

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**CARRERA DE LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN**

**Asignatura:**

**Arquitectura y Organización de Computadoras**

**Tarea:**

**Comparar 3 números**

**Integrante:**

**Angel Espinosa 8-905-1352**

**A consideración de:**

**Euclides Serracin**

**Grupo:**

**1-IL-132**

**II Semestre**

**Sede Panamá, Año 2016**

**Instrucciones en Binario y Hexadecimal**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nº | Instrucción | Hexadecimal (0x) | Binario |
| 0 | LI R1 0xec | a1ec | 1010 0001 1110 1100 |
| 1 | LUI R9 0xff | b9ff |  |
| 2 | ADD R1 R1 R9 | 0119 |  |
| 3 | LI R2 0xf4 | a2f4 |  |
| 4 | ADD R2 R2 R9 | 0229 |  |
| 5 | LI R3 0xfd | a3fd |  |
| 6 | ADD R3 R3 R9 | 0339 |  |
| 7 | SLT R2 R1 | 6021 |  |
| 8 | BRA 0x0e | d00e |  |
| 9 | SLT R3 R1 | 6031 |  |
| A | BRA 0x12 | d012 |  |
| B | SB R1 R1 | 8011 |  |
| C | LB R4 R1 | 9410 |  |
| D | JMP 0x14 | c014 |  |
| E | SLT R3 R2 | 6032 |  |
| F | BRA 0x12 | d012 |  |
| 10 | SB R1 R2 | 8012 |  |
| 11 | JMP 0x0c | c00c |  |
| 12 | SB R1 R3 | 8013 |  |
| 13 | JMP 0x0c | c00c |  |
| 14 | JMP 0x14 | c014 |  |