

Arquitectura y Organización de Computadoras Trabajo Práctico: 2



Dadas la siguientes declaraciones de la sección de datos:

- 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 `cant` 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 doble del valor almacenado en 'cant'.
- 4. Si el segmento de datos está posicionado a partir de la dirección 0x4000 ¿Cuál será el contenido de los registros t4 y t2 luego de ejecutar las instrucciones `lw \$t4, 0x4004` y `lw \$t2, 0x401C`
- 5. ¿Se distingue en la memoria entre un dato almacenado utilizando la directiva `.byte -1` de uno utilizando la directiva `.byte 255`?