

1. **¿Cuál aseveración es incorrecta?**
 - a) Arquitectura que funciona se conoce como solución.
 - b) Una arquitectura puede contener uno o varios patrones arquitectónicos.
 - c) **Un patrón arquitectónico es el siguiente paso de un estilo arquitectónico.**
2. **Diseño y gestión de la arquitectura de sistemas específicos es:**
 - a) **Es el enfoque de la arquitectura de soluciones.**
 - b) Es el alcance de la arquitectura empresarial.
 - c) Es el enfoque de la arquitectura técnica.
3. **La implementación de normas técnicas:**
 - a) Es responsabilidad de la arquitectura de soluciones.
 - b) Es consideración de la arquitectura estratégica.
 - c) **Es responsabilidad de la arquitectura técnica.**
4. **¿Cuál es el nivel de detalle de la arquitectura técnica?**
 - a) Estratégica.
 - b) **Muy detallada.**
 - c) No tan detallada.
5. **¿Qué diseño arquitectural es cuando se expone y consume funcionalidades como servicio?**
 - a) N-tier.
 - b) **Service Oriented Architecture (SOA).**
 - c) Message bus.
6. **¿Qué diseño arquitectural es cuando modela las reglas de negocio?**
 - a) Client/server.
 - b) Component based.
 - c) **Domain driven design.**
7. **¿Qué diseño arquitectural es el que divide las preocupaciones?**
 - a) N-tier.
 - b) **Layered.**
 - c) Domain driven design.
8. **¿Cuáles son las soluciones para flexibilidad vs complejidad?**

Para lograr el balance se requiere el nivel correcto de abstracción, principios de diseño modular, patrones arquitecturales para permitir modificaciones futuras y mantener el sistema manejable.
9. **¿Cuáles son las soluciones para simplicidad vs extensibilidad?**

El balance implica aplicar los principios de diseño modular, reducir el acoplamiento entre componentes, seguir patrones de diseño enfocados a la extensión sin comprometer la simplicidad.
10. **¿Cuáles son las soluciones para innovación vs compatibilidad?**

El balance requiere evaluación rigurosa del usuario final, tendencias del mercado, potencial impacto en el usuario, mediante metodologías de compatibilidad, pruebas y estandarización.