1.a. A = {lunes, martes, miercoles, jueves, viernes, sabado, domingo}

b. B = {verano, invierno, otoño, primavera}

c. C = {1,3,5,7,9}

d. D = {12, 14, 16, 18}

2. a. V

b. F

c. V

d. F

e. F

3. a. Finito

b. Unitario

c. Infinito

d. Vacío

e. Finito

f. Vacio

g. Infinito

h. Infinito

i. Vacio

j. Finito

4.a. B es subconjunto de A

b. E es subconjunto de D y C.

5.a. A = {1, 2, 3, 4}

Aproximadamente 16 subconjuntos que podrían ser los siguientes:

B = {1,2,3}

C = {2,3,4}

D = {1,2}

E = {1,3}

F = {1,4}

G = {2,2}

H = {2,3}

I = {2,4}

J = {3,3}

K = {3,4}

L = {4,4}

Los conjuntos unitarios de cada elemento. A = {1} B = {2} C = {3} D = {4} y el conjunto vacio.

6. A = {1,2,3,4,5} B = {3,5}

B - A = {vacío}

7. A = {a,b,c,d,e}, B = {b,c,e}, C = {a,e}

(A interseccion B) = {b,c,e}

{b,c,e} - {a,e} = {b,c}

8.

A = {2,3,5,7}

A’ = Todos los reales diferentes de {t2,3,5,7}

9. A = {1,2,3,4} B = {2,4,5}, C = {3, 5, 7}

{3,5}

(A U B) = {1,2,3,4,5}

(A U B) interseccion C = {3,5}

A U B == A + B - A INTERSECCION B

A U B U C == A + B + C - A INTERSECCION B - A INTERSECCION C - B INTERSECCION C + A INTERSECCION B INTERSECCION C