Tercera actividad del portafolio

Asuma que un arreglo esta almacenado en la memoria utilizando la representación row-major. Si la matriz a[10][20] ya fue declarada y la dirección de su primer elemento es 100; encuentre la dirección de los siguientes elementos: a[0][0], a[2][1], a[5][1], a[1][10], a[2][10], a[5][3], a[9][19]

a[0][0]:100

a[2][1]: 141

a[5][1]: 201

a[1][10]: 130

a[2][10]: 150

a[5][3]: 203

a[9][19]:299

¿Son válidas las siguientes expresiones?

matrix[0][0] = \*(\*(matrix)) SI

matrix[ i ][ j ] = \*((\*(matrix)) + (i \* COLS + j)) NO

matrix[ i ][ j ] = \*(\*(matrix + i) + j) NO

matrix[ i ][ j ] = \*(matrix[i] + j) NO

matrix[ i ][ j ] = (\*(matrix + i))[j] NO