

Ejercicio 11c:

< En base a la explicación anterior escribimos el pseudo-código del programa como:

```
funcion f1:
    iguales = 0
    while (i < tam(vector))
        if (vector[i] == clave)
            iguales++
        i++
    return iguales
```

Aquí tomamos al vector como un arreglo de enteros, al registro R0 como el iterador i de posiciones, el registro R1 como clave y el registro R2 como iguales

Ejercicio 11d:

d) Un caso en que dicho programa no realiza lo esperado es al tener la clave 0x0000 y un vector con al menos una palabra igual a 0x0000. En dicho caso, esperamos que R3 nos retorne al menos 1, sin embargo como para indicar el fin sección, comparamos la celda actual con 0x0000, al llegar a dicha celda el contador no incrementa sino que lo sistema terminará, dejándolo en 0.