



PREGUNTAS DE REPASO

Presentación

Las siguientes preguntas funcionan como una herramienta de autoevaluación diseñada para afianzar conocimientos en Tecnologías de la Información. Las enunciados planteados no buscan indagar en opiniones o experiencias personales, sino más bien en la comprensión de conceptos clave del área.

Respondiéndolas de forma reflexiva, podrás identificar aquellas temáticas que requieran mayor estudio de cara a tu examen.

Considerar a este listado como un ejercicio de repaso enunciativo.

No se trata de preguntas abiertas que inviten a la discusión o la argumentación, sino de enunciados dirigidos a evaluar tu dominio de los fundamentos teóricos de las Tecnologías de la Información.

Analizar cada interrogante cuidadosamente y recurrir a los apuntes de clase o materiales de estudio para asegurarte de comprender a cabalidad los principios subyacentes.



Unidad 1

1. Explique las fechas fundacionales de las disciplinas relacionadas con las tecnologías de la información
2. Explique la visión económica de la tecnología
3. Explique que es el LUDISMO
4. Explique que es la brecha digital
5. Explique que es un dato
6. Explique que es información
7. Explique que es conocimiento
8. Explique que es GIGO (Garbage In – Garbage Out)
9. Defina conceptualmente que es una transacción
10. Explique que es una transacción simple
11. Explique que es una transacción compleja
12. Explique que es una transacción sincrónica
13. Explique que es una transacción asincrónica
14. Explique que es un proceso Batch
15. Explique que es un proceso on-line
16. Defina un sistema de información
17. Defina los componentes de un sistema de información
18. Explique por qué algunos autores indican que los sistemas de información son sistemas mixtos
19. Explique el termino tecnología
20. Explique que es la automatización en sistemas de información
21. Explique que es la informatización en sistemas de información
22. Explique que es la transformación en sistemas de información
23. Explique que es el proceso decisorio
24. Explique a que se llama la experiencia del decisor
25. Explique que es una decisión rutinaria
26. Explique que es una decisión repetitiva
27. Explique que es una decisión ad hoc.
28. Diferencie el VALOR del COSTO de la información
29. Explique que es el análisis técnico
30. Explique que es el análisis funcional
31. Explique la responsabilidad de los profesionales de Ciencias Económicas en lo referido a las tecnologías de la información



Unidad 2

1. Explique las características de los sistemas de las organizaciones en los niveles operativos
2. Explique las características de los sistemas de las organizaciones en los niveles tácticos
3. Explique las características de los sistemas de las organizaciones en los niveles estratégicos
4. Explique que es un TPS
5. Explique que es un MIS
6. Explique que es un DSS
7. Explique que es un ESS/EIS
8. Explique las características de la información
9. Explique que es la trazabilidad
10. Explique que es el RFID
11. Explique que es el middleware
12. Explique que es una interface de datos
13. Explique que es una vista de datos
14. Explique que es un sistema ERP
15. Explique que es un sistema SCM
16. Explique que es un sistema CRM
17. Explique que es un repositorio de datos
18. Explique que es un sistema “on-premises”
19. Explique que es un sistema “on-cloud”
20. Explique que es business intelligence
21. Explique detalladamente es la ETL
22. Explique qué significan drill-up y drill-down en business intelligence
23. Explique que es Big Data
24. Explique las tres “V” de Big Data
25. Explique que es un OLTP
26. Explique que es un OLAP
27. Explique que es “cervezas y pañales”
28. Explique que es la geolocalización
29. Explique que es un Workflow
30. Explique que es un DMS
31. Explique que es un KWS
32. Explique y proporcione ejemplos de un sistema OAS
33. Explique que es E-business
34. Explique que es E-commerce
35. Explique que es E-government
36. Explique las características de las tiendas virtuales
37. Defina B2C – B2B – C2C



38. Explique que es la UI
39. Explique que es la UX
40. Explique que es un sitio “responsivo”
41. Explique la diferencia entre firma digital y firma electrónica
42. Explique el rol de una autoridad certificante



