PREGUNTAS DE REPASO

1. ¿Cuáles son las tres metodologías amplias disponibles para que el analista de sistemas obtenga calidad en los sistemas recién desarrollados?

2. ¿Qué o quién es el factor más importante para establecer y evaluar la calidad de los sistemas de información o sistemas de soporte de decisiones? ¿Por qué?

3. Defina la metodología de administración de la calidad total (TQM) según su aplicación al análisis y diseño de sistemas de información.

4. ¿Qué significa el término Seis Sigma?

5. ¿Qué es un círculo de calidad de SI?

6. Defina lo que significa realizar un recorrido estructurado. ¿Qué debe estar involucrado? ¿Cuándo se deben realizar los

recorridos estructurados?

7. Mencione las ventajas de tomar una metodología descendente para el diseño.

8. Defina el desarrollo modular.

9. Mencione cuatro lineamientos para la programación modular correcta.

10. Nombre los dos tipos de flechas utilizadas en los diagramas de estructura.

11. ¿Qué es la arquitectura orientada a servicios?

12. Mencione dos razones que apoyen la necesidad de sistemas documentación de software bien desarrollados.

13. ¿En qué cuatro categorías recolectan información el método de documentación FOLKLORE?

14. Mencione seis lineamientos para elegir una técnica de diseño y documentación.

15. ¿Quién tiene como principal responsabilidad probar los programas de computadora?

16. ¿Cuál es la diferencia entre los datos de prueba y los datos reales?

17. ¿Cuáles son los dos tipos de auditores de sistemas?

18. Mencione las cuatro metodologías para la implementación.

19. Describa lo que significa un sistema distribuido.

20. ¿Cuál es el modelo cliente-servidor?

21. Describa cuál es la diferencia entre un cliente y un usuario.

22. ¿Cuáles son las ventajas de utilizar una metodología cliente/servidor?

23. ¿Cuáles son las desventajas de usar una metodología cliente/servidor?

24. ¿Quién se debe capacitar para usar el sistema de información nuevo o modificado?

25. Mencione las cinco posibles fuentes de capacitación para los usuarios de sistemas de información.

26. Mencione las cinco estrategias de conversión para convertir sistemas de información antiguos en nuevos.

27. Mencione las nueve metáforas organizacionales y el éxito hipotético de cada tipo de sistema dada su presencia.

28. Defina los términos seguridad física, lógica y conductual y dé un ejemplo de cada uno que ilustre las diferencias entre ellos.

29. Defina lo que significa software de cifrado.

30. ¿Qué es un firewall o sistema de firewall?

31. Mencione cinco de las medidas que un analista puede tomar para mejorar la seguridad, privacidad y confidencialidad de datos, sistemas, redes, individuos y organizaciones que usan aplicaciones Web de comercio electrónico.

32. Mencione cinco lineamientos para diseñar una política de privacidad corporativa para las aplicaciones de comercio electrónico.

33. Mencione brevemente las diferencias entre preparación para desastres y recuperación de desastres.

34. Mencione y describa las utilidades de los sistemas de información que se pueden utilizar para evaluar el sistema de información.

35. ¿Cuáles son los siete elementos esenciales que el analista debe incluir al realizar el análisis de tráfico de un sitio Web?