Informática

Free Practice Test — 30 Real Exam-Style Questions

with full answer key & explanations

Unlock the full bank of 3341 questions
+ unlimited timed mock exams + mistake book

Practice on the web: https://certs.theorypractice.app/informatica
$2.99 / week · $6.99 / month · cancel anytime

What you unlock: all 3341 questions • unlimited timed mock exams • mistake book • instant explanations

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

Practice Questions

Try all 30 first, then check the answer key at the back.

Want the other 3311+ questions & full timed mock exams? Unlock at https://certs.theorypractice.app/informatica

1. la autonegociación Ethernet determina:

A. el modo dúplex.
B. la tasa de errores máxima soportada por el enlace.
C. la calidad de servicio.
D. el modo de spanning tree a utilizar.

2. ¿Para qué se utiliza el servicio SMB de Windows?

A. para configurar un proxy-inverso en la salida a Internet.
B. para realizar backups remotos y cronificados.
C. para compartir archivos e impresoras.
D. para configurar redes wifi.

3. el artículo 5 de la Ley 25/2007, de 18 de octubre, de conservación de datos relativos a las comunicaciones electrónicas y a las redes públicas de comunicaciones, establece la obligación para los operadores que presten servicios de comunicaciones electrónicas disponibles al público o exploten redes públicas de comunicaciones, de conservar los datos (referidos en su artículo 3), durante un plazo de:

A. Q2 meses.
B. R4 meses.
C. V meses.
D. T8 meses.

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

4. señale cuál es la recomendación de la ITU, que regula el ADSL2+:

A. iTU-T G.992.5
B. iTU-T G.821.5
C. iTU-T G.707
D. iTU-T G.711

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start

5. en lo referente a las instalaciones por defecto de las interfaces gráficas de los sistemas Linux-Unix:

A. kDE utiliza la librería "Phonon" para la creación de contenido multimedia y "Goya" para la representación gráfica de partes de la interfaz.
B. gnome utiliza "Sonnet" como librería para la representación de la interfaz de usuario y "ulse Audio" para la gestión de sonido.
C. gnome utiliza "Telepathy" como librería para las comunicaciones y "Plasma" para la representación gráfica de la interfaz.
D. kDE utiliza la librería "Pulse Audio" para la gestión de sonido y "GTK+" para la representación de la interfaz de usuario.

6. de acuerdo con el Título II de la Constitución española, será tutor del Rey menor:

A. el que hubiere designado el familiar más cercano al Rey difunto.
B. el que hubiere designado el Rey difunto en su testamento.
C. el que hubieren designado las Cortes Generales.
D. el que hubiere designado el Senado por mayoría absoluta.

Want the other 3311+ questions & full timed mock exams? Unlock at https://certs.theorypractice.app/informatica

7. el recurso especial en materia de contratación permite la impugnación, previa al recurso contencioso-administrativo, de:

A. los acuerdos de adjudicación.
B. la resolución del recurso de Alzada.
C. las penalizaciones impuestas por ejecución defectuosa.
D. los actos de trámite que no resuelven la licitación.

8. consultando al administrador de red de nuestro centro nos indica que la dirección IP de nuestra red es 201.202.203.0 y que por tanto puede contener tantos equipos como sea necesario, no existiendo ningún problema de direccionamiento en el centro:

A. no es correcto, pues al ser una red de clase C sólo puede contener 254 equipos.
B. no es correcto, pues al ser una red de clase B sólo puede contener 65534 equipos.
C. no es correcto, pues al ser una red de clase C sólo puede contener 65534 equipos.
D. no es correcto, pues al ser una red de clase C sólo puede contener 65534 equipos.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

9. en un diagrama de flujo de datos:

A. dos almacenes de datos se puede conectar directamente entre sí.
B. dos procesos se puede conectar directamente entre sí.
C. dos objetos se puede conectar directamente entre sí.
D. dos entidades externas se pueden conectar directamente entre sí.

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

10. ¿Cuáles de las siguientes pruebas NO responde al tipo de prueba de caja negra?

A. prueba del camino básico
B. particiones de equivalencia
C. pruebas de datos imposibles
D. pruebas de análisis de valores límite

11. en el standard SQL, si hablamos de operadores de fechas, el operador según las especificaciones Open Database Connectivity (ODBC) de Microsoft:

A. nos devuelve el número de días entre dos fechas.
B. nos concatena, manteniendo espacios en blanco.
C. añade un número de días a una fecha para producir una nueva fecha.
D. ninguna respuesta es cierta.

12. indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el proceso de creación del Modelo Relacional es cierta:

A. el proceso de normalización de bases de datos consiste en aplicar una serie de reglas a las relaciones obtenidas tras el paso del Diccionario de Flujo de Datos (DFD) al Modelo Relacional.
B. una clave compuesta es aquella columna que siendo clave primaria de una tabla, se incluye como columna dependiente en otra tabla.
C. una clave ajena es aquella que podría haber sido seleccionada como clave primaria de la tabla por identificar de forma única a la fila a la que pertenece, pero no lo ha sido.
D. una clave alternativa es aquella que podría haber sido seleccionada como clave primaria de la tabla por identificar de forma única a la fila a la que pertenece, pero no lo ha sido.

Want the other 3311+ questions & full timed mock exams? Unlock at https://certs.theorypractice.app/informatica

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

13. el motor de JavaScript desarrollado en Java por Oracle, integrado con el JDK versión 8 se llama:

A. rhino.
B. nashorn.
C. bootstrap.
D. backbone JS.

14. en el ámbito de la ciberseguridad, respecto de las APT (Advanced Persistent Threats), señale la respuesta correcta:

A. una APT comprende distintas fases entre las que se encuentra la extracción de datos.
B. una APT no utiliza técnicas de ingeniería social para lograr el acceso al sistema objetivo.
C. una APT es un conjunto de software malicioso con poca repercusión en el sistema objetivo y de fácil detección por las herramientas antivirus.
D. una APT consiste en ataques avanzados próximos en el tiempo hacia objetivos generales e impersonales.

15. ¿De qué tipo es la dirección de IPv6 ff00::/8?

A. multicast.
B. loopback.
C. unicast.
D. no es válida.

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

16. una Unidad de Acceso Multiestación o MAU es un dispositivo que administra la comunicación entre los equipos conectados a una red de topología:

A. en anillo.
B. en Estrella.
C. en Bucle.
D. en Bus.

17. el concepto de Green CPD está muy avanzado y se está convirtiendo en un referente. Una de las técnicas utilizadas es el Free Cooling. ¿En qué consiste?

A. utilizar software libre en el control de la climatización.
B. utilizar temperaturas bajo cero para la climatización.
C. se trata del pasillo frío.
D. utilizar las bajas temperaturas del aire exterior para la climatización.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

18. ¿Cuál de los siguientes protocolos permite conocer en tiempo real si un certificado ha sido o no revocado?

A. oCSP
B. cRL
C. pKCS#10
D. hTTPS

Want the other 3311+ questions & full timed mock exams? Unlock at https://certs.theorypractice.app/informatica

19. de las siguientes utilidades, una es un firewall para sistemas Linux, seleccionar cuál es:

A. iP-Tables.
B. squid.
C. quizz.
D. snort.

20. el nivel 5 del Modelo de Capacidad y Madurez (CMMI), nivel optimizado, tiene como objetivo:

A. mejorar la calidad de los procesos de la organización, en base a un entendimiento de las causas comunes de variación.
B. proporcionar datos de la ejecución de procesos.
C. gestionar cuantitativamente los procesos para lograr los objetivos de calidad y ejecución del proceso establecido por el proyecto.
D. el entendimiento cuantitativo de los procesos de la organización.

21. la cardinalidad de una relación:

A. es el número de tablas de que consta el modelo relacional.
B. es el número de columnas que tiene una tabla.
C. es el número de tuplas que tiene.
D. es el número de atributos que tiene.

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

22. aNSI/ISO SQL define ciertos niveles de aislamiento en transacciones en función de qué fenómenos puede que ocurran. Indique la respuesta correcta respecto al fenómeno "lectura fantasma":

A. se permite en read uncommitted, read committed y repeatable read, pero no se permite en serializable.
B. se permite en read uncommitted y repeatable read, pero no se permite en read committed ni en serializable.
C. se permite en read uncommitted y read committed, pero no se permite en repeatable read ni en serializable.
D. se permite en read uncommitted, pero no se permite en read committed, repeatable read ni en serializable.

23. el protocolo UDP (User Datagram Protocol) ofrece transferencia de mensajes en la capa de:

A. transporte.
B. aplicación.
C. red.
D. presentación.

24. disponer de un buen antivirus:

A. es una medida de seguridad física.
B. es un riesgo potencial.
C. es una medida de seguridad lógica.
D. no es una necesidad si se dispone de un control de acceso mediante password.

