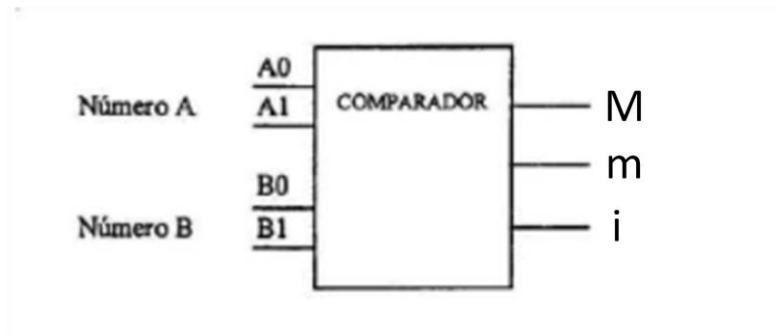


## Ejercicios de Circuitos Combinacionales.

### Ejercicio 1

El circuito de la figura es un comparador binario de dos números A y B



A está formado por dos bits A0, A1

B está formado por dos bits B0, B1

Las salidas (M, m, i) toman el valor lógico "1" cuando  $A > B$ ,  $A < B$  y  $A = B$ , respectivamente.

- Obtén las funciones lógicas de cada salida y simplifícalas por Karnaugh.
- Dibuja el circuito resultante
- Utiliza el emulador on-line para implementar el circuito.