Unidad 3

1. Defina hardware
2. Explique que es un procesador
3. Diferencie las memorias: RAM/ROM/PROM/EPROM/EEPROM
4. Explique que es el almacenamiento secundario
5. Explique que son los dispositivos de entrada mencionando ejemplos
6. Explique que son los dispositivos de salida mencionando ejemplos
7. Explique que es la arquitectura interna de una computadora
8. Explique que es el software
9. Explique que es un sistema operativo
10. Diferencie sistemas operativos multitarea de los monotarea
11. Diferencie sistemas operativos multiusuarios de los monousuarios
12. Diferencie sistemas operativos multicuenta de los monocuenta
13. Explique por qué un sistema operativo puede ser multicuenta y a la vez monousuario
14. Explique que es un software de propósito específico
15. Explique las características de los lenguajes de programación de tercera generación
16. Explique las características de los lenguajes de programación de cuarta generación y qué los diferencia de los de tercera generación
17. Explique las características de los lenguajes de programación denominados lenguajes naturales
18. Explique que es un framework de programación
19. Explique que es el código fuente
20. Explique la diferencia entre los programas compilados y los interpretados
21. Explique que es un software propietario
22. Explique que es un software open source
23. Explique que es un software libre
24. Explique el esquema de telecomunicaciones
25. Explique la diferencia entre un medio de transmisión guiado de uno no guiado
26. Explique cómo funcionan las conexiones bluetooth
27. Explique que es una red
28. Diferencie una LAN de una WAN
29. Explique que es una VPN
30. Explique que es un protocolo
31. Explique que es un ISP
32. Explique cómo funciona internet en Argentina desde su aspecto LEGAL
33. Explique cómo se registra un dominio en Argentina
34. Explique cómo se registra un dominio en el mundo
35. Explique la diferencia entre un dominio TOP LEVEL de uno COUNTRY LEVEL
36. Explique que es una clave primaria cuando se trata de bases de datos



37. Explique que es una clave secundaria cuando se trata de bases de datos
38. Explique que es una clave foránea cuando se trata de bases de datos
39. Explique que es una clave simple cuando se trata de bases de datos
40. Explique que es una clave concatenada cuando se trata de bases de datos
41. Explique que es un registro cuando se trata de bases de datos
42. Explique que es un campo cuando se trata de bases de datos
43. Explique qué es un diseño de “tabla cruzada”
44. Explique que es una validación previa
45. Explique que es una relación 1 a 1 cuando se trata de bases de datos
46. Explique que es una relación 1 a muchos cuando se trata de bases de datos
47. Explique que es una relación muchos a muchos cuando se trata de bases de datos
48. Explique por qué debe evitarse el producto cartesiano cuando se trata de bases de datos
49. Explique que es un archivo plano cuando se trata de bases de datos
50. Explique que es un índice cuando se trata de bases de datos
51. Explique que es un DBMS
52. Explique que es la normalización de las bases de datos
53. Explique que es un modelo lógico cuando se trata de bases de datos
54. Explique que es un modelo físico cuando se trata de bases de datos
55. Explique que es un modelo conceptual cuando se trata de bases de datos
56. Explique que es un DFD
57. Explique que es un DER
58. Explique que es una máscara de entrada cuando se trata de bases de datos
59. Explique que es una máscara de salida cuando se trata de bases de datos
60. Explique que es un valor “default” cuando se trata de bases de datos
61. Explique que significa que un campo acepte valores nulos cuando se trata de bases de datos
62. Explique que campos no pueden aceptar valores nulos en sus datos.
63. Diferencie los campos numéricos enteros, de punto flotante y de punto fijo.



Unidades 4 y 5

1. Explique que es la administración de proyectos
2. Explique que son los modelos de desarrollo
3. Diferencie un software estandarizado (enlatado) de uno hecho a medida
4. Explique que es el modelo core o núcleo de un sistema de información
5. Explique que es una localización a nivel país de un sistema de información
6. Explique que es una localización a nivel “negocio” de un sistema de información
7. Explique que es una “customización” en un sistema de información
8. Explique que es un “upgrade”
9. Explique que es una migración de datos
10. Explique que es una parametrización de un sistema
11. Explique que es un prototipo
12. Explique que es un “kick off” en sistema de información
13. Explique que es un “go live” en sistema de información
14. Explique que es un periodo de “freeze” o congelamiento
15. Explique que es la implementación o despliegue
16. Explique que es el análisis de factibilidad y cuales tipos existen
17. Explique que es un caso de negocios
18. Explique que es el BAU
19. Explique que es un WEBSERVICE
20. Explique que es el análisis “FIT-GAP”
21. Explique qué es una prueba alfa.
22. Explique qué es una prueba beta.
23. Explique que es un ambiente de desarrollo
24. Explique que es un ambiente de testing
25. Explique que es un ambiente de capacitación
26. Explique que es un ambiente de preproducción
27. Explique que es un ambiente de producción
28. Explique que es un ambiente de postproducción
29. Explique que es un ambiente de simulación para sistemas transaccionales
30. Explique que es el mantenimiento
31. Explique el modelo de desarrollo por etapas
32. Explique el modelo de desarrollo cascada
33. Explique el modelo de desarrollo espiral
34. Explique el modelo de desarrollo incremental
35. Explique el modelo de desarrollo “ágil”
36. Explique que es la documentación de un sistema de información
37. Explique que es un prototipo



