


Nº	Pregunta	Respuesta Correcta	Intentos
1	¿Qué significan las siglas UART?	Universal Asynchronous Receiver Transmitter	1
2	¿UART es síncrono o asíncrono?	Asíncrono	1
3	¿Qué componente especial necesita UART para la sincronización?	Ninguno, usa bits de inicio/parada	1
4	¿Qué propósito tiene el bit de inicio?	Indicar comienzo de transmisión	1
5	¿Qué codificación de voltaje se usa normalmente en UART?	Nivel alto inactivo, bajo para start bit	1
6	¿Qué hace el bit de parada?	Marca el final del paquete	1
7	¿Qué es el baud rate en UART?	Velocidad en bits por segundo	1
8	¿Qué pasa si el baud rate no coincide?	Se producen errores	1
9	¿Cuántos cables necesita UART?	Dos: TX y RX	1
10	¿Diferencia entre UART y SPI?	UART es asíncrono y SPI síncrono con reloj	1
11	¿Qué significa paridad en UART?	Bit extra para detectar errores	1
12	¿Es UART orientado a conexión?	No	1
13	¿Para qué sirve el buffer en UART?	Almacenar datos temporalmente	1
14	¿Cómo se detecta el inicio de una trama UART?	Por el start bit bajando a nivel bajo	1
15	¿Qué es un frame en UART?	Unidad con start bit, datos, paridad (opcional) y stop bit	1
16	¿Qué pasa si no se usa paridad?	No se detectan errores	1
17	¿Puede UART ser full duplex?	Sí, si se usan líneas separades	1
18	¿Qué pasa si no se reciben correctamente los bits de stop?	Se pierde la sincronización	1
19	¿UART necesita reloj compartido?	No, porque es asíncrono	2 

20 ¿Qué significa TX y RX?

Transmit (TX) y Receive (RX)

1