

## Informe Final:

1. **Pregunta 1:** Frecuencia principal de la banda Wi-Fi de 2.4 GHz  
**Respuesta correcta:** 2.437 GHz (canal 6)  
**Intentos:** 2
2. **Pregunta 2:** Estándar que introdujo la banda de 5 GHz en Wi-Fi  
**Respuesta correcta:** IEEE 802.11a  
**Intentos:** 1
3. **Pregunta 3:** Modulación principal de Wi-Fi 6  
**Respuesta correcta:** OFDMA y 1024-QAM  
**Intentos:** 1
4. **Pregunta 4:** Red Bluetooth con topología de estrella  
**Respuesta correcta:** Piconet  
**Intentos:** 1
5. **Pregunta 5:** Función de FHSS en Bluetooth  
**Respuesta correcta:** Mejorar la resistencia a interferencias y seguridad  
**Intentos:** 1
6. **Pregunta 6:** Rango máximo de un dispositivo Bluetooth de clase 1  
**Respuesta correcta:** 100 metros  
**Intentos:** 1
7. **Pregunta 7:** Velocidad máxima de Wi-Fi 5  
**Respuesta correcta:** 3.5 Gbps  
**Intentos:** 1
8. **Pregunta 8:** Característica de Wi-Fi 6 para alta densidad de dispositivos  
**Respuesta correcta:** OFDMA  
**Intentos:** 1
9. **Pregunta 9:** Beneficio principal de 1024-QAM en Wi-Fi 6  
**Respuesta correcta:** Aumenta la capacidad de transmisión de datos  
**Intentos:** 2
10. **Pregunta 10:** Versión de Bluetooth que introdujo BLE  
**Respuesta correcta:** Bluetooth 4.0  
**Intentos:** 1

11. **Pregunta 11:** Diferencia de MIMO entre Wi-Fi 4 y Wi-Fi 5

**Respuesta correcta:** MU-MIMO en Wi-Fi 5

**Intentos:** 1

12. **Pregunta 12:** Tecnología de Wi-Fi 6 para eficiencia energética

**Respuesta correcta:** TWT

**Intentos:** 1

13. **Pregunta 13:** Año de lanzamiento de Wi-Fi 6

**Respuesta correcta:** 2019

**Intentos:** 1

14. **Pregunta 14:** Modulación utilizada en Bluetooth para interferencias

**Respuesta correcta:** GFSK

**Intentos:** 1

15. **Pregunta 15:** Protocolo de seguridad de Bluetooth

**Respuesta correcta:** Secure Simple Pairing (SSP)

**Intentos:** 1

16. **Pregunta 16:** Diferencia entre Bluetooth 4.0 y 5.0 en alcance y velocidad

**Respuesta correcta:** Mayor alcance y velocidad en Bluetooth 5.0

**Intentos:** 1

17. **Pregunta 17:** Estándar que admite canales de 160 MHz

**Respuesta correcta:** Wi-Fi 5 (IEEE 802.11ac)

**Intentos:** 1

18. **Pregunta 18:** Rango de frecuencias de la banda de 5 GHz en Wi-Fi

**Respuesta correcta:** 5.150 GHz a 5.825 GHz

**Intentos:** 1

19. **Pregunta 19:** Tecnología Beamforming

**Respuesta correcta:** Dirigir ondas de radio hacia un dispositivo específico

**Intentos:** 1

20. **Pregunta 20:** Diferencia entre Bluetooth 5.0 y 4.0 en velocidad de transmisión

**Respuesta correcta:** Bluetooth 5.0 ofrece mayor velocidad (2 Mbps frente a 1 Mbps)

**Intentos:** 1

---

**Total de intentos: 23**

**Porcentaje de aciertos a la primera: 85%**