38. Explique que es la modularidad de los sistemas de información
39. Explique que es una prueba de stress de los sistemas de información
40. Explique que es una prueba de aceptación de los sistemas de información
41. Explique que es una prueba integral de los sistemas de información
42. Explique que es la visión estratégica de los sistemas de información
43. Explique que es un portafolio de proyectos
44. Explique que es un portafolio de proyecto de sistemas
45. Explique la diferencia entre un proceso y un proyecto
46. Explique que es un entregable
47. Explique que es una tarea
48. Explique que es la EDT
49. Explique que es calidad en los proyectos de sistemas de información
50. Explique que es alcance en los proyectos de sistemas de información
51. Explique que es el tiempo en los proyectos de sistemas de información
52. Explique que son costos en los proyectos de sistemas de información
53. Explique que es un costo recurrente
54. Explique que es el camino critico
55. Explique que es la "holgura"
56. Explique las diferencias entre un diagrama GANTT y los diagramas en RED
57. Explique que es un tiempo "determinístico"
58. Explique que es un tiempo "probabilístico"
59. Diferencie una fecha temprana de una fecha tardía
60. Explique que es el ROI y cómo se usa en la evaluación de los proyectos
61. Explique que es el VAN y cómo se usa en la evaluación de los proyectos
62. Explique que es la TIR y cómo se usa en la evaluación de los proyectos
63. Explique que es el período de recupero y cómo se usa en la evaluación de los proyectos
64. Explique que es el RIESGO en los proyectos de sistemas
65. Explique que es el costo total de propiedad



Unidad 6

1. Explique que es una vulnerabilidad de un sistema de información
2. Explique que es una amenaza de un sistema de información
3. Explique que es un control físico de un sistema de información
4. Explique que es un control administrativo de un sistema de información
5. Explique cuáles son los principios de seguridad informática
6. Explique que es la auditoria de sistemas
7. Explique que es un control detectivo
8. Explique que es un control correctivo
9. Explique que es un control preventivo
10. Explique que es la oportunidad del control
11. Explique que es un control biométrico
12. Explique que es el mecanismo "strong password"
13. Explique que es un hacker
14. Explique que es un cracker
15. Explique que es un virus informático
16. Explique que es un programa "troyano"
17. Explique que es una web atacante
18. Explique que es un antivirus
19. Explique que es un ataque informático
20. Explique que es un ataque D.O.S.
21. Explique que es un desastre
22. Explique que es un plan de recupero de desastres
23. Explique que es una validación
24. Explique que es un LOG de auditoría
25. Explique que es el tiempo de recuperación
26. Explique que es un delito informático
27. Explique que es un back up
28. Explique que es un back up incremental
29. Explique que es la criptografía
30. Explique que es una prueba sustantiva
31. Explique que es una prueba de cumplimiento
32. Explique que es un plan de contingencia
33. Explique que es un plan de continuidad
34. Explique que es un DRP
35. Explique que es el BAU



Unidad 7

1. Explique que es habeas data
2. Explique que es la acción de habeas data
3. Explique que es la registración de las bases de datos.
4. Diferencie “propietario” de “usuario” de “administrador” de los datos.
5. Explique que son datos personales
6. Explique que son datos sensibles
7. Explique que es la ética para KANT
8. Explique que es la ética para SANTO TOMAS DE AQUINO
9. Explique que es la ética para MARX
10. Explique que es la deontología profesional
11. Explique que es la disociación de datos
12. Explique que es la cesión de datos