



jtag de patel

!!!!!!SIMBA RESUCITADO!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Ayer resucité mi simba, después de intentarlo 10 días, el que sigue la consigue, esto va para aquellos que por utilizar el cable rj45, se le han quedado los led fijos o no fijos, lo importante es tener bien el jtag, yo lo he intentado con alimentador exterior, pero como va bien, es alimentarlo con el deco.

Jtag.

Simba 201 -202

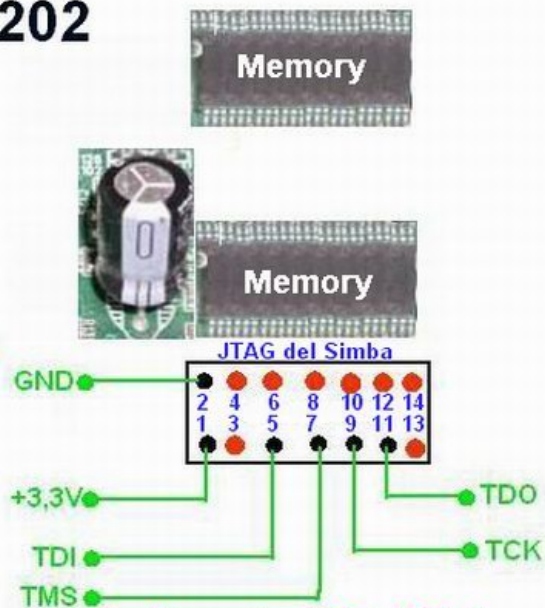


● = No conectado

Conexión
standar del JTAG

9-TMS
7-TCK
5-TDI
3-nTRST
2-TDO

Foto original ©Marcel77
Fotomontaje ©ruta69
Información ©Grupo Patel



El conector JTAG del Simba es en realidad algo más pequeño que el mostrado en esta foto

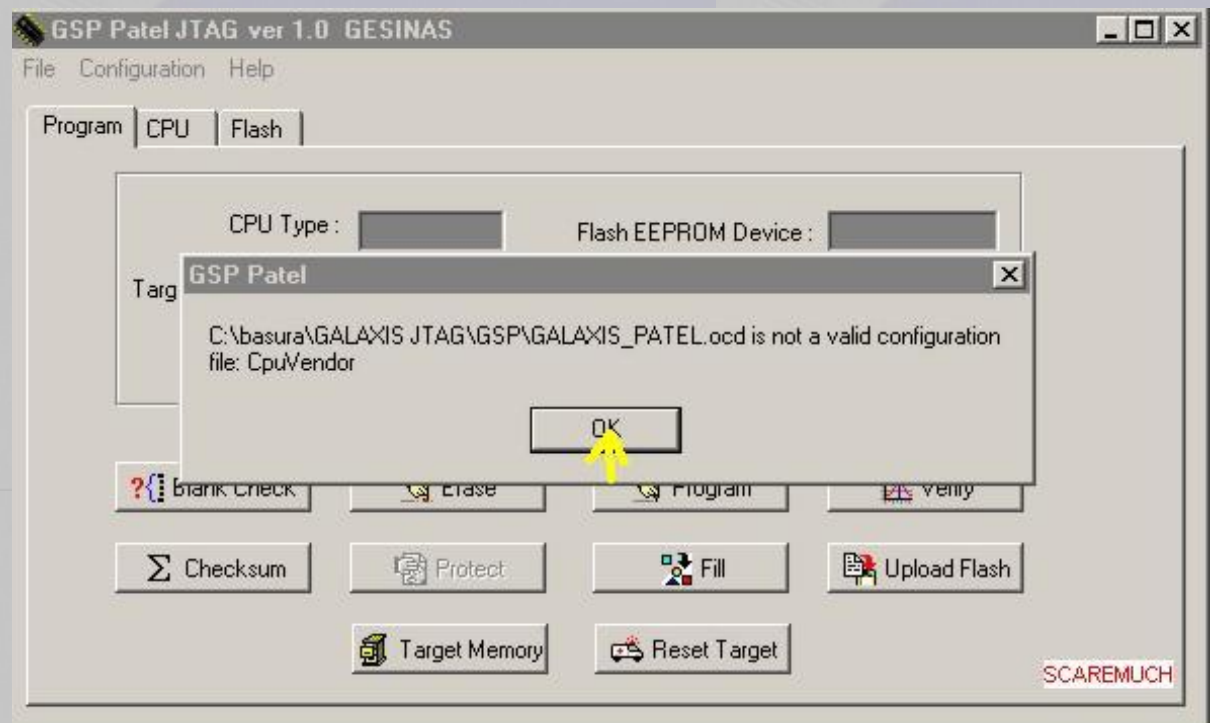
-jtag placa pin9 tms al pin 7 jtag deco
pin11 tck al pin 9
pin13 tdi al pin 5
pin15 tdo al pin 11
alimentación

pin1 del jtag deco al + de la placa(quitar el puente del jumper)
pin 2 del jtag deco al - de la placa(aseguraros de que esa masa va al pin 25 del conector paralelo)



jtag de patel(conversión)
conector al ordenador conector al jtag
pin3 va al pin2
pin4 pin3
pin5 pin4
pin11 pin13
pin25 pin25
pin8 y pin15(puente)

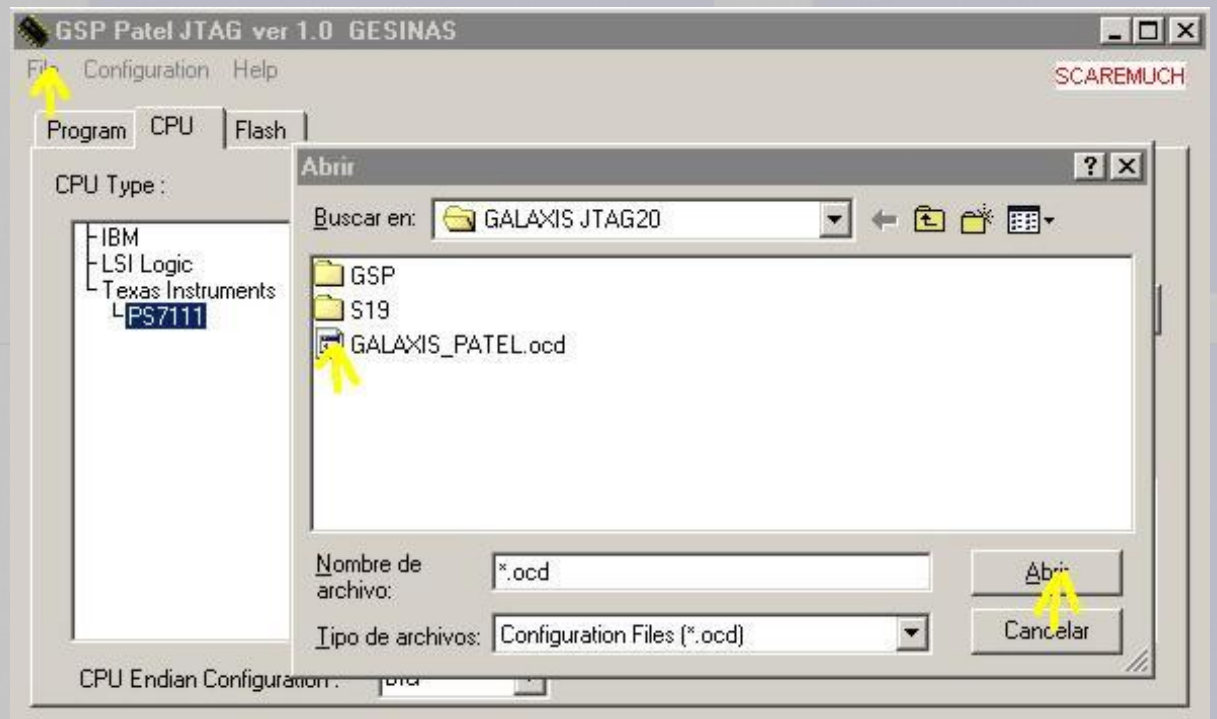
programa de JTAG DE PATEL,ejecutar gsp.exe



