

Control microprogramado

Instrucción SUB

Tabla de la CROM

| Dirección | μOperaciones | Bits LCB | μDir. salto |
|---------------------------|--|----------|-------------|
| Ciclo de búsqueda | | | |
| ADDR(FETCH) | PC → MAR | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(FETCH)+1 | M → GPR; PC+1 → PC | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(FETCH)+2 | GPR(OP) → OPR | 1 1 1 | ----- |
| Ciclo de ejecución de SUB | | | |
| ADDR(SUB) | GPR(AD) → MAR; $\text{Acc} \leftarrow \overline{\text{Acc}}$ | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(SUB)+1 | M → GPR; $\text{Acc} \leftarrow \text{Acc} + 1$ | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(SUB)+2 | $\text{Acc} \leftarrow \text{GPR} + \text{Acc}$ | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(SUB)+3 | $\text{Acc} \leftarrow \overline{\text{Acc}}$ | 0 0 0 | ----- |
| ADDR(SUB)+4 | $\text{Acc} \leftarrow \text{Acc} + 1$ | 0 0 1 | ADDR(FETCH) |

Tabla de la LCB

| S2 | S1 | S0 | I | B | R |
|----|----|----|---|---|---|
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |