1. **Dada las características de un Sensor (rango, alcance, error, exactitud; etc), explique: ¿Qué es el régimen estático y transitorio de un sensor?**

El régimen estático y régimen transitorio en el sensor, describen cómo el sensor responde a los cambios en la variable que está midiendo, dependiendo del tiempo. Son importantes para entender el comportamiento dinámico del sensor en diferentes condiciones de operación.

**Régimen Estático**

Es el comportamiento del sensor cuando las condiciones de la variable medida son constantes o cambian muy lentamente en el tiempo.

**Régimen Transitorio**

Es el comportamiento del sensor cuando la variable medida cambia rápidamente con el tiempo, es decir, cuando el sistema no está en equilibrio y está en proceso de ajustarse a un nuevo estado.