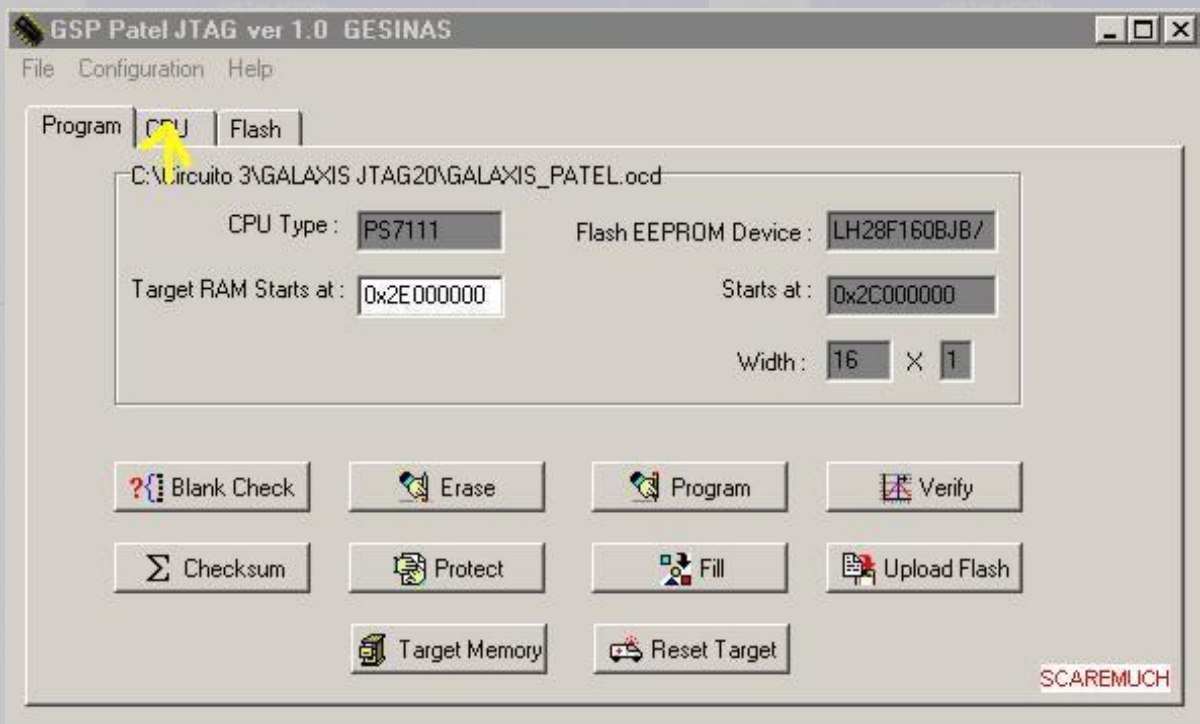
Pon el registro,grupo patel.



