieron solo contabilidad.
- e. 22 alumnos eligieron informática y contabilidad.

Para un total de 130 alumnos los cuales fueron los inscritos