

Apellidos:.....**SOLUCIÓN**.....

Nombre:.....

```

subi r2, 1           ;Decrementar control de bucle
brzs ProdBuc        ;Si quedan elementos, seguir
ret

```

b)

```

;-----
; ProductoEscalar v1.0
;
; Multiplica cada elemento del vector apuntado por R0 (10 elementos) por 2
; Entradas:
;   R0: Puntero al vector entrada
;   R1: Puntero al vector resultado
; Salidas:
; Ninguna
;-----
ProdEscalar: ldi r2, 10           ;R2=10 (longitud del bucle
ProdBuc:     ld r3, (r0)          ;Leer un elemento en R3
            ror r3                ;Dividir por 2
            brcs ProdNoCambia    ;El número era impar? Sí, recuperar número
ProdSigue:  st (r1), r3          ;Guardar en vector destino
            addi r0, 1            ;Avanzar puntero origen
            addi r1, 1            ;Avanzar puntero destino
            subi r2, 1            ;Decrementar control de bucle
            brzs ProdBuc         ;Si quedan elementos, seguir
            ret
ProdNoCambia: rol r3              ;Recuperar número
            jmp ProdSigue        ;Seguir

```

CRITERIO DE CORRECCIÓN

No poner comentarios: -2