COMMUNICATIONS

GND Connectat

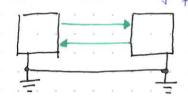
Pq. tots els disp. de la comunicació tinguin mateixa hem de commertar tots ela GND. VI IMPO

Classificació.

Asimurom / Simurom

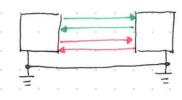
Asimorom

Cada disp të el seu propi elock. Hom d'estar a mateixa freq per mo malinterpolar!



SIMMON

Per cado cable de dader cable de clock.

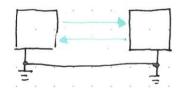


Full / Half Duplex

Full Duplex

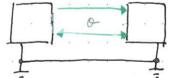
Dader es poder enviar des diversion

en el mateix moment



Half Duplex

Dades només es poden en 1 direcció o uma direcció cada moment.



Tarder el

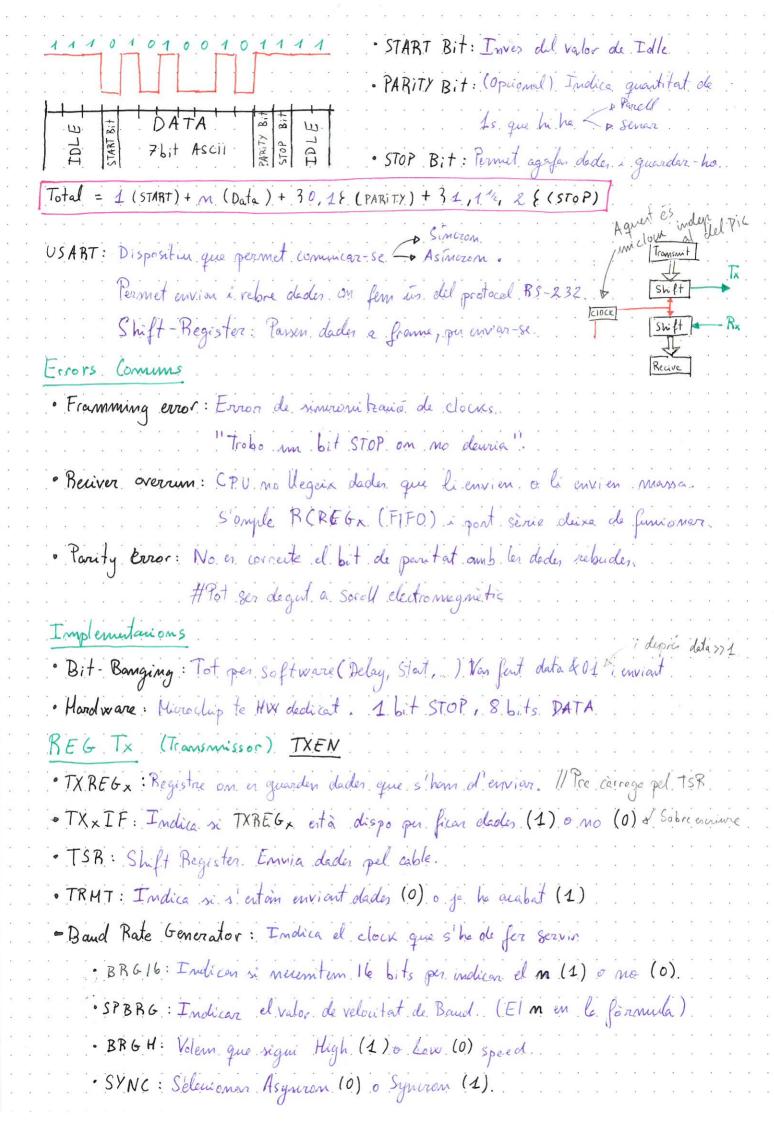
Port Serie 1 cable

Per direcció

Es Serial, Asimoron, Full-Duplex, Point-2-Point, Hultimaster.

Idea primipal:

- · Per défette est às Idle > Emetent 1.
- · Algo indica que ja has acabat o comercis Normalment O
- · Bits s'envien 1 a 1 en un temps determinat. (Prefixat.)



REG Rx (Receptor) RCEN · FERR: Detector Frameing Error · DERR: Overrum Erron. Tot i que hi hagi DEBR si que entrem ISB · BCBEGx: FIFO de 2 pos om estám dades rebudes. Si avriba tercoz = Overruna · BCxIF: Indica que hi he dodo a llegir (1) o mo (0). SPI (Serial Peripherial Interface) Es Serial, Simonn, Full-Duplex, Multipoint, Master/Slave MISO: Master Imput. MOSI: Marter Output SCLK: Source Clock I Ss: Slave Select. Shift scu shift Hem de llegir el datasheet del Mosi 67. 66. 65. 64. 63. 62. 61. 60 67 66 65.64.63.62 61.60.D 57 66 65 64.63 62 61.60 LSB Slave per veux quina inst. envior pel Mosi i el format Resposta Inst 1. de la resposta rebudo pel Miso. (Inter Integrated Circuit) Clock Del Master Es Serie, Sincron, Half-Duplex, Multipoint, Haster/Slave. Comal SDA (Dades) i SCL (Clock) que estain commertats on . cm Pull-Up. (Segre . 1.).

Proceedim ent:

1. S'WVIS START BIT

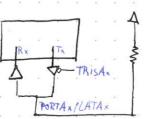
2. S'envia @76 (Maret fabricant)

3. Tipus d'operanió R/W (15it)

4. Reposta ACK del Rx. ACK = 0 = DOK

5. Dader sinview/reben (86)

6. Reposta ACK del Tx . 7. S'envia STOP BIT.



Obs: Quam M ha enviat deder ha de ficar-se a exoltar el ACK del Slave.

Aguit (Slave). Fire a Q el seu TRISX. a envir en LATAX um O per fer. gue. SDA cargui a OV. (Rensfero fo cargulo)

Master (que atavo llegat amb TRISX = 1) rolo dl SDA. in O. i sig. que OK.

