

Vamos al nudo "C", sumamos los primitivos E_{CB} y E_{CD} y el último vecino $[4,21]$. Al resultado lo multiplicamos por d_{CD} y lo escribimos en C derecha $(-2,60)$. Volvemos a la suma y la multiplicamos por d_{CB} $(-0,291)$. Se escribe el resultado en C iz, $(-3,61)$. Volvemos al nudo "B" (2ª pasada), A los primitivos E_{BA} y E_{BC} le sumamos el último vecino $(-3,61)$. A la suma la distribuimos en $(-0,81$ y $-0,90)$. Vamos al "C" y a los Prim. E_{CB} y E_{CD} le sumamos el (Ú.V.) $(-0,90)$. Seguimos así hasta que se repitan los valores en todas las columnas.

A continuación sumamos (columna B iz) El primitivo, más dos veces el último propio: $-16 + 2(-1,19) = -18,38$. (Columna B d.) el primitivo, más dos veces el último propio más el Ú.V.: $+23,04 + 2(-1,33) - 2,00 = +18,38$ El momento en "B" $M_B = -18,38$ kNm (izquierdo)

Sumamos C iz: $-23,04 + 2(-2,00) + (-1,33) = -28,37$; y C d.: $+31,25 + 2(-1,44) = 28,37$ (Este, al igual que el primero, NO tiene Ú.V. (último vecino). $M_C = -28,37$ kNm (izquierdo)

El método de KANI es más corto que CROSS y, además, tiene la ventaja de que si se comete algún error, éste se corrige automáticamente, al proseguir el cálculo. Además pueden usarse "artilujios" que pueden hacerlo más corto; y, tiene muchas ventajas, cuando se resuelven PÓRTICOS.

Nosotros, los "Técnicos", solemos poner el signo + (más), aunque no sea necesario; para mayor "claridad".

TODO ESTO lo podemos programar en una hoja de cálculo Excel