MATEMÁTICA DISCRETA GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA. Curso 2023-24 Ejercicio de evaluación continua. **Tema 1. Lógica.**

Apellidos y Nomb	re:
DNI:	Grupo de teoría
Teoría (5 puntos)	
1. Un conjunto de	conectivas es adecuado sí y sólo si
2. La forma norma	l conjuntiva es
Y existe cuando	
3. Razonar si la co	nectiva → es conmutativa
	verdaderas o falsas cada una de las implicaciones en la siguiente no es lógicamente equivalente a \mathcal{B} si y sólo si $\mathcal{A} \leftrightarrow \mathcal{B}$ no es
contradicción. ⇒) ¿Verdadera o	
→) (verdadera o	14154:
	Colon 2
(L) Everdadera o i	aisa :

Apellidos y Nombre:	
---------------------	--

Problema (5 puntos)

Sean \mathcal{A}_1 y \mathcal{A}_2 las disyunciones básicas con variables de enunciado q, r y t asociadas a la asignación de valores: (q = F, r = F, t = V) y (q = V, r = F, t = V) respectivamente.

- i) Calcular la forma normal conjuntiva de la forma enunciativa $\mathcal{A}_l \leftrightarrow \mathcal{A}_2$.
- ii) Expresar, si es posible, $\mathcal{A}_l \leftrightarrow \mathcal{A}_2$ en función de $\{ \sim, \vee \}$.
- iii) Expresar, si es posible, $\mathcal{A}_l \leftrightarrow \mathcal{A}_2$ en función de $\{\uparrow\}$.