# Avance 1:

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Instrucción RISCV32I** | **Explicación** |
| add | Operación AL. |
| sw | Store Word, guarda en memoria el valor de un registro. |
| lui | Load Upper Immediate, guarda los 20 bits más significativos de la palabra en un registro. |
| li | Load Immediate, carga en un registro el valor de un número. |
| lw | Load Word, carga en un registro el valor de una dirección de memoria. |
| sll | Logical Shift Left. |
| sub | Operación AL. |
| and | Operación AL. |
| xor | Operación AL. |
| mv | Move, mueve un registro a otro. |
| ret | Similar a “jalr” jump and link and register, Similar a Branch Link. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Formato RISCV (R, I, S, J, B, U)** | **Líneas Código:** |
| Formato R | 44, 54, 64, 80 |
| Formato I | 0, 8, 10, 2C, 34, 3C, 40, 4C, 50, 5C, 60, 6C, 70, 78, 7C, 88, 8C, 90, 94, 98 |
| Formato S | 4, 14, 18, 1C, 20, 24, 28, 30, 38, 48, 58, 68, 74, 84 |
| Formato J |  |
| Formato B |  |
| Formato U | C |

Forma

Descripción generada automáticamente con confianza media