

REGISTRO STATUS - THE WELS THEORY

Descripción: Registro más importante y utilizado, los bits de este registro indican el estado de la última operación aritmética, causa el reset y selecciona el banco para la memoria de datos. A estos bits se le llaman también Flags. Encontrarás más información en: [Facebook.com/WelsTheory/](https://www.facebook.com/WelsTheory/) y www.thewelstheory.com

IRP	RP1	RP0	TO	PD	Z	DC	C
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0

C

(Carry) Flag de acarreo. Si $C=0$ en la suma significa que no ha superado el valor máximo - Ejemplo: $11110+1 = 11111$ - y en la resta significa el resultado ha sido negativo. Si $C=1$ en la suma significa que ha superado el valor máximo - Ejemplo: $11111 + 1 = (C=1) 00000$ - y en la resta significa el resultado ha sido positivo.

Z

(Zero) Flag de cero. $Z=1$ cuando el resultado de una operación aritmética ha sido cero. $Z=0$ cuando el resultado de la operación es distinto a cero

RP0 Register Bank Select bit. Si $RP0 = 0$ se selecciona el Banco 0. Si $RP0 = 1$ se selecciona el Banco 1

Wels