

Estadística

Regla de Adición (eventos excluyentes/ no excluyentes)

- 1) En Digital Tech S.A. el jefe de personal detecto que las razones de renuncia eran las siguientes: 25% por bajo sueldos y 35% por excesivo trabajo y 15% por ambos motivos.

Determinar ¿cuál es la probabilidad de que un trabajador renuncie por bajo sueldo, excesivo trabajo o ambas causas?

Sean las causas S: sueldo, T: **trabajo** y $S \cap T$: Sueldo y trabajo

$$P(S) =$$

$$P(T) =$$

$$P(S \cap T) =$$

$$P(S \cup T) = P(S) + P(T) - P(S \cap T)$$

$$P(S \cup T) =$$

Rpta.: La probabilidad de que ocurra es

- 2) Se sabe que la probabilidad de que se encuentre una mujer de 20 a 24 en edad fértil es de 0,185, de 30 a 34 es de 0,144. Hallar la probabilidad de que se encuentre en uno u otro grupo.

Excluyente

No excluyente

$$P(A) =$$

$$P(B) =$$

$$P(A \cap B) =$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

$$P(A \cup B) =$$

Rpta.: La probabilidad de que se encuentre en uno u otro grupo es

Lic. Angel Maidana Cuadros