

Metodología: Para el desarrollo de la parte del TP separamos la consigna en 2 partes:
Realización del marco teórico y creación de conjuntos
Realización de los diagramas de venn de unión e intersección

PARTE 1

Desarrollo Matemático (Conjuntos y Lógica)

PUNTO 1

Lista de DNI

DARIO 41375492

Erica 32146784

Lina 37155245

Mara 41496608

Daniela 41017034

Caro 44420333

PUNTO 2

Si todos los Conjuntos:

$A = \{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9\}$

$B = \{1, 2, 3, 5, 7\}$

$C = \{0, 1, 4, 6, 8, 9\}$

$D = \{0, 1, 3, 4, 7\}$

$E = \{0, 2, 3, 4\}$

$F = \{1, 2, 3, 4, 6, 7, 8\}$

PUNTOS 3 Y 4

Intersecciones de conjuntos: La intersección de A y B son los elementos que tienen en común, los que se encuentran en ambos conjuntos al mismo tiempo.

$$- A \cap B = \{1, 2, 3, 5, 7\}$$

$$- A \cap C = \{1, 4, 9\}$$

$$- A \cap D = \{1, 3, 4, 7\}$$

$$- A \cap E = \{2, 3, 4\}$$

$$- A \cap F = \{1, 2, 3, 4, 7\}$$

$$- B \cap C = \{1\}$$

$$- B \cap D = \{1, 3, 7\}$$

$$- B \cap E = \{2, 3\}$$

$$- B \cap F = \{1, 2, 3, 7\}$$

$$- C \cap D = \{0, 1, 4\}$$

$$- C \cap E = \{0, 4\}$$

$$- C \cap F = \{1, 4, 6, 8\}$$

$$- D \cap E = \{0, 3, 4\}$$

$$- D \cap F = \{1, 3, 4, 7\}$$

$$- E \cap F = \{2, 3, 4\}$$