



El método de suma por columnas es el más rápido y fácil cuando se habla de convolución. Se trata de una operación de multiplicación y suma ordinarias en donde, si  $y[n]$  no tiene demasiados valores, el resultado es casi instantáneo.

Como ejemplo tenemos:

$$x[n] = \{1, -1, 1\}$$

$$h[n] = \{2, 1\}$$

Los valores se acomodan de la siguiente forma:



Entonces, se hace la multiplicación y luego se suman los resultados para obtener el valor final.

$$y[n] = \{2, -1, 1, 1\}$$