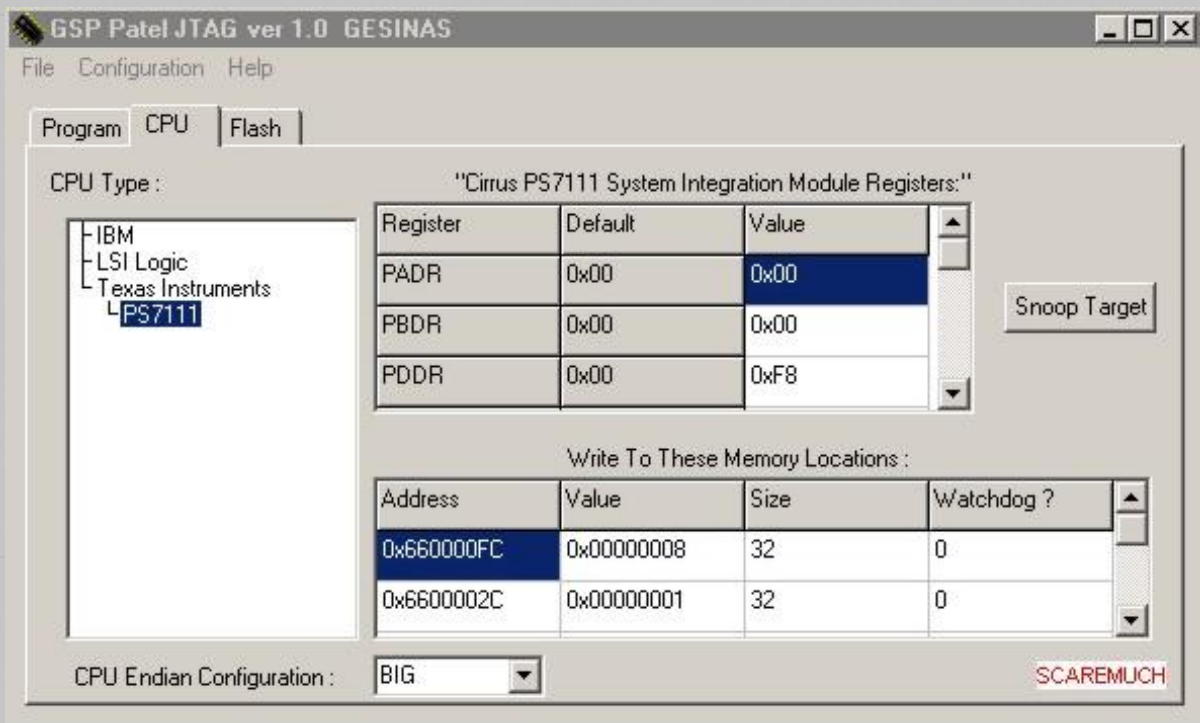
Cargar configuración,GALAXIS PATEL.OCD



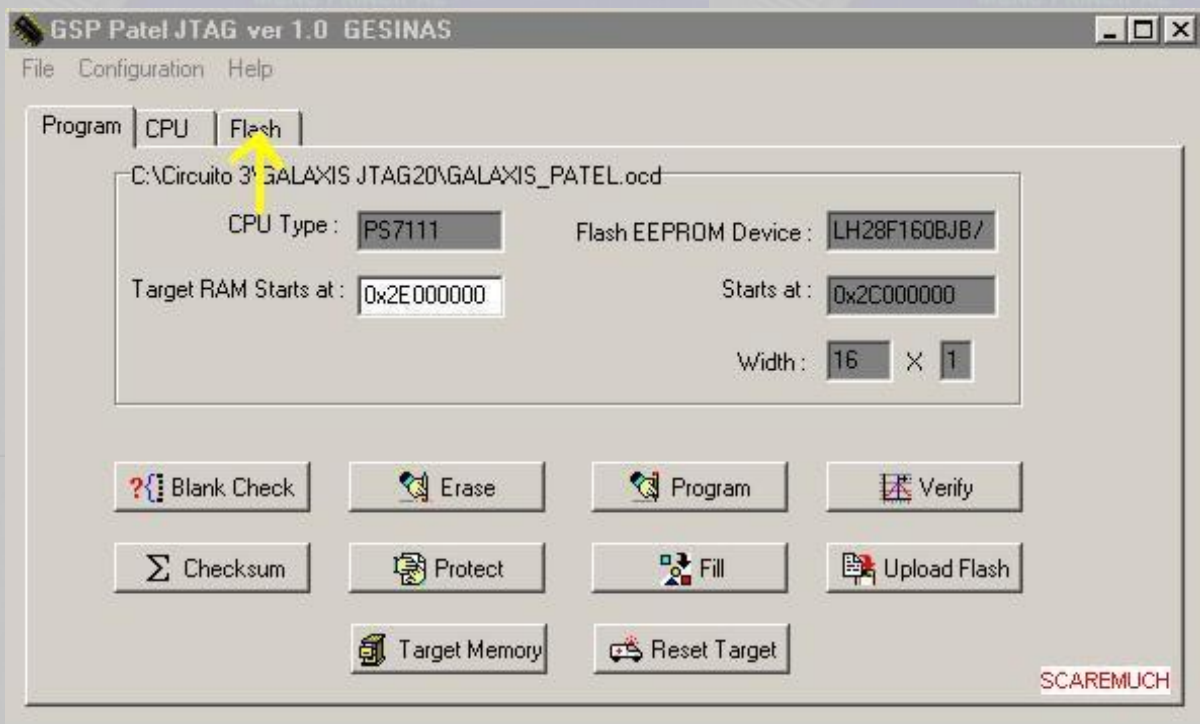
1º Pulsa CPU



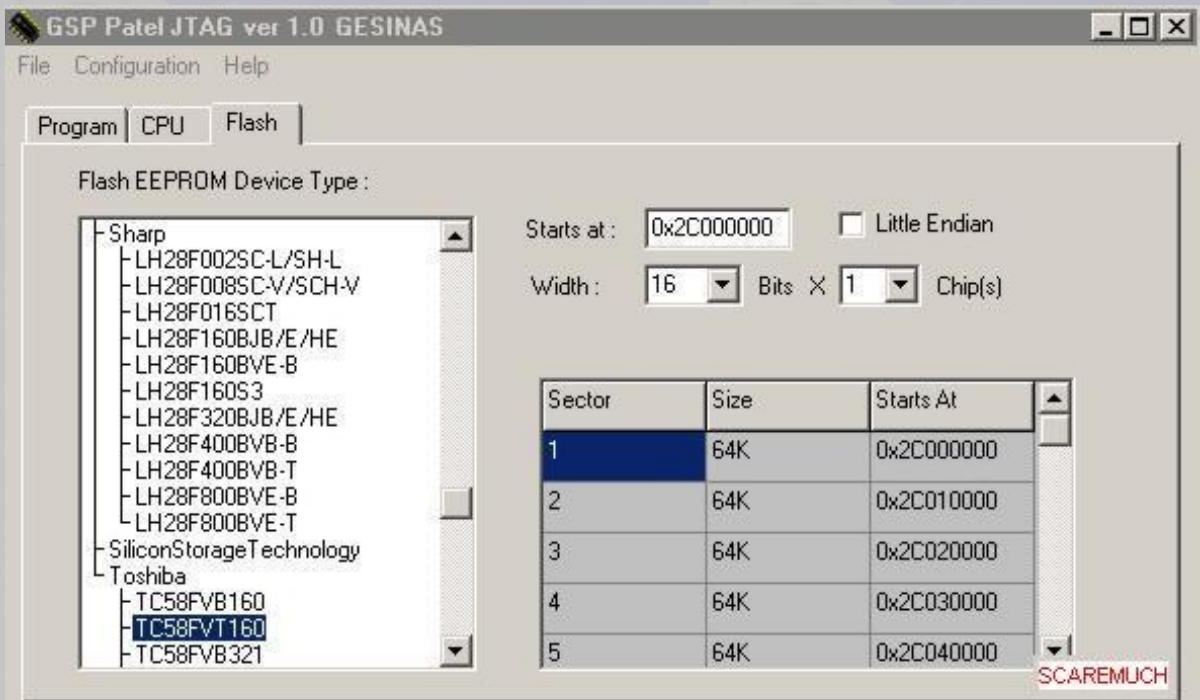
Sale ésto



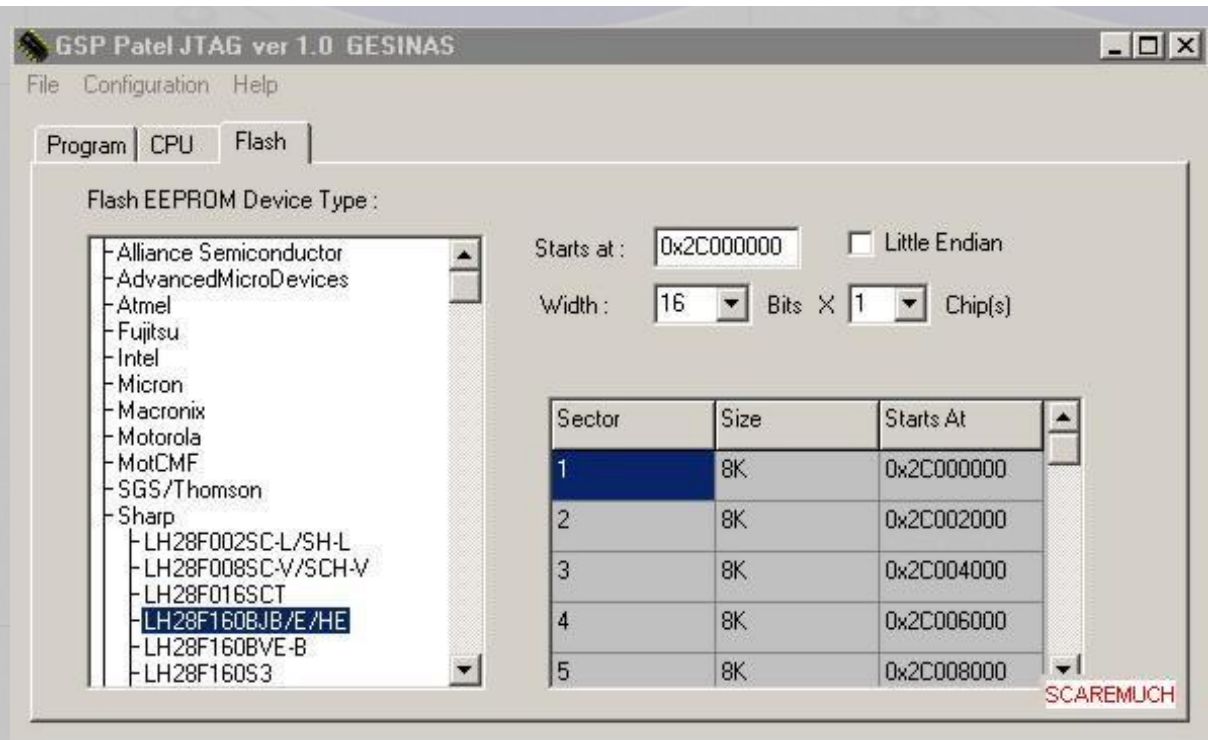
2º paso,pulsa FLASH.



