a quan crido calles os guarda la adresa a la eila, cal anor alerta que a dins de subrutina Baci els mateixos push que pops, sino hi havran problèmes d'adres alser of RET SREG - OXSF (OX3F) delay: push 119 Post només accepta resistres PUSH SREG de propositageneral 0-31 POP SRE6 POP 119 Quan for accedin a sket desde in out & 0x3F & delay Push 119 SRE6 In 1/9,0x3F r 19 3164/1 Push 119 - @RET {2 bytes POP 119 * convier sino es la 0x5F out 0x3F, 1/9 Pap 1/9

man python a aterminal LDI 13,2 5 seria 100 m -s r 19 des innediates nonés pagen accedir a les adreços 16-31 CDI Y19, 3+2 V el compilador utilitza el valor 5, la cou nos la seva instrucció de suma es Add LOI 119, 2+12 X Foria un 2+2, no llesisia el volor de 12 const = 3 401 ×19,2+ const V És molt étil per vorier programes amb el simple det de Varior una constant LDI 1/9 3 +05 0001 0001 c'assemblader interpreta bindi nexa octal à decimal CD1 119:1. J La 'c' es un carécter, que o cuea un byte (D) 1/9, "1'+2 V ex escrivia el codi ASGII de 'N' LDI 1/9, 16 *2 V multiplicer és desplosar els bits, si que es est, si possa el einit torna a comerçar?

de quan és la nemoria de programa? A CA CPU Pel Sumar ADD 13,15 / Puc utilitzar tots els resistres! 0-31 ADD 13,5 V sona 13+15 APP 13, 45 X LDI 116,5 \ ADD 13,16) Per sumar un ramb una entrada sortida, cel possede R(der a 22) i després sumacilol (in) / IN 16, TONTO - volor del finero Add 13,116 vais sumant 13 + el volor del fine/ Sumar voler posició 3000 +13 / CDS (16, 3000) Add (3, 16 ADIW - suma de 16 sits - ne cessit 2 clocks

Per restor SUB 13,116 / 13-> 13-116 SUBI V96, 0×01/ SUB1 (6,00) Per accedila 1 bit d'un resistre Poser a 'i' el bit 5 de v3: Mov 16,13 021 16, 0506100000 MOU 13,116 S31 P, 5 port entradakortida bit No ens serveix per un resistre de Proposit General S X SBR 13,5 -> 0600000101 poso orquest bits a 1 SBR novies accepte lesistres 16-31

Posa a '1' el bit b del patt SBI -> P.b Nomes del vesistre entrado sortida! Posa a 'o' CBI-> P,b Si vuel carrier , no pue get and una EDI EOR Rd, Rr ORI Rd, K NEG Q com Rd Imagino PORT B- 0000 0000 well carviar of bit 5 Vel poser 0 - SBI 3,5 In 515 al 15 hi coso lo del port 5 well convict bit -> Ear 5,0600100000 * una ORT accepte una constant! SIAO havrion de carregar la constant - our logistil + una xoe no accepta constants! primer som un col a un resistre i li carrequem el 0600100000

37 Ovedoria COI + 16, 30 x 20 Puc Seruna In 5,5 In al 149:5 1 5, però no un 401 EOR 5, 116 OUT 5, 5 Aca vull convior et bit 5 d'un régistre de proposit sont el 13 - OLI 13, 0500 10 0000 - No euc gerhol ha de sor un 1 del 15 al 32 és una operació havia de sel inediata (con (di) LDI 116,0500 100000 02 13, 16 si well posar un 0 > soins una AND > 11011111 És imerdiate 116-131 SBR Rd, U crea una masser u és el mateix que ORII si u= 10100101 -> Posa a 1 els bits en els CBR Rd, U que hi ha 4'

10 10 0000 TIMER pag 93 Control logic- det es mina mode de sercionement OCR = dos registres de comperció -> poscion cosos si el volor del cov-ler os ignal aux volor determinat -, Mode notmals compte de 0 a 253 i gran a casa toma a o (!) TONT > pue anvier el limit a en por i forna a zero smode comparadors va complant i quen acciba al limit A toma a començar Confare oxport COMOAN COMO40 operació normal, ocoBs gran acriba vivell de conperació es pasa al la 05 8050 01

mode de Sencionements de vodic el ver wen (6:torz) Pa = 106 CTC > mode comparció OCRA : l'mit on acciba courter Don vindre el clock del counter? Ho dia els CS. 000 Nohi ha class 001 5 cloc 16MHz 010-3164H2/8 011 5 16 mH2/64 is clock rede pote externas clock of solling edge 1115 al rising edge

Practice 5 comunica cid seile Tenin 2 maquines per commicarse à necessais enviorbits Es pot Ser Serie Peral·lel > 8 cohos per exemple Es Bonamental un clock o - En serie redoin carles pero recessitem 8 clocks -And 8 carries, potsoc his no retards (all tema Olargada dels carries) entre els bits. Asa elinirem el rellotge per tont tonin 2 cables, GND: 1 de bits. deterció error 1/1/10/1/10/1/PSOFF si el seguent bus comença
aquí, al que hi hasi
un slang per això stop =0 1- bit d'start el programa sur a quina Brequència acción codo bit és a dir, codo guar convia el bit. (préviament leur fortet les volocites) Semple que s'envidada, es posa un la principi ac sincioniter lamb 8 bits no es podrier desSeser la suficient tant con per solter-me bits

band rate PERIFERIC belse de belse de l'écroció Es troba a entrada/sorticla resistie de consisuració port sèrie (vel a la que es elleseixen o oscriven da des en sèrie) UBBRA xcun per un rellotse extern UDRÉ busses de transmissió » escribin bit a transmetra, passa per un shigt asister a velocitat dit pel band rate cal os cears a que es transmet. la del shist register about ell to not a escrivid a VDRA Hi han indicadols por sahel si s'ha aca bet la teans wissid

en aquest cos el resistre es dir VDRA tombó

Són dos resistres diserents ação és la materita adreça

telescoma. Comperteir adreça aerque no té

són dos sentit elesis el resistre de transmissió

o escrivir en el de recepció.

Accedéixes a un régistre oun altre en Buncié de si llegaixes o escrius

RXD1 per on endre de bus de dados en sècre Al Ser una lectura de upren, aquest es buida. si abans de llesir, l'i entro un altre bus.

UD RN és una cual pue guardar 2 byter. si ontre el 10 reer bus, malament, en matxaque un un de la qua. cal ana celesint UDRN per buidar-la

semple & floba a la Rutina Mx Sins que acciosa algo quan acciono sust i entra a to i el tonsmet.

totes les rufines d'infecco pais s'active i saite, no es monté

Mentre s'enfecta la jutina d'interpció. poralelament os
poden focher a activar es Slas.