Ejercicio Recuperación:

Una matriz de valores enteros de 5x4 determina una máscara la cual debe ser aplicada a dos arreglos de 5 elementos de 32 bits; si en la posición [i, j] de la máscara aparece un 1 se intercambian entre los i-ésimos enteros de los arreglos, el j-ésimo elemento de 8 bits, como se observa en el ejemplo:

mascara = { {0, 0, 1, 0}, {0, 1 ,0, 1}, {0, 1, 1, 0}, {1, 1, 1, 1} , {1, 0, 0, 0} };

valores1 = {0x0a1a2a3a, 0x4a5a6a7a, 0x8a9aaaba, 0xcadaeafa, 0x0a1a2a3a};

valores2 = {0x0b1b2b3b, 0x4b5b6b7b, 0x8b9babbb, 0xcbdbebfb, 0x0b1b2b3b };

Luego de aplicar la máscara:

valores1 = {0x0b1a2b3a, 0x4a5b6a7a, 0x8a9babba, 0xcbdbebfb, 0x0b1a2a3a };

valores2 = {0x0a1b2a3b, 0x4b5a6b7b, 0x8b9aaabb, 0xcadaeafa, 0x0a1b2b3b };

Realizar un programa que muestre los arreglos de valores, aplique la máscara y vuelva a mostrar los arreglos.