Sale ésto,selecciona toshiba y después TC58FVT160



O selecciona sharp y LH28F160BJB/E/HE



¡ojo! a la configuración no todos los simbas tienen chip toshiba, el mío es sharp, por eso me hacía todas las funciones, menos borrar y grabar porque en la configuración tenía toshiba.

configuración sharp

[SETUP]

CpuVendor=Texas Instruments

CpuChip=PS7111

CpuEndian=BIG

FlashVendor=Sharp

FlashChip=LH28F160BJB/E/HE

RamAddress=0x2E000000

FlashAddress=0x2C000000

FlashWidth=16

FlashChipsPerSector=1

LittleEndian=0

Sim1=PDDR:\$F8

Sim2=PDDR:\$C4

Sim3=SYSCON1:\$00008290

Sim4=MEMCFG1:\$00008318

Sim5=MEMCFG2:\$0000835C

Sim6=INTMR1:\$000083E4

SimCount=6

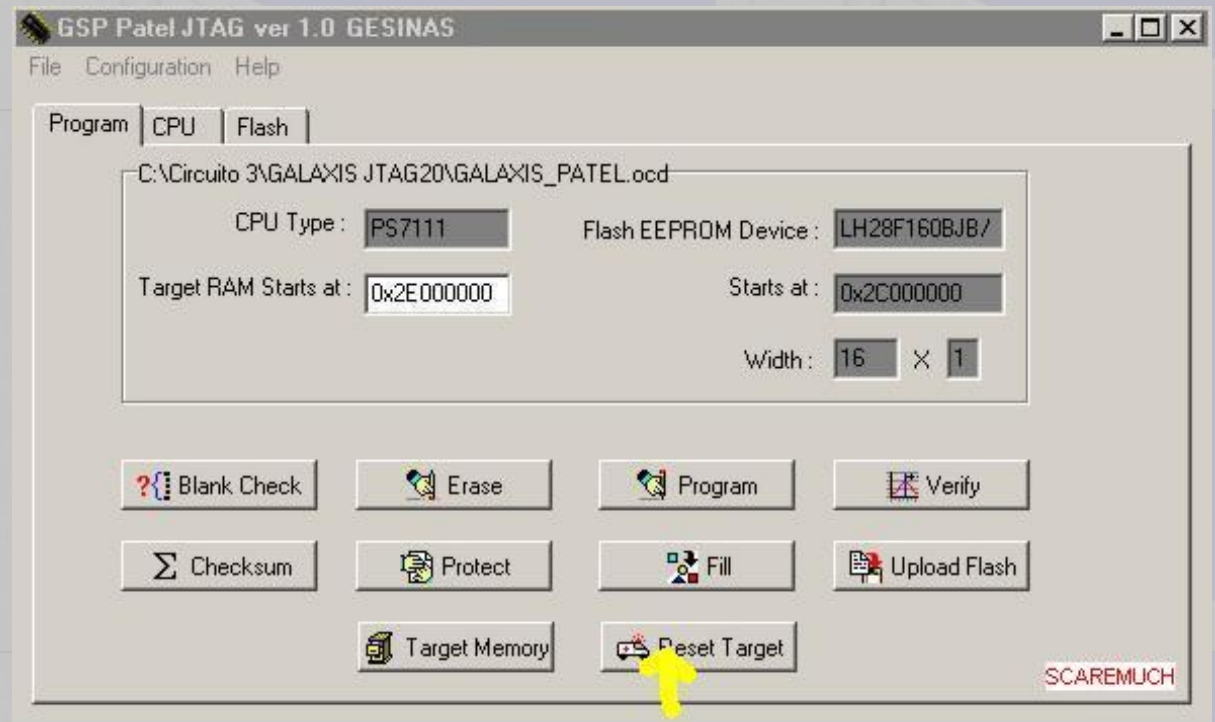
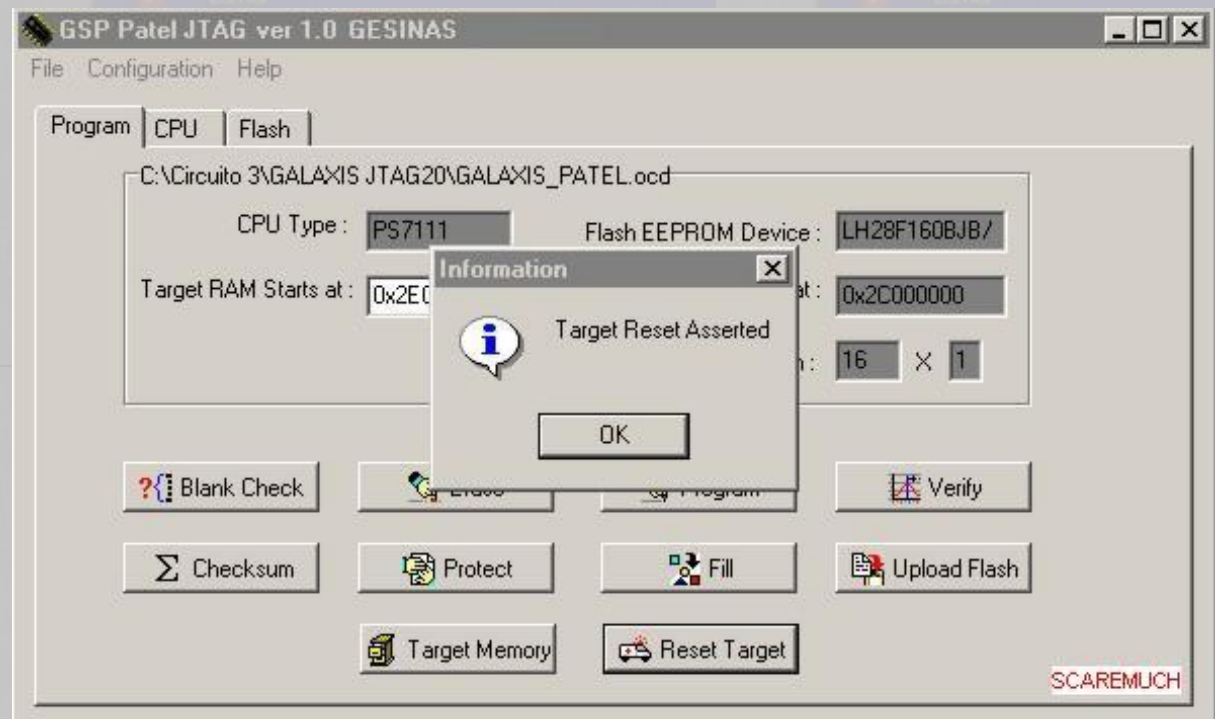
MemoryCount=2

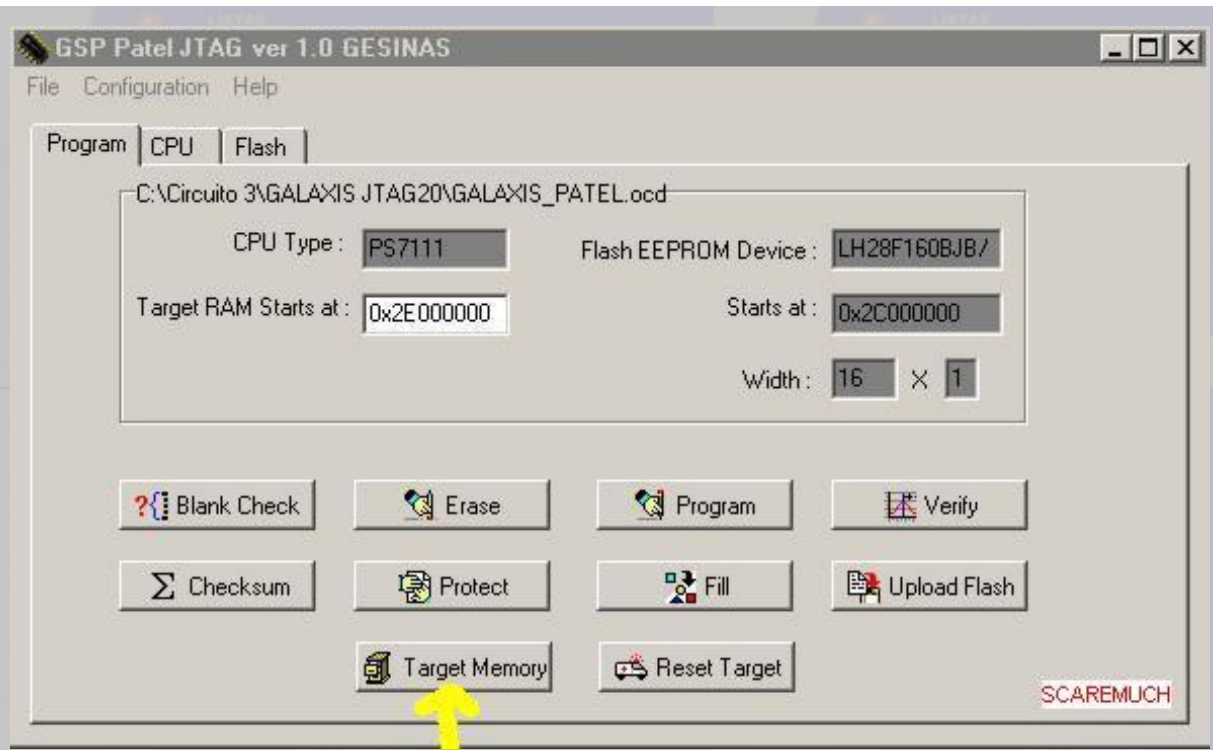
Mem1=\$660000FC:\$00000008:32:0

Mem2=\$6600002C:\$00000001:32:0

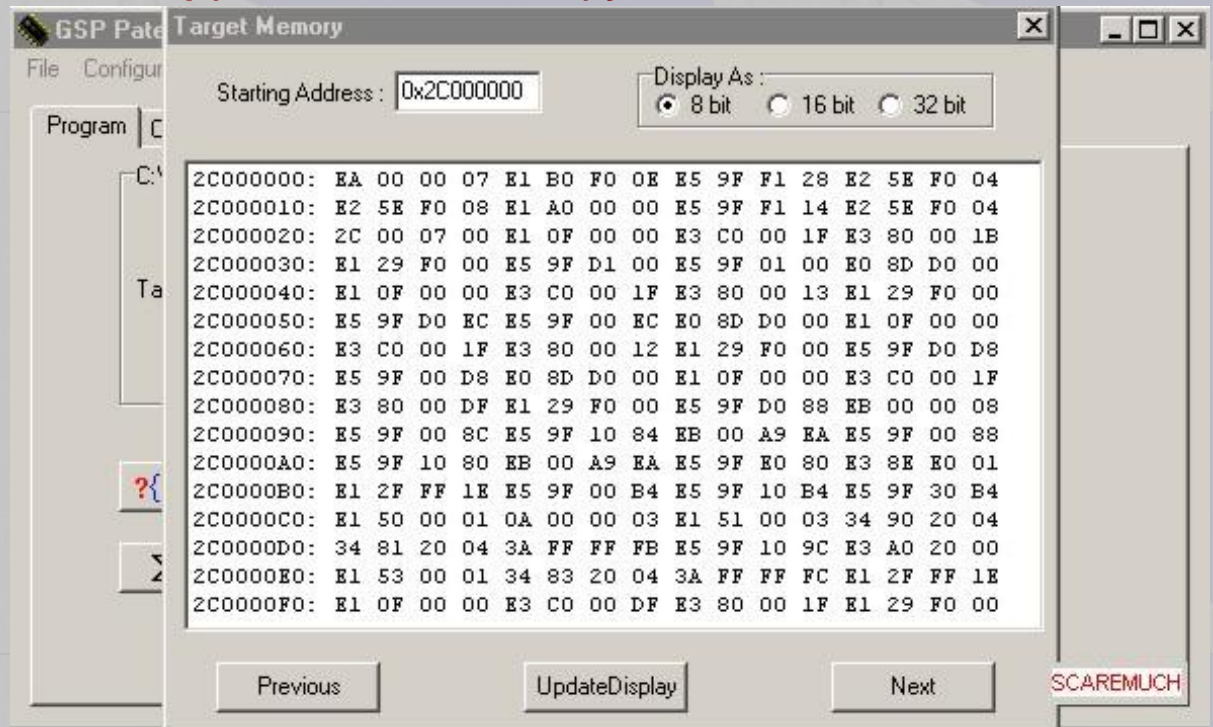
Seguro que funciona, sino es así, es que teneis otro chip, hasta ahora conocemos toshiba y sharp, esto es muy importante.

Una vez configurado, guardarlo.

3º paso,pulsa reset.**No tiene que dar ningun error,y sale ésto.****4º paso,pulsa target memory.**

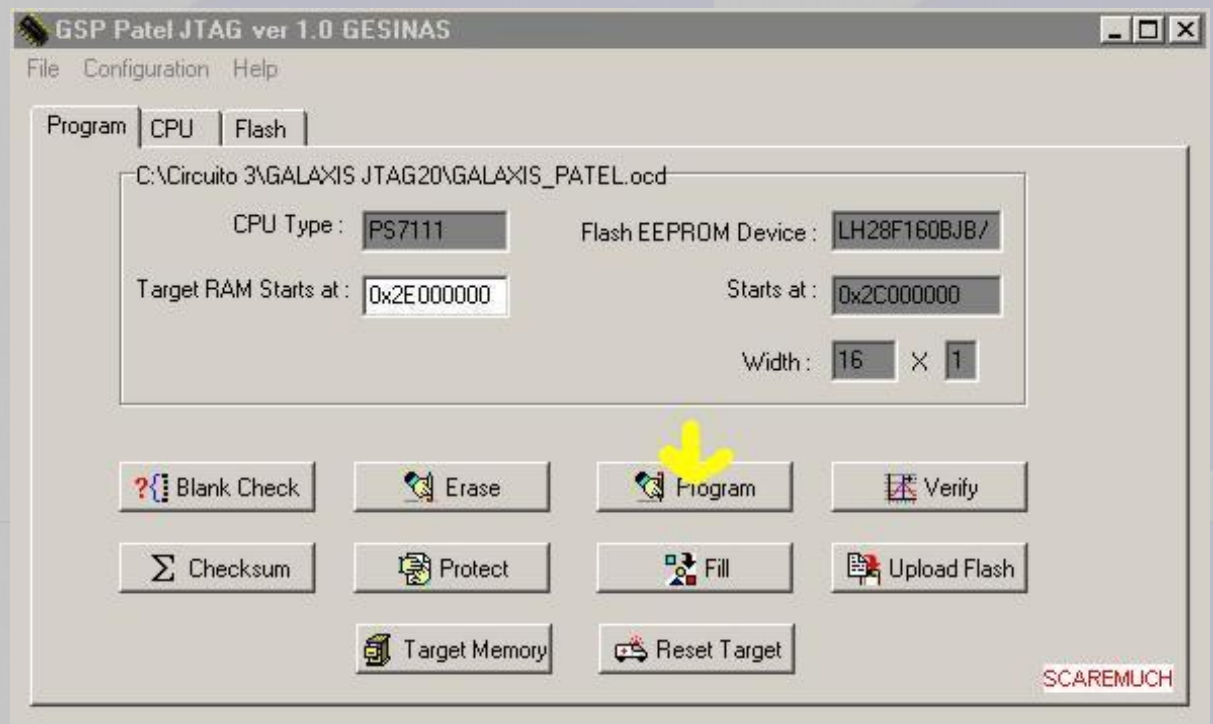


Hace dump(lee el flash del simba) y sale ésto.

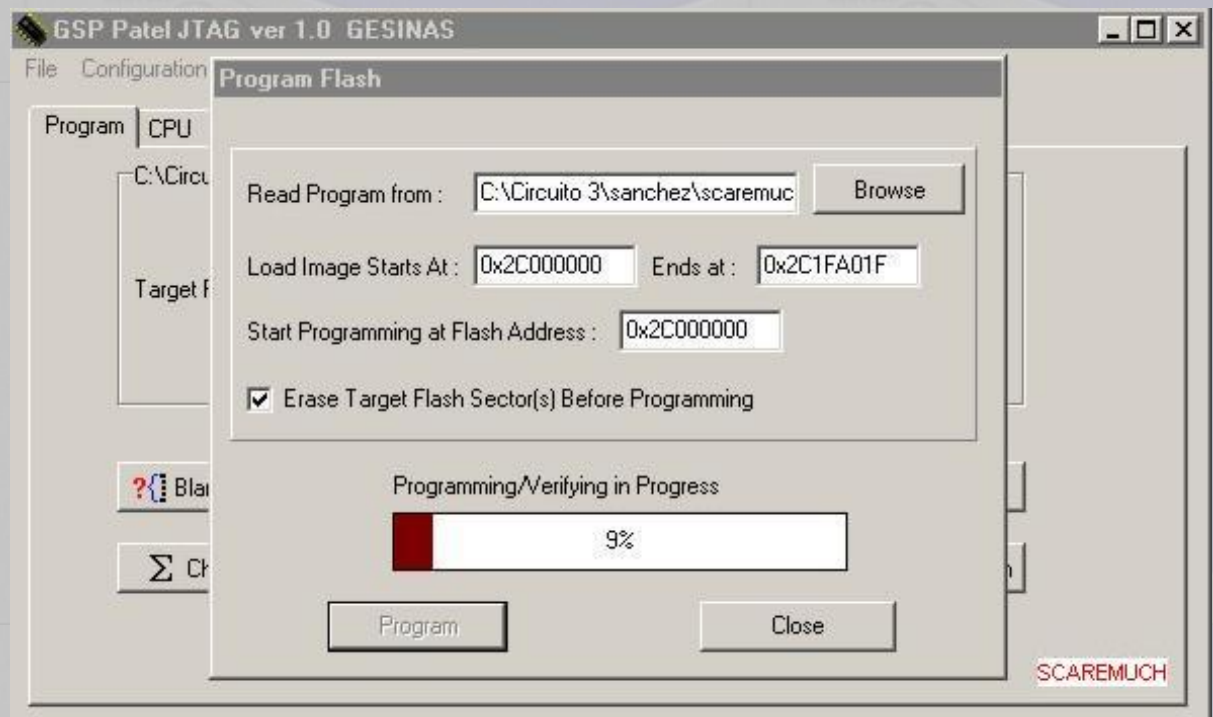


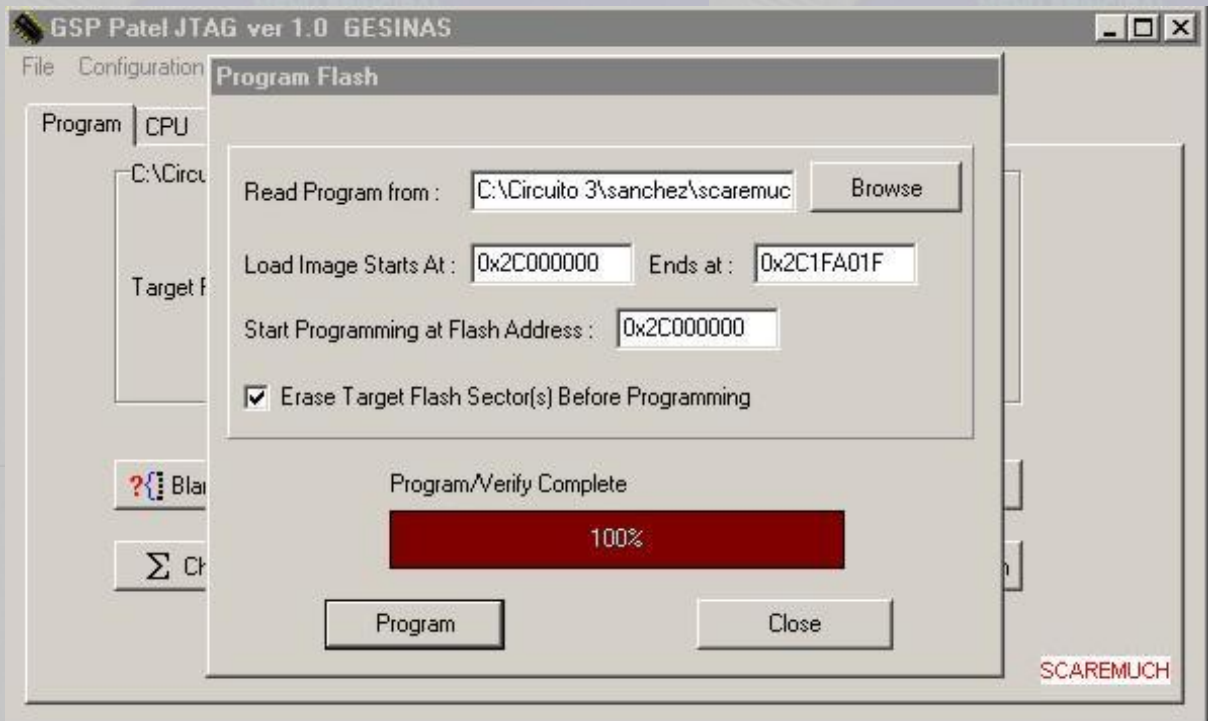
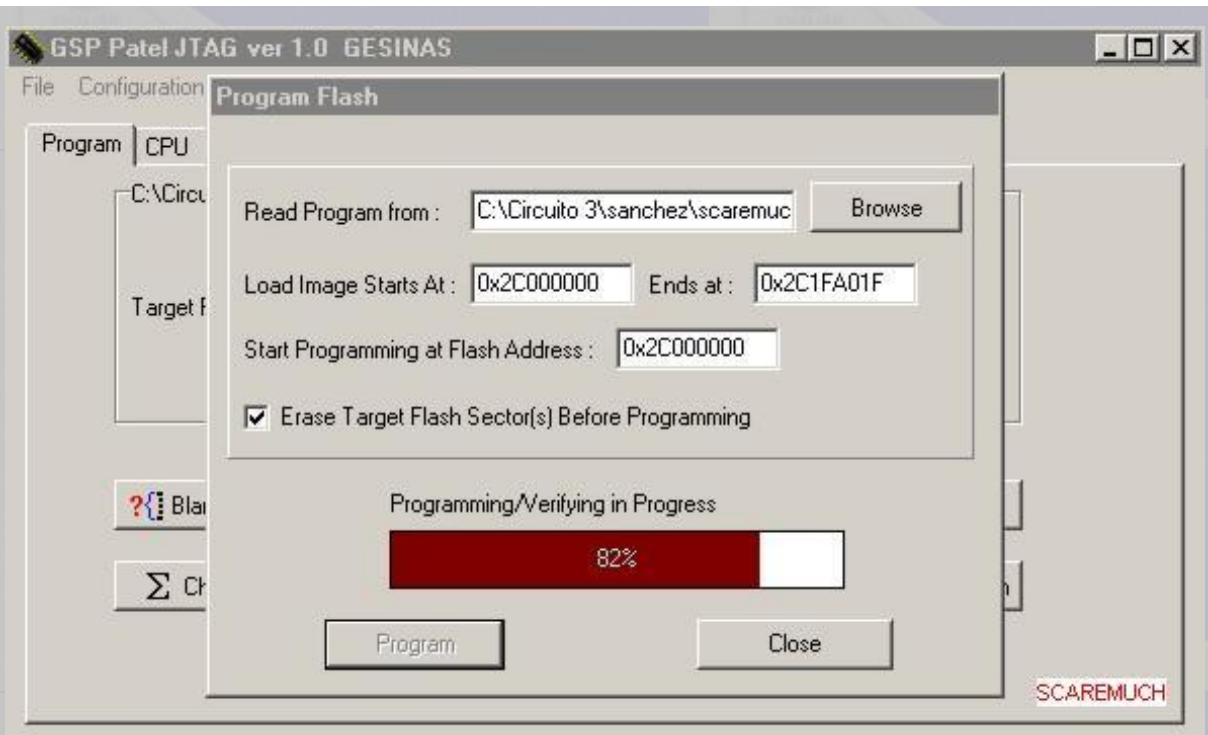
Cerramos la ventana.

