

Práctica 2b

Día 1

Primer ejercicio

Hago pequeñas modificaciones en el archivo suma.s para que no use %edx como índice y lo use para la suma con acarreo. Pongo el registro %esi como índice en su lugar, y meto la instrucción `adc $0, %edx` para que me haga la suma con acarreo.

Día 2

Primer ejercicio

Consigo que el ddd funcione con la solución propuesta en la web de prácticas de EC y me dispongo a depurar y ver que tiene resultado. Veo que hay un problema y resultado no contiene a %edx, pregunto al profesor y me dice que he de guardarlo en `resultado+4`, previamente ya había hecho pruebas con esto pero seguía tirándome errores tanto con `4(resultado)` como con `4+resultado`.

Día 3

Primer ejercicio

Tengo problemas con como muestra el resultado ya que no lo muestra correctamente y el profesor me indica que hay un problema en los push y lo resuelvo poniendo `pushl`. Sigue sin verse correctamente y al final encuentro que tengo que poner `ll` para que se muestre correctamente. Ejercicio 1 terminado.

Segundo ejercicio

Todo lo tenía casi hecho gracias al ejercicio anterior, pero no conseguía obtener el resultado correcto en su lugar obtenía 0x3ffffffc por lo tanto no me estaba tomando el signo. Leo el pdf de la práctica y veo que tengo que usar cltd antes de la suma. Lo uso, sigo sin ver el resultado correcto. Al final caigo en la cuenta que hay que usar también cltd antes de hacer el push en resultado y ya se muestra correctamente. Terminado Ejercicio 2.

Día 4

Tercer ejercicio

Es prácticamente una copia del anterior, salvo que hay que también usar el comando cltd antes de dividir. Por lo demás no tuve más problema con este ejercicio. Terminado Ejercicio 3.