¿ Qué necesito ofrecer como esclavo? En operaciones de Escitura(4W):

- Detectar que se va a iniciar una transferencia mediante un flanco de Jajada en CSB.
 - deer el illimo bit de la instrucción que me indica si se trata de una operación de lectura (bit 16 = 0) o escritura (bit 16 = 1). Esto en caso de ser LSB. En caso de no serlo habria que lectura el bit o para deferminar el tipo de operación
 - Si se re pedido escribir en los registros de configuración, (sólo validos el oxoooo y el oxoood), registrar los posteriores bytes en el registro elegido y en caso de enviar la trama correcta configurar el dispositivo acorde a ello. En caso de no serlo se ignorarán los bits.
 - Si se ha pedido escribil en los registros de operación tener en wenter que los doutos se organizan en bytes de soits si se requieren almoderar mas bits, estando en modo Streaming se insertarán en direcciones consecutivas.

En operaciones de lectura:

El esclavo responderci con la información almacenada en el registro indicado en la juge de instrucción.

Posibles configuraciones:

. LSB/MSB: Bit Gy 1 { '11 = LSB }

. REG 0x0000:

. ASC/DESC: Bits 5y2 { '11 = ASC }

. '0' = DESC

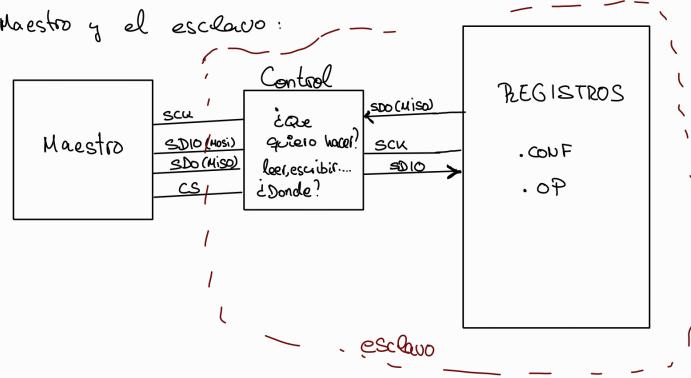
. 3 04 hilos: Bits 4y3 { En la primera fase vanos a ignorar lo

· REG 0x0001: {
Streaming / single instruction:
Bit 7: { "o": streaming

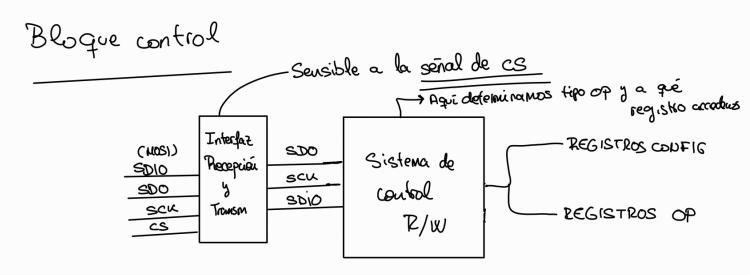
Análisis estructural del esclavo SPI

¿ Qué necesito para funcionar?

· Bloque de control que gestione la comunicación entre el Maestro y el escelavo:



- · ¿ Qué necesito que tenga mi bloque de control?
 - · Intergaz que gestione las lineas mosi y miso entregando datos (sono) (sono) procedentes de los registros (lecturas) o modificandolos (escrituras)



SISTEMA DE CONTROL

