



# Preguntas de Apertura - Cierre

**CURSO: Diseño y Desarrollo de Soluciones IOT**

## **Preguntas de Apertura:**

*Las preguntas de apertura se utilizan al principio de cada tarea, estas tienen como propósito establecer una conexión inicial.*

*Es de ayuda al instructor para el inicio de su sesión de manera dinámica y rescatando sus saberes previos, creando un hilo conductor con los temas tratados en la sesión*

*Es de ayuda para el alumno ya que alinea sus saberes previos creando una expectativa, incentivándolo a entender el tema a tratar.*

## **Preguntas de Cierre:**

*Las preguntas de cierre ayudan a concluir los temas tratados en esta sesión, estas pueden ser desarrolladas individual o grupalmente, según la indicación del instructor a cargo.*

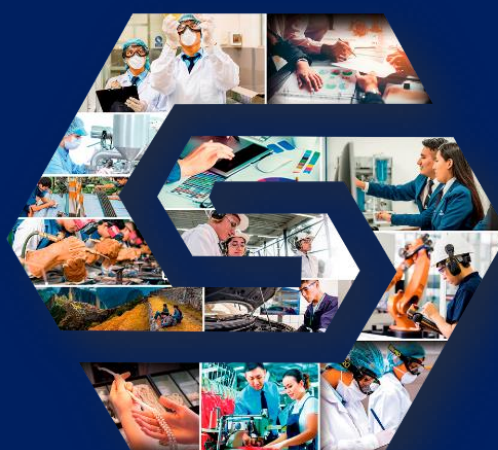
## **TAREA 03: Usa sensores, actuadores y crea programas de adquisición de datos**

### **PREGUNTAS DE APERTURA**

1. ¿Cómo crees que seleccionarías el tipo de sensor adecuado para una aplicación específica, y qué factores considerarías para asegurar que el sensor elegido proporcione datos precisos y útiles?
2. ¿Cuáles crees que son los desafíos comunes al integrar sensores y actuadores en un sistema de adquisición de datos, y cómo podrías abordarlos para garantizar un funcionamiento eficiente y fiable del sistema?
3. ¿Cómo crees que influye la programación en la adquisición de datos desde sensores y el control de actuadores, y qué técnicas podrías utilizar para mejorar la calidad y la precisión de los datos recogidos?

### **PREGUNTAS DE CIERRE**

1. ¿Cómo asegurarías la precisión y fiabilidad de los datos obtenidos de un sensor en un entorno ruidoso o variable? ¿Qué técnicas de programación utilizarías para mejorar la calidad de los datos?
2. ¿Qué consideraciones tendrías en cuenta al diseñar un sistema de adquisición de datos que pueda escalarse para manejar múltiples tipos de sensores y actuadores? ¿Cómo planificarías la flexibilidad del sistema?
3. ¿Qué papel juegan los protocolos de comunicación en la transferencia de datos entre sensores, actuadores y programas de adquisición, y cómo garantizarías una comunicación eficiente y sin errores en tu sistema?



**RDA**  
RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE