|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | Implementación   * se define los registros de cada variable * cuando hay numeros grandes que ocupan mas de 13 bits se aplica convection a2 para de inicializar el registro. * con la variable sintética MOV que representar la variable OR se inicializan los registros * Se inicia con la función comparar CMP que compara los registros esa función es sintética y representa a la función SUPCC. * Utilizamos la función branch, y nop que permite ejecutar los saltos a las etiquetas. * Se realizar la operaciones que corresponde al condicional. * Las funciones de las etiquetas es que ayuda a realizar los saltos con el fin de que se realice la operación correspondiente. | | Conclusión Se continúa la práctica, de instrucciones que se ha explicado y aplicado en clase.  Se conoce las nuevas instrucciones como el branch y CMP para las comparaciones y saltos de líneas ayudando a la simplificación.  Para las instrucciones branch, sethi y nop se utiliza el formato op2, para las demás líneas siguen utilizando el formato op3. | | Marcador de posición del logotipo | |  | |  | | --- | | int main(){  int i=-19600;  b[2]=33;  if(i-b[2])>=12{  return i+15;  }  else{  return i\*32;  }} SETHI -20, %L0OR %L0,880,%L0MOV 33,%L2ST %L2,[%L1+(2\*4)]LD [%L1+(2\*4)],L3SUB %L0,%L3,%L4CMP %L4,12BGE A, FALSE ADD %L0,15,%L0 BA a, EXIT FALSESll %L0,32,%L0EXIT NOP | |  | | Daniela Delgado Galeano  Cc: 1088327948 | |