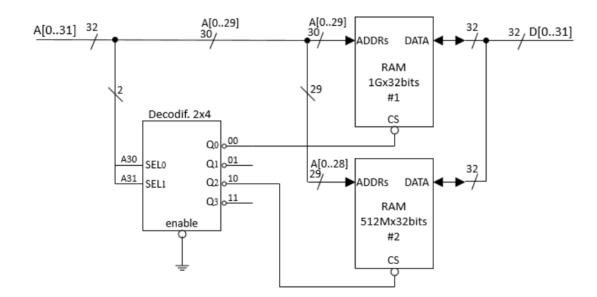
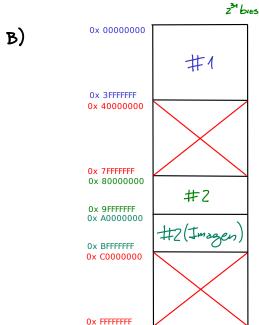
Ejercicio 8:

Basados en el sistema de memoria mostrado en la figura, responder:

- A. Calcular la capacidad total de memoria implementada (expresada en bits).
- B. Dibujar el mapa de memoria, indicando la dirección de inicio y final de cada bloque.
- C. ¿Este esquema genera posiciones imagen? De ser así, especificar a qué bloque corresponde y en qué rango se encuentra en el mapa de memoria del punto B).
- D. Sobre el mismo diagrama de la figura, dibuje la implementación de un bloque de memoria RAM #3 de 1G x 32bits a partir de la dirección 0xC0000000 utilizando la cantidad necesaria de Cl's de memoria RAM de 512M x 16 bits y decodificadores.

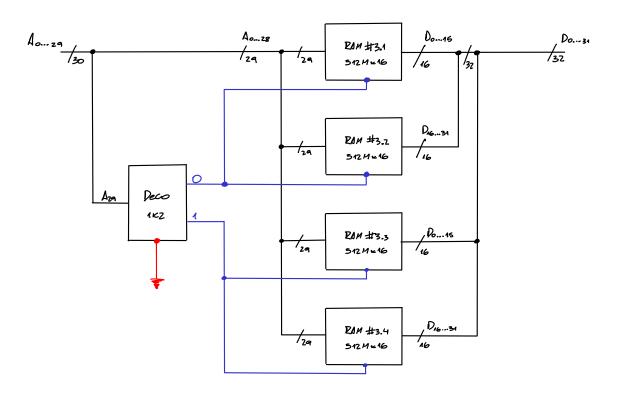


A) En su totalidad, el sistema de memoria germite implementar 4 gigas de palabras de 32 bios, pero solo están implementados 2 gigas de palabras de 32 bios.



- c) Este implementación genera posiciones imagen en la RAM #7, ya que el bre la 10 está siendo direccionado y que de ser o ó 1 para referirsa a la mismo dirección de memoria.
- D) Para que el bloque de memoria RAM #3 de 16 x 32 bits se implemente a partir de le posición OK COODOOO, Q3 se debe conectar con éste chip.

Recordar que disponemos de chips de RAM 5124x 16 bis, entonces necesitamos 4 chips.



Teniendo el chip RAM#3 de 16x32 bies, chore hacemos la implementación de todo el sistema:

