

```
Version 4
SHEET 1 2476 996
WIRE 128 80 16 80
WIRE 208 80 128 80
WIRE 208 112 208 80
WIRE 16 160 16 80
WIRE 192 160 160 160
WIRE 320 160 288 160
WIRE 16 288 16 240
WIRE 160 288 160 160
WIRE 160 288 16 288
WIRE 240 288 240 160
WIRE 240 288 160 288
WIRE 320 288 320 160
WIRE 320 288 240 288
WIRE 240 304 240 288
FLAG 240 304 0
FLAG 128 80 Gate
SYMBOL voltage 16 144 M0
WINDOW 123 0 0 Left 2
WINDOW 39 0 0 Left 2
SYMATTR InstName V1
SYMATTR Value PULSE(-2 1.5 0 1 1 0m 2)
SYMBOL nmos4 288 112 R90
SYMATTR InstName M1
SYMATTR Value my_mos_junct
SYMATTR Value2 l=1m w=1m
TEXT -16 328 Left 2 !.tran 0 1 10u 10u
TEXT -280 400 Left 2 !.model my_mos_junct nmos( level=49\n+tox = 1.403E-8\n+Nch = 1E17\n+VTH0 =
0.547\n+CAPMOD = 2)
TEXT -280 608 Left 2 ;RESULTADOS CALCULADOS \n# VFB = -0.967 V\n# GAMMA = 0.740 sqrt(V)\n# CFB =
1.88E-7 F/cm2\n# CVT = 1.10E-7 F/cm2\n# Cmin = 7.62E-8 F/cm2\n# VGmin = 0.387 V
TEXT -280 544 Left 2 ;Cambiar CAPMOD entre 0, 1 y 2 para un mejor cálculo de las capacitancias
```