

## Práctica 9. Variables y paso de parámetros

Nombre: SUN, LISHUANG (MARÍA)  
Nombre: SCHERLE CARBONERES, FABIÁN  
Fecha: 14/2/2020 Grupo de prácticas: 2C2

### Ejercicio1

#### 1ª parte: Comprender el programa en 09\_exer\_1.s (página 7)

Dirección de la variable que se ha leído: La variable es M y está en la dirección 0x10000000

Si el programa quisiera incrementar la variable que se ha leído, qué opciones serían correctas c) y d), porque ~~la~~ lo incrementan y guardan en memoria.

#### 2ª parte: (Programar PromptV y MultV)

¿En qué dirección está la variable R? En la dirección 0x10000008

Consulte el segmento de datos e indique los valores de M=5, Q=-5 y R

M=0x 00000005 Q=0x FFFFFFFb R=0x FFFFFFF7

### Ejercicio 2: Comprender el programa 09\_exer\_2.s (página 9)

Codifique el programa PromptS que ha creado

PromptS: li \$v0, 4 → # Se imprime el String dado por el parámetro t2 (se encuentra en \$a0)  
syscall  
move \$a0, \$a1  
li \$v0, 4 → # Se imprime  
syscall  
jr \$ra

### Ejercicio 3. Recorrido de cadenas de caracteres

Añade el código que faltaría para la función int StrLen(char \*a0), debe retornar el valor entero en el registro \$v0.

```
StrLength:    move $t0, $a0
              li $v0, 0

StrLdo:      lbu $t1, 0($t0)
              beqz $t1, StrLEnd
              addiu $t0, $t0, 1

              j StrLdo

StrLEnd:     jr $ra
```