

Los bits de configuración sirven para definir las acciones de los puertos.

Para el uso de DDRx: los bits configuran las entradas y salidas de cada puerto

Para el uso de PORTx: Estas definen el tipo de configuración de entradas habilitando el pull up para entradas analógicas

Para el uso de PINx: Esta sirve para leer los pines de entrada.

Las opciones de oscilador son:

Oscilador interno: Es un generador de frecuencia propio del microcontrolador el cual sirve para definir el tiempo de los timer, para el uso del Atmega328p son el timer0 1 y 2.

Cristal externo: Son dispositivos de cristal de cuarzo que generan una frecuencia estable que puede ser utilizada para mediciones de tiempo.

EL SFR interactúa con el hardware del microcontrolador, mientras que los GPR se utilizan para almacenamiento de datos temporales.