**Cuestionario de Auditoría Informática**

**1. Según el video de Alejandro Chávez, ¿cuál es la definición de auditoría informática?**

a) Un proceso para evaluar únicamente el hardware y software de una empresa.

b) La auditoría aplicada a recursos informáticos, que pueden incluir desde edificios y normatividad hasta hardware y software.

c) Una revisión exclusiva de la seguridad y privacidad de la información de una organización.

**2. ¿Cuál de los siguientes NO es un elemento que un auditor de otra área necesita saber para realizar una auditoría informática, según el primer video?**

a) Informática básica y elementos de hardware y software.

b) Conocimientos avanzados de programación en múltiples lenguajes.

c) Elementos de seguridad general y conocer buenos proveedores o especialistas.

**3. ¿Qué organización mundial se menciona como una referencia obligada en temas de auditoría informática y ofrece la certificación CISA?**

a) ISACA (Information Systems Audit and Control Association).

b) NIST (National Institute of Standards and Technology).

c) ISO (International Organization for Standardization).

**4. ¿Qué guía o marco de trabajo de ISACA se menciona para saber qué procesos auditar en informática, con actividades clave e indicadores?**

a) ISO 27001.

b) NIST.

c) COBIT.

**5. En el proceso personal de auditoría que describe Alejandro Chávez, ¿cuál es el segundo paso que realiza?**

a) Contratar a un especialista para tareas de investigación técnica.

b) Determinar el sujeto y objetivo de la auditoría.

c) Revisar los procesos relacionados en el marco de trabajo COBIT.

**6. De acuerdo con José Miguel Castillo, ¿cuáles son las dos áreas fundamentales de la informática donde se deben establecer controles de calidad?**

a) El área de ventas y el área de recursos humanos.

b) El área de desarrollo y el área de seguridad.

c) El área de hardware y el área de atención al cliente.

**7. ¿Cuál es el propósito principal de una auditoría cuando se basa en normas específicas, según el segundo video?**

a) Reducir los costos operativos del departamento de TI.

b) Obtener una certificación de prestigio y confianza con base en una norma internacional.

c) Evaluar el desempeño individual de los empleados del área de informática.

**8. ¿Qué característica diferencia principalmente a los "controles internos" de la "auditoría interna"?**

a) Los controles internos son realizados por personal externo, mientras que la auditoría interna no.

b) Los controles internos son un mecanismo continuo, mientras que la auditoría interna es periódica (por ejemplo, semestral).

c) Los controles internos reportan a la Dirección General, y la auditoría interna al departamento de informática.

**9. ¿A quién reporta o informa sus hallazgos un auditor interno?**

a) Únicamente al director del departamento de informática.

b) A la Dirección General de la Empresa.

c) A un organismo de certificación externo.

**10. ¿Cuál es una de las funciones clave de una auditoría externa?**

a) Reemplazar por completo a la auditoría interna de la organización.

b) Comprobar si las conclusiones de la auditoría interna son correctas y garantizar la independencia.

c) Realizar el seguimiento diario de las buenas prácticas en el departamento de TI.

**11. En la comparativa entre auditoría externa e interna, ¿quién realiza la auditoría externa?**

a) Un empleado del departamento de informática.

b) El Director General de la empresa.

c) Un profesional independiente sin vinculación con la empresa.

**12. ¿Qué tipo de responsabilidad se asocia a un auditor externo?**

a) Una responsabilidad limitada a las políticas internas de la empresa.

b) Una responsabilidad contractual, ya que se está contratando un servicio externo.

c) La misma responsabilidad profesional que un empleado interno.

**13. Según la taxonomía general presentada por José Miguel Castillo, si una auditoría se clasifica por su "alcance", ¿qué tipos puede haber?**

a) Interna o externa.

b) Obligatoria o voluntaria.

c) Parcial o completa.

**14. ¿Cuál de estos organismos mencionados por Alejandro Chávez es una dependencia del gobierno de Estados Unidos enfocada en ciberseguridad y privacidad?**

a) ISACA.

b) NIST (n.gov).

c) IE (Instituto de Especialización para Ejecutivos).

**15. Según el video de José Miguel Castillo, la auditoría interna es generalmente de origen...**

a) Obligatorio por ley.

b) Voluntario, la empresa decide si la establece o no.

c) Externo, solicitada por los clientes.

**16. ¿Qué se busca prevenir o corregir con los controles internos en su funcionamiento diario?**

a) La falta de certificaciones internacionales.

b) Errores en el propio funcionamiento de la organización.

c) La dependencia de proveedores externos.

**17. El informe de una auditoría interna es de carácter..., mientras que el de una auditoría externa es...**

a) Público y general / Restringido.

b) Restringido / Público y general.

c) Voluntario / Obligatorio.

**18. ¿Qué ventaja principal ofrece una auditoría exitosa a una empresa de cara al exterior?**

a) Un descuento en la compra de nuevo hardware.

b) Un mensaje externo de buenas prácticas, solvencia y capacidad.

c) La eliminación de la necesidad de realizar controles internos.

**19. ¿Cuál es uno de los elementos más importantes de una auditoría según Alejandro Chávez?**

a) La contratación de nuevo personal.

b) El análisis de riesgo y la detección de vulnerabilidades.

c) La actualización de todos los equipos informáticos.

**20. ¿Qué se requiere para que un auditor interno tenga independencia en su labor?**

a) Que reporte exclusivamente al departamento de informática.

b) Aunque debería tener independencia total, esta a veces es limitada y depende de la persona.

c) Que su contrato sea temporal, como el de un auditor externo.