



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.

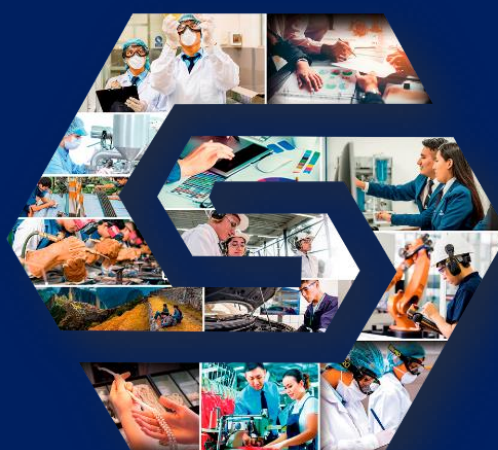
TAREA 04: Revisa la comunicación y conectividad IoT

PREGUNTAS DE APERTURA

1. ¿Cuáles son los principales protocolos de comunicación utilizados en IoT y cómo crees que influyen en la eficiencia y la interoperabilidad de los dispositivos conectados?
2. ¿Cómo afectan las diferentes tecnologías de conectividad, como Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee y LoRa, en la selección de una solución IoT para aplicaciones específicas?
3. ¿Qué desafíos podrían surgir en la integración de dispositivos IoT de diferentes fabricantes y cómo podrías abordarlos para asegurar una comunicación efectiva y una conectividad sin problemas?

PREGUNTAS DE CIERRE

1. ¿Qué desafíos de seguridad has identificado en la comunicación entre dispositivos IoT y qué medidas implementarías para mitigar estos riesgos?
2. ¿Cómo abordarías los problemas de compatibilidad entre dispositivos IoT de diferentes fabricantes en un sistema integrado?
3. ¿En qué situaciones específicas podrías preferir utilizar tecnologías de conectividad como Zigbee o LoRa en lugar de Wi-Fi o Bluetooth, y qué factores determinarían tu elección?



RDA
RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE

RECURSO DIDÁCTICO PARA EL APRENDIZAJE