

```

int [] ordenaCombina (int []a, int []b)
COMIENZA
    resultado [a.longitud + b.longitud]
    posA ← 0
    posB ← 0
    posRes ← 0
    WHILE (posA < a.longitud AND posB < b.longitud)
    COMIENZA
        SI (a[posA] < a[posB])
        COMIENZA
            resultado[posRes] ← a[posA]
            posRes++
            posA++
        TERMINA
        OTRO
        COMIENZA
            resultado[posRes] ← a[posB]
            posRes++
            posB++
        TERMINA
    TERMINA
    MIENTRAS (posA < a.longitud)
    COMIENZA
        resultado[posRes] ← a[posA]
        posRes++
        posA++
    TERMINA

    MIENTRAS (posB < b.longitud)
    COMIENZA
        resultado[posRes] ← b[posB]
        posRes++
        posB++
    TERMINA

REGRESA resultado
TERMINA

```