Want the other 3311+ questions & full timed mock exams? Unlock at https://certs.theorypractice.app/informatica

25. el método utilizado en el mantenimiento de software consistente en el examen y modificación de un sistema para reconstruirlo de una nueva forma es:

A. ingeniería inversa.
B. reestructuración software.
C. reingeniería.
D. transformación de programas.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

26. el modelo CMMI v1.3 en su representación por etapas establece:

A. T niveles de capacidad que son: Incompleto, Realizado, Gestionado y Definido.
B. T niveles de madurez que son: Inicial, Realizado, Gestionado cualitativamente y en optimización.
C. U niveles de madurez que son: Inicial, Gestionado, Definido, Gestionado cuantitativamente y en optimización.
D. U niveles de capacidad que son: Incompleto, Realizado, Deñnido, Gestionado cualitativamente y en optimización.

27. en cuanto a las especificaciones MTOM y XOP, ¿cuál de las siguientes sentencias NO es correcta?

A. xOP es un acrónimo de XML-binary Optimized Packaging.
B. mTOM/XOP son recomendaciones desarrolladas por la IETF.
C. mTOM optimiza la transferencia de datos binarios sobre SOAP.
D. mTOM normalmente usa XOP para serializar el mensaje que contiene datos binarios.

Study offline on the free app — search your exam on the App Store or Google Play

28. en el framework .NET, ¿qué código se genera como salida del compilador just in time?

A. código máquina.
B. iL (intemediate language).
C. código ensamblador.
D. bytecode.

29. single sign-on (SSO):

A. es un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación
B. permite a través del protocolo de red HTTPS identificar a los usuarios en el acceso a servicios Web
C. es un protocolo de cifrado para autenticar al usuario
D. está asociado al cifrado basado en Secure Sockets Layer (SSL)

30. ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es un servicio definido por el Open Geospatial Consortium (OGC)?

A. wMS sirve mapas de forma dinámica presentando la información como imágenes digitales.
B. wMTS permite la visualización de mapas a través de teselas (tiles) de imágenes.
C. wRS permite la consulta de colecciones de mapas raster.
D. wFS permite la consulta y descarga de datos vectoriales.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

Answer Key & Explanations

You just practised 30 of 3341. Unlock every question + timed mocks at https://certs.theorypractice.app/informatica

1. A — el modo dúplex.

2. C — para compartir archivos e impresoras.

3. A — Q2 meses.

4. A — iTU-T G.992.5

5. A — kDE utiliza la librería "Phonon" para la creación de contenido multimedia y "Goya" para la representación gráfica de partes de la interfaz.

6. B — el que hubiere designado el Rey difunto en su testamento.

7. A — los acuerdos de adjudicación.

8. A — no es correcto, pues al ser una red de clase C sólo puede contener 254 equipos.

9. B — dos procesos se puede conectar directamente entre sí.

10. A — prueba del camino básico

11. C — añade un número de días a una fecha para producir una nueva fecha.

12. D — una clave alternativa es aquella que podría haber sido seleccionada como clave primaria de la tabla por identificar de forma única a la fila a la que pertenece, pero no lo ha sido.

13. B — nashorn.

14. A — una APT comprende distintas fases entre las que se encuentra la extracción de datos.

15. A — multicast.

16. A — en anillo.

17. D — utilizar las bajas temperaturas del aire exterior para la climatización.

18. A — oCSP

19. A — iP-Tables.

20. A — mejorar la calidad de los procesos de la organización, en base a un entendimiento de las causas comunes de variación.

21. C — es el número de tuplas que tiene.

22. A — se permite en read uncommitted, read committed y repeatable read, pero no se permite en serializable.

23. A — transporte.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

24. C — es una medida de seguridad lógica.

25. C — reingeniería.

26. C — U niveles de madurez que son: Inicial, Gestionado, Definido, Gestionado cuantitativamente y en optimización.

27. B — mTOM/XOP son recomendaciones desarrolladas por la IETF.

28. A — código máquina.

29. A — es un procedimiento de autenticación que habilita al usuario para acceder a varios sistemas con una sola instancia de identificación

30. C — wRS permite la consulta de colecciones de mapas raster.

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start
Unofficial study material · not affiliated with any certifying body

Ready to pass?

Unlock the full Informática bank, every explanation, and unlimited timed mock exams.

Scan to start practising
https://certs.theorypractice.app/informatica

Also on iOS & Android — search your exam name on the App Store or Google Play

Unlock all 3341 questions + timed mock exams
→ **https://certs.theorypractice.app/informatica**
$2.99/week or $6.99/month · cancel anytime · scan to start

Unofficial study material · not affiliated with any certifying body