Exercisios tronsportaria 7.7.

La CPV en un computador de palabra de 16 bity depone do Briguista de menura (1081, Contrador de programa (PC), pontezo de pilo (SP), Reguito de instrucción (IR), Conjudo de requistros (RO & R7), y Reguito auxiliar (Ra). Soponyo que:

entre Ao (que activa de acomolador) y un dato de nemerica coga distracción de encuentra en Pot.

· (brono) Intermanente las operaciones de la ALV se realizar

con los reguistros Ro & Ra.

· Existe el igniere contenido inicial.

- MIWILLION: M(37 DA) = 3586

- M(4840) = 8737

- RO = 0037

- R7 = 4846

Realice una tabla donde re indiquen las distintos miscoperaciones que re cediçon al que utar la instrucción de la parición 370A de menoria y las centenidos (cambios) en las registras correspondientes.

| 1 | Mort Pe | MAB=3+0A, PC=370A |
|---|---|----------------------------|
| 7 | MDRE M [MAA] | MUA = 3566 |
| 3 | 19 - MDA | 19 = 350 |
| 4 | Decotyliques de la intradisti 3500 PC= PC+1 | PC=370B |
| 5 | Decodificación de la instacción 3500 | (Decedificación completa) |
| | MAR = R7 | MAR = 48 AO |
| I | MOR = MEMAR] | MDR = 0 732 |
| 8 | Pa - MDA | Ra = B 732 |
| 1 | 80 - RO - Ra | Ro=0034-B+37=FF05 |

- · Poso la 11: Se realiza la pare do búsqueda de la intracción, donde el contenido de la parición de nomaria 370A (motocción 3500) re curga en el 19, y el PC re in cronesta.
- · Poro 5: Se devolption la instrucción SUBX A, que india que re dibe retor el cordenido de la dirección spontada por B7 de Ro
- · Paro 6 a 8: Se accede a la dirección en B7(47AO), re carpa el Valor B737. en Ba
- el voultado FF 05 10 alma coma en Bo