

Conceptos de Arquitectura de Computadoras 2021

Parcial 2 – 1era Fecha– 09/06/2021

Observaciones: Se deben enviar por mail las fotos con la resolución de los enunciados.

Enunciado 1:

Escriba un programa que tenga definida en memoria una tabla de números flotantes con una cantidad específica y genere una nueva tabla. La misma deberá almacenar todos los elementos de la tabla original duplicados (x2).

Enunciado 2:

Complete las instrucciones restantes para dibujar una línea recta horizontal que tenga una longitud en el eje X de 10 pixeles, comenzando en el punto x=1 y=24.

.data

```
coorY:      .byte 24
color:      .byte 255, 0, 255, 0
CONTROL:    .word32 0x10000
DATA:       .word32 0x10008
```

.text

```
lwu    $s6, CONTROL($zero)
lwu    $s7, DATA($zero)
daddi  $t0, $zero, 7
sd     $t0, 0($s6)
daddi  $t1, $0, 1
daddi  $t2, $0, 11
loop:  _____ <A> _____
lbu    $s1, coorY($zero)
_____ <B> _____
lwu    $s2, color($zero)
_____ <C> _____
_____ <D> _____
sd     $t0, 0($s6)
_____ <E> _____
_____ <F> _____
halt
```