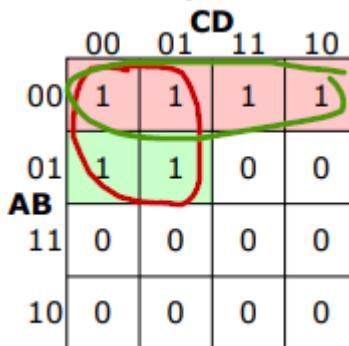


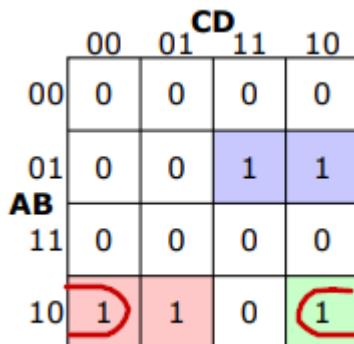
MEJORAS PARTE 1

1. **Mapa de Karnaugh en S1:** El resultado acaba siendo el mismo pero no es la solución más óptima. Debido a no cumplir estrictamente una de las reglas de Karnaugh: "**Hacer los grupos tan grandes como sea posible (en potencias de 2)**



Se quitaría la B y quedaría: $S1 = A'B' + A'C'$

2. **Mapa de Karnaugh en S3:** Lo mismo que en el 1.



Quedaría: $S3 = A'BC + AB'C' + AB'D'$

3. En el S2 como mucho dejar más claro los grupos en el dibujo del mapa. En la tabla de análisis de grupos está muy claro pero en el dibujo no tanto.

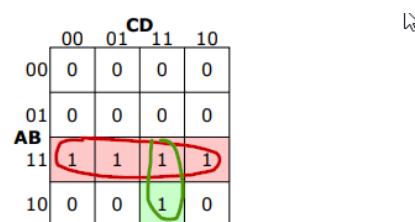


Figura 12: Todos los grupos: Rojo = AB , Verde = ACD

Análisis de los grupos

Grupo	Celdas (índices)	Variables constantes	Término
1 (rojo)	12, 13, 14, 15	$A=1, B=1$	AB
2 (verde)	11, 15	$A=1, C=1, D=1$	ACD