4º paso,pulsa program.



Sale ésto,y cargamos el firmware que tengamos y habilitamos erase, pulsamos program,y empezará a moverse la franja roja,La franja de erase,no me ha dado tiempo de capturarla.





Lo que primero hace el programa es borrar el flash, a continuación graba y

al mismo tiempo verifica, si llegamos al 100%, se acabó y ya está, cerrar programa, desconectar y poner deco a funcionar, no funcionará a la 1ª. Los led se encienden y se apagan en un segundo, apretar el botón frontal durante 10 segundos, veréis que se encienden los 3 led, unas veces se encenderán el led central con led izdo, otras veces el led central con el led verde, hay que conseguir que esté en led verde (sólo) y a esperar actualizar, dejar y se cargará el nuevo firmware automáticamente, una vez cargado tenéis que configurar el menú (está en francés) y volver a buscar

canales.

Todo ésto es lo que me pasó a mí.

OBSERVACION: Si cargas la última versión no actualizará (por eso ,es la última) hay que cargar la anterior versión.

Un saludo, espero ayudar a alguien con esta pequeña introducción.

GRACIAS A JALEON, ASDEN, DRANKOS, MARCEL, RUTA69, PNP2 (gracias por darme cuenta de la diferencia del flash) **Y OTROS** que sin ellos no hubiera llegado hasta donde he llegado.

¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡ VIVA LOS SIMBEROS!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

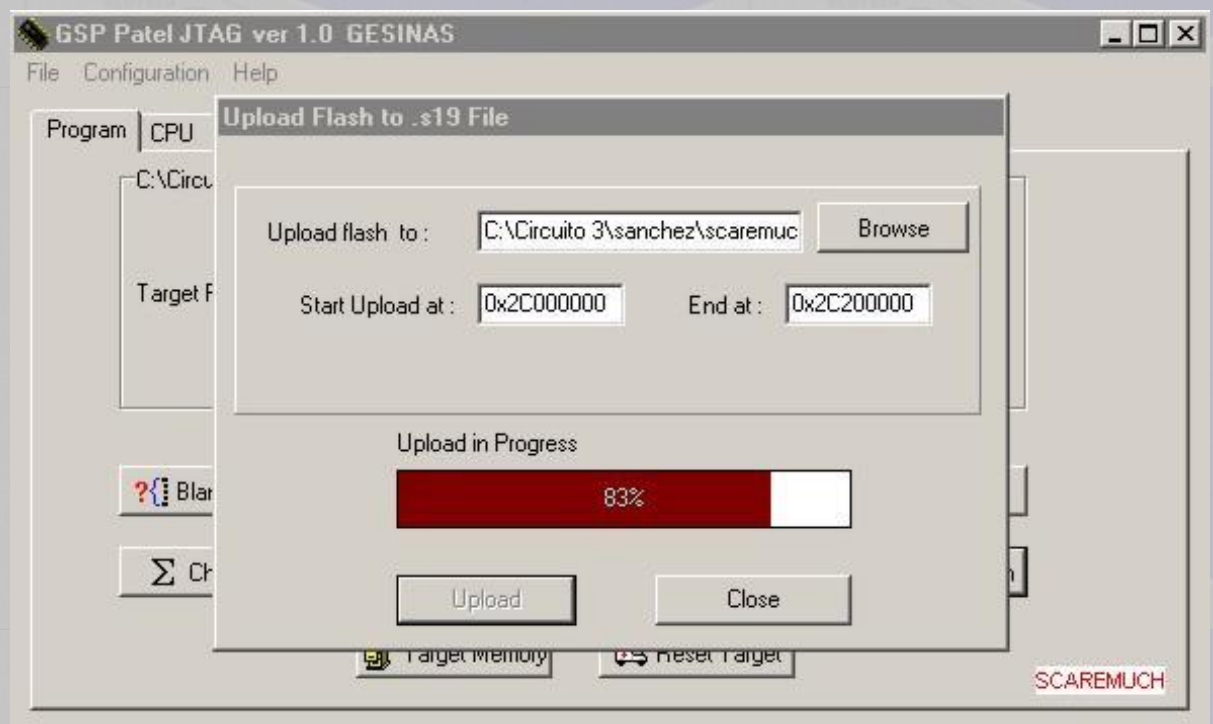
¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡ EL QUE SIGUE LA CONSIGUE!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

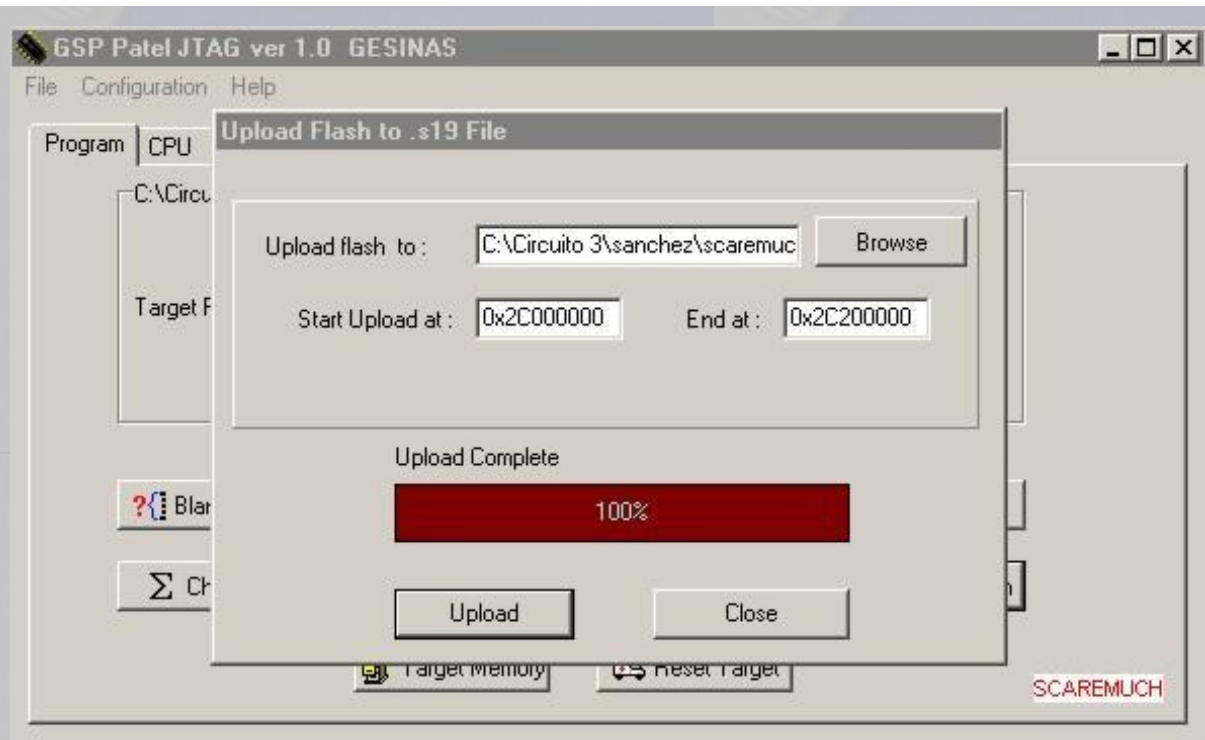
¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡¡ VIVA MI SIMBA RESUCITADO!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

Por scaremuch

UPLOAD FLASH

Abrir una carpeta crear un nombre y guardar, y pulsa upload.





