**Suma de matrices**:

Si las matrices **A=(aij)** y **B=(bij)** tienen la misma dimensión, la matriz suma es:

**A+B=(aij+bij)**.

La **matriz suma**se obtiene sumando los elementos de las dos matrices que ocupan la misma posición.



**Propiedades de la suma de matrices**

Interna:La suma de dos matrices de orden m x n es otra matriz dimensión m x n.

Asociativa: **A + (B + C) = (A + B) + C**

Elemento neutro: **A + 0 = A** Donde **O** es la matriz nula de la misma dimensión que la matriz A.

Elemento opuesto: