Matemáticas Discretas (TC-1003)

Actividad 03 - Conjuntos

Nombre:	_
Matrícula:	Fecha: 26 de febrero de 2020
1. Conjuntos	
Escribe el conjunto potencia del conjunto de los colore	s en un semáforo convencional.
Demuestra que $X\subseteq A\wedge X\subseteq B\vdash X\subseteq A\cap B.$ (Habel pertenece a $X.$)	int: empieza asumiendo que algún elemento
¿Cuál sería la cardinalidad del conjunto potencia del c	onjunto de los colores del arcoiris?

¿Puedes reescribir la diferencia simétrica con sólo uniones y diferencias? (Hint: sí puedes.)
¿A qué conectivo lógico corresponde la diferencia simétrica? Dibuja su tabla de verdad y da un ejemplo en teoría de conjuntos y en lógica proposicional.
2. Reflexión
Escribe los conceptos, tips o símbolos que consideres útiles para recordar lo visto en la sesión. Esta
hoja te será de utilidad durante el examen.
Anagándomo al Cádigo do Ético do los Estudientes del Tecnolágico de Monteyes es serv
Apegándome al Código de Ética de los Estudiantes del Tecnológico de Monterrey, me comprometo a que mi actuación en esta actividad esté regida por la honestidad académica.