

Arquitectura y Organización de Computadoras Trabajo Práctico: 2



Dadas la siguientes declaraciones de la sección de datos:

```
.data
num:
     .word 2
otrosNum:
     .byte 7, 18
password:
     .word 0x70657065, 0x72696E61
datos:
     .float 2.4
     .byte 3
     .half -1
saludo:
     .asciiz "Buen dia"
destino:
     .word 0
```

- 1. Utilizando las instrucciones `lw` y `sw` copiar la contraseña guardada en `password` a `saludo`. Sabiendo que la contraseña está representada en ASCII ¿Cuál es la contraseña?
- 2. Cargar la palabra en `num` al registro £1, cargar el dato `-1` en £2 utilizando la instrucción `li`. Luego sumar valores almacenados en £1 y £2, y almacenar el resultado en £3.
- 3. Guardar en `destino` el cubo del valor almacenado en `num`.
- 4. Si el segmento de datos está posicionado a partir de la dirección 0x2000 ¿Cuál será el contenido de los registros t4 y t2 luego de ejecutar las instrucciones `1w \$t4, 0x2014` y `1w \$t4, 0x201C`
- 5. ¿Cuáles de las instrucciones usadas en este práctico son instrucciones reales y cuales son pseudo instrucciones?