Cerrar y hacer prácticas.

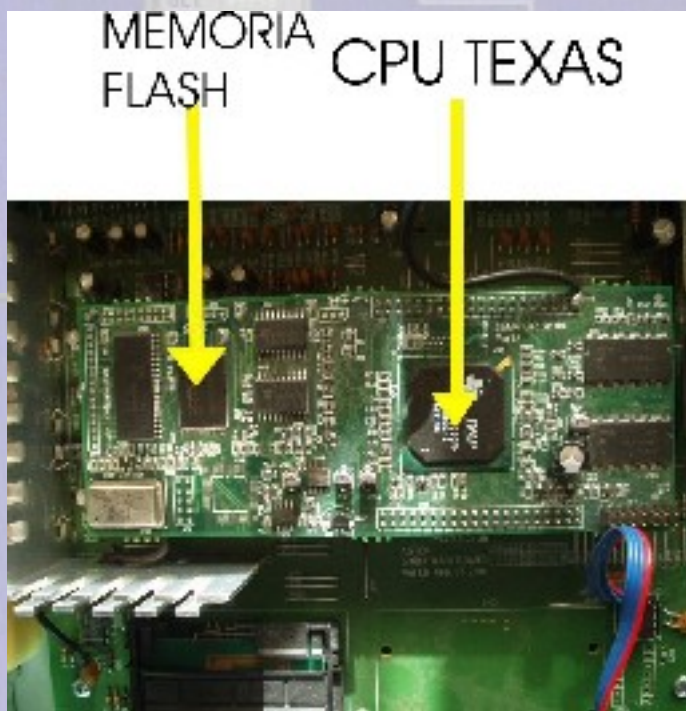
[Otra forma por Asden](#)

[Otra forma por Alejandro 001](#)

JTAG DE PATEL

Pasos realizados

- 1º) Conectar jtag con deco apagado de interruptor y pc apagado. Encender PC. Encender DECO.
- 2º) Arrancar Gsp.exe
- 3º) code registration: grupo patel (se aconseja que no se haya arrancado antes ninguna vez, a lo sumo 2 veces)
- 4º) te dará un mensaje de error de que el fichero c basura\galaxis jtag\galaxis-patel.ocd o algo parecido no es un fichero válido de configuración.
- 5º) File>open>galaxis-patel.ocd (está dentro del directorio galaxis jtag donde quiera que lo hayais descomprimido)
- 6º) Seleccionar la flash correspondiente a nuestro deco en la pestaña FLASH. (Ojo, aqui mucha gente se ha equivocado y ha puesto otro tipo de flash diferente a la que tiene su deco) De momento se conocen dos tipos de flash diferente en los SIMBAS:
SHARP LH28F160BJB/E/HE
TOSHIBA TC58FVT160
Para el que no lo sepa, la flash está situada aqui:



7º) Entrar en **Save>seleccionar de nuevo galaxis-patel.ocd** y machacarlo, de esta forma ya tenemos guardada la configuración para cuando lo arranquemos otra vez (también lo puedes llamar **SIMBA.OCD**)

8º) Pestaña **PROGRAM>Reset Target**. Nos debe confirmar el reseteo del destino>**Reset Asserted**.

9º) Pulsar **Target Memory**. Nos saldrá un dump en pantalla de las primeras posiciones de memoria. Esto no es necesario hacerlo, pero si lo hacemos y lo hace bien, nos indicará que vamos por buen camino. Cerrar dicha ventana.

10º) Pulsar **Erase**. Esto nos borrará el contenido de nuestra flash, que podrá estar o no estar corrupto. Aceptamos y nos borra la flash.

11º) Pulsar **program**. Debemos indicarle en la nueva ventana que se abre el fichero con la extensión **S19** que vamos a aplicarle. Dentro de esta ventana, también hay una opción para borrar la flash antes de programar. Si la marcamos, pues la borra antes de programarla. Lo podemos hacer como queramos. En este caso, como la hemos borrado antes, pues no la marcamos.

12º) Aceptamos y.....a esperar tocan. Suele tardar unos 10 minutillos.

13º) Una vez finalizado, apagar deco, desconectar Jtag, conectar deco a la antena y la televisión.

14º) Arrancar pulsando OK del frontal durante 10 segundos.....
et ¡Voilà! Vemos que aparece el mensaje en pantalla "FAVORITE LIST IS EMPTY" (con la 3.0009 parcheada me salió eso).

15º) Y último, abrir la nevera, coger una birrita y celebrarlo junto a un buen jamón y unas buenas aceitunitas de Villanueva del Trabuco.

Espero que estas indicaciones os sirvan como a mi, (las he recopilado después de mucho andar por el foro, y aplicándolas en este orden, no os debería dar problemas, a mi me ha funcionado, eso si, aunque no a la primera)
POR ASDEN,GRACIAS



jtag de patel

ASÍ ME FUNCIONA

Después de muchas pruebas he podido cargar la versión 4.03 y cualquiera de las que ya están posteadas en el foro, versiones *.s19

Puede que a alguno que esté empezando le sirva, sin pasar por el calvario de cargas y pruebas que me ha tocado.

Es broma, mientras más trabajo cuesta más se disfruta luego.

Gracias a Asden, Marcel, Jaleón, Pnp, etc.

Así me funciona:

abro el GSP, (siempre lo guardo comprimido porque al cabo de algunas sesiones no te deja marcar "program" y entonces lo borro y lo vuelvo a descomprimir tal y como lo bajé la 1º vez).

-Código de registro: grupo patel

-Configuración: Communications

Wiggler/Parallel, puerto lpt1

- File,Open, y cargar Galaxis_Patel.ocd.
- Ahora toca mirar que Flash tiene el Simba: es el penúltimo integrado que tiene la placa donde está el jtag y contando a partir de éste. Se apuntan las características que lleva escritas y se buscan con el botón flash del GSP. Hay que seleccionarla ticando sobre ella.
- Ticar de nuevo program.
- Reset target (saldrá reset asserted, o algo así)
- Target Memory (leerá la flash y después hay que salirse)
- Se pulsa program (en los botones de abajo)
- se marca erase flash y se busca el firmware(por ejemplo el de Marcel el 4.03)
- una vez cargado,cierro y sin salirme de la ventana busco el único archivo que he encontrado en el foro, creo que lo posteó Jaleón: boot-simba.s19, lo cargo (este tarda poco). Después cierro todo, apago el deco, le quito el jtag, lo enciendo de atrás y después delante y si al cabo de unos segundos aparece en el display del deco "dld" ya funciona. Siempre que he cargado el archivo boot-simba.s19 el deco me ha funcionado, la versión depende de la que haya cargado antes. Si no lo cargo no me funciona ningún firmware.

Mi deco es un 202 S y la flash AM 29LV160DT, aunque yo selecciono la AM 29LV160B/DT ya que no hay otra igual. Saludos.

Por alejandro 001, gracias.