



**Instituto Superior Universitario Tecnológico del Azuay**  
**Tecnología Superior en Big Data**

**Actividad N°2:**  
**Taller - Fin de la Unidad N°1**

**Alumno:**

Eduardo Mendieta

**Materia:**

Matemática

**Docente:**

Lcda. Vilma Duchi

**Ciclo:**

Primer Ciclo

**Fecha:**

03 de junio de 2024

**Periodo Académico:**

Abril 2024 - Agosto 2024



- b)  $B \cap A =$
- c)  $A \cup C =$
- d)  $C \cap A =$
- e)  $A \cup D =$
- f)  $D \cap A =$
- g)  $C - F =$
- h)  $A - A =$
- i)  $D - A =$
- j)  $B^C - A^C =$
- k)  $C - A =$
- l)  $(E \cap B)^C =$

### ACTIVIDAD 3

1. Resuelva los siguientes problemas:

- a) Se dice que en la Ciudad de Cuenca 550 personas ven los canales D, E o F, 220 ven el canal D, 150 ven el canal E Y 100 no ven el canal F, los que ven por lo menos 2 canales son 120 ¿cuántos ven los tres canales?
- b) De un grupo de estudiantes de entrenamiento deportivo: 19 practican básquet y natación, 37 practican solo natación, 30 practican básquet, Si 14 no practican ningún deporte de los mencionados. ¿Cuántos estudiantes hay en ese grupo?