Shagty Valeria Fuentes García (19864), Programación de microcontroladores (sección 10)

**HOJA DE TRABAJO 3**

(ENERO 2023)

1. **¿Cuál es el propósito de los bits de configuración? Explique cada uno de ellos con sus propias palabras.**

Su propósito es permitir la configuración de un microcontrolador. A ellos se le asignan parámetros sobre acciones iniciales del dispositivo dependiendo de cada caso.

1. **¿Qué opciones de oscilador tiene el uC? Explique las diferentes opciones con sus palabras.**

El oscilador interno, que es el que se configura inicialmente en los bits de configuración. También están los externos, que son los cristales de cerámica o RC, que se utilizan para potencias bajas con frecuencias altas y medias, además, para utilizar un externo se debe realizar un cálculo previo dependiendo del caso.

1. **¿Cuál es la diferencia entre un SFR y un GPR?**

El SFR es un registro para funciones especiales, para el procesador o periféricos y el GPR sirve para el almacenamiento de variables.