

1. Identifique una ventaja y una desventaja para cada una de las alternativas de software: a) desarrollo propio, b) contratar el desarrollo a un 3ro., c) comprar un soft disponible en el mercado.
2. Describa 5 aspectos que deben tenerse en cuenta en el estudio preliminar de mercado, para una adecuada selección de hardware y software,
3. Describa los objetivos y consideraciones de la aplicación de herramientas p/ la selección de hard y soft.
4. Describa los objetivos de las distintas herramientas utilizados p/selección de hard y soft.
5. Defina que es una licitación y describa los principios que la rigen.
6. Describa las ventajas e inconvenientes de las licitaciones.
7. Nombre los distintos procedimientos de selección en las compras del estado (competencia amplia y competencia restringida) y los criterios de selección del procedimiento.
8. Describa los distintos procedimientos previstos en la "competencia amplia".
9. Describa los distintos procedimientos previstos en la "competencia restringida".
10. Describa que plantea el enfoque costo-eficiencia y la estructura de la metodología.
11. Describa como es en el enfoque costo-eficiencia, la calificación de atributos, ejemplificando cada uno de ellos.
12. Especifique dos aspectos que se pueden evaluar en: a) efectividad, b) plataforma tecnológica, c) calidad técnica de la solución, d) ahorro de costos operacionales.
13. Explique brevemente Matriz de homogeneización y los objetivos de su utilización.
14. Defina que es la TOLERANCIA, MENSURABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN y de un ejemplo de cada una.
15. Explique Método Analítico y Benchmarks; para qué se emplean c/u de ellos y sus ventajas y limitaciones.
16. Explique para que se utilizan los benchmarks y describa las características que deben tener.
17. Indique los criterios que deben considerarse en la selección de proyectos.
18. Indique brevemente los distintos estudios que deben realizarse para decidir la factibilidad de los proyectos informáticos.
19. Describa las características del análisis del riesgo y que tipos de riesgos se deben identificar.
20. Defina los conceptos involucrados en la proyección del riesgo y que implica evaluar el riesgo.
21. Que se debe hacer para gestionar el riesgo y que implica su supervisión.
22. Explique los objetivos de cada uno de los estudios de factibilidad
23. Explique que define la factibilidad técnica y describa los distintos requerimientos que debe cubrir.
24. Describa los distintos tipos de costos y beneficios en la factibilidad económica.
25. Qué instrumentos/herramientas se pueden emplear para evaluar la factibilidad económica de un proyecto?.
26. Describa los factores a tener en cuenta en la factibilidad operativa y los aspectos específicos a considerar en la implementación.
27. Explique para que se utilizan los métodos "Puntos de Función" y "Cocomo", diferencias y similitudes.
28. Describa las funciones de usuario que utiliza "Puntos de Función".
29. Indique 3 características de la herramienta "Puntos de Función" y mencione los pasos del método.
30. Defina el método Cocomo, sus ventajas y limitaciones.
31. Detalle la jerarquía de los modelos de Cocomo y los modelos de desarrollo.
32. Defina auditoría y 5 razones de porqué son necesarias las auditorías.
33. Defina Auditoría Informática y los conocimientos que debe poseer un auditor informático.
34. Describa los objetivos de la AUDITORIA INFORMÁTICA.
35. Desarrolle las distintas etapas de la planificación y ejecución de las auditorías.
36. En las auditorías informáticas, describir dos aspectos a auditar en c/u de las áreas: Administración de informática, Dirección y niveles gerenciales, usuarios de informática, control interno.
37. Describir dos aspectos a auditar en: a) ciclo de desarrollo e implementación de los SI, b) Sistemas informáticos, c) mantenimientos de SI
38. Describir dos aspectos a auditar en c/u de las siguientes auditorías: Hardware, software, Seguridad, redes locales.
39. Detalle los objetivos de la seguridad informática y explique cuando un sistema se considera seguro.
40. Defina amenaza, vulnerabilidad, riesgo, impacto, ataque y contingencia y proporcione un ej. de c/u.
41. Indique 5 causas que podrían afectar a la seguridad física y 5 causas que afecten a la seguridad lógica.
42. Indique en Control de accesos, 5 medidas para prevenir acciones hostiles en la seguridad física y 5 medidas para prevenir accesos no deseados en seguridad lógica.