

**1. Para reforzar lo aprendido en el módulo contesta las siguiente preguntas y realiza los ejercicios propuestos.**

- 1. El integrado HTS221 contiene dos sensores. El primer sensor tiene la función de registrar la temperatura en el ambiente. Menciona que función realiza el segundo sensor integrado.**
- 2. ¿Cuál es el rango de temperatura que trabaja este sensor?**
- 3. Este sensor funciona a 3.3 voltios ¿Será capaz de funcionar en una tarjeta de desarrollo Arduino UNO si lo tuvieras en un módulo por separado?**

**Prácticas:**

- 1. Realiza el programa correspondiente para registrar la humedad en el ambiente. El valor deberá de imprimirse en el monitor serial de Arduino IDE.**
- 2. Desarrolla un impulso capaz de identificar el clima en el ambiente, usa las siguientes etiquetas y realiza el análisis de datos que debes de obtener para generar la identificación del clima.**
  - a. Clima soleado**
  - b. Clima nublado**
  - c. Clima lluvioso**
  - d. Clima frío**