

## Test Tema 102 #1

Actualizado el 13/04/2025

### 1. En sistemas de control de versiones distribuido, "pull" es:

- a) Enviar el código a otros servidores tras hacer "commit" en local.
- b) Descargar una copia de código de un servidor y sustituir a la local.
- c) Descargar una copia de código de un servidor en el equipo local, pero sin sustituir la copia local de código.
- d) Fusionar una rama con otra rama (generalmente con la rama principal).

### 2. Señale la respuesta correcta:

- a) La norma ISO 16949 establece las pautas para el diseño y la preparación de la documentación de usuario de una aplicación software.
- b) La norma ISO 27001:2013 establece las pautas para el diseño y la preparación de la documentación de usuario de una aplicación software.
- c) La norma ISO/IEC 18019:2004 establece las pautas para el diseño y la preparación de la documentación de usuario de una aplicación software.
- d) -

### 3. ¿Cuáles son herramientas específicas de control de versiones SW?

- a) SourceSafe, Socrative, Apache Subversion
- b) Bazaar, SCM, y Balsamic
- c) Perforce, Team Foundation Server y BitBucket
- d) Fossil SCM, Mercurial y eRDAS

### 4. Cuando se realiza una petición de cambio:

- a) se realiza de manera informal
- b) es aprobada por el comité de asociado de cambios solo cuando es urgente
- c) se incluye los cambios en SLR y SLA
- d) se genera una RFC

### 5. Git utiliza el lenguaje:

- a) C
- b) Java
- c) Php
- d) Ninguno de los anteriores

### 6. Las principales razones para la realización de cambios en la infraestructura TI son:

- a) Reingeniería inversa
- b) Por cuestiones legales
- c) Despliegue continuo e iterativo
- d) Todas las anteriores

### 7. ¿Cuál de las siguientes NO es una solución para la gestión de servicios de tecnologías de la información o ITSM?

- a) CVS.
- b) BMC Remedy.
- c) EasyVista.
- d) ServiceNow.

**8. ¿Qué afirmación es falsa respecto a Git?**

- a) Es multiplataforma
- b) Cada operación se realiza en el repositorio local
- c) Arquitectura cliente-servidor
- d) Desarrollado por Linus Torvalds en el año 2005

**9. Indique cuál de las siguientes afirmaciones se aplica a un sistema de gestión de versiones:**

- a) Facilita la planificación de trabajos nocturnos
- b) Garantiza la disciplina y calidad en el paso de los programas a explotación
- c) Define un entorno de pre-explotación
- d) Hace más eficiente la comunicación entre programas

**10. Respecto a los cambios que puede sufrir el SW durante su ciclo de vida:**

- a) se registran
- b) se deben aprobar por la gestión de la capacidad
- c) la documentación asociada es opcional
- d) Ninguna de las anteriores

**11. ¿El SCM qué controla?**

- a) La elaboración de pruebas de regresión
- b) Determinar un entorno para el build automático
- c) El seguimiento del estado de las fases del desarrollo de software (versiones) y sus cambios (control de versiones)
- d) Todas las anteriores

**12. Respecto al concepto de "tag":**

- a) es el directorio del repositorio con la versión principal
- b) es el directorio del repositorio con los hitos de la versión principal, a modo de histórico
- c) es el directorio del desarrollador con una derivación de la versión principal
- d) es el directorio del repositorio con una derivación de la versión principal

**13. Señale la definición correcta:**

- a) CMDB: es el conjunto de herramientas y base del conocimiento, que ayudan en la toma de decisiones
- b) SKMS: es el sistema que provee nivel de acceso a información de configuración, gestionando los permisos
- c) CMS: es la es el sistema de que almacena los elementos de configuración durante el ciclo de vida (cómo evolucionan)
- d) Ninguna de las anteriores

**14. Respecto al concepto de "trunk":**

- a) es el directorio local del desarrollador con una derivación de la versión principal
- b) es el directorio del repositorio con una derivación de la versión principal
- c) es el directorio del repositorio con la versión principal
- d) es el directorio del repositorio con los hitos de la versión principal, a modo de histórico

**15. El control de cambios es un mecanismo para la evaluación y aprobación de los cambios hechos a elementos de la configuración software durante el ciclo de vida. ¿Quién se encarga de aprobarlos?**

- a) El Responsable del sistema
- b) El Comité de Control de Cambios
- c) El Comité de Control de Cambios creando la orden de cambio
- d) El Responsable del sistema creando la orden de cambio

**16. BMC Remedy es una herramienta para:**

- a) La gestión de versiones y la configuración en proyectos de desarrollo.
- b) La gestión de la configuración orientada al gobierno de los sistemas de información.
- c) La limpieza de entornos.
- d) La gestión de la capacidad de los entornos.

**17. Asociado a un cambio, existen según Metrica v3: 1. un catálogo de peticiones; 2. un plan de acción; 3. un plan de pruebas de regresión; 4. una evaluación del cambio; 5. una propuesta de solución; 6. un análisis de impacto.**

- a) 1, 3, 4, 5
- b) 1, 2, 3, 5
- c) 1, 3, 5, 6
- d) Todas

**18. Para tomar una versión del repositorio de versiones, se usa el comando:**

- a) get
- b) put
- c) pull
- d) push

**19. ¿Cuáles no es una herramienta de gestión de despliegues en entornos?**

- a) Fox Deploy
- b) UrbanCode Deploy
- c) AWS CodeDeploy
- d) Octopus Deploy

**20. Cuando se realiza un cambio en el software, es necesario:**

- a) Categorizar el cambio como suave o fuerte
- b) Comunicar los motivos, ventajas, planificación al grupo de interesados
- c) Eliminar la versión del ECS antigua
- d) Todos los anteriores

**21. ¿Qué tareas realiza el Comité de Control de Cambios?**

- a) Analizar el impacto de peticiones de cambios importantes en el sistema.
- b) Categorizar y dar prioridad a los cambios conforme son pedidos y aprobados.
- c) Coordinar y mediar entre áreas en caso de conflicto a la hora de abordar los cambios.
- d) Todas las anteriores.

**22. El Área Gestión de Entornos y Despliegues no se encarga de:**

- a) El Área Gestión de Entornos y Despliegues no se encarga de:
- b) Especificar el uso y configuración de herramientas necesarias para la gestión de entregas
- c) Definir los distintos entornos de ejecución y sus características
- d) Informar de los entregables asociados al subsistema de Ingeniería

**23. Seleccione la respuesta falsa respecto al ciclo de Deming:**

- a) En la fase de Plan, se detallan las especificaciones de los resultados esperados
- b) En la fase de Act, se asignan recursos y recopilan los datos para verificarlos
- c) En la fase de Do se ejecuta el plan estratégico
- d) En la fase de Check, se evalúa si se ha producido la mejora esperada

**24. Indique de qué tareas consta la Gestión de Configuración de Software: 1. Identificación; 2. Control de cambios; 3. Auditorías de configuraciones; 4. Generación de informes.**

- a) 1, 3, 4
- b) 2, 3, 4
- c) 1, 2, 3
- d) 1, 2, 3, 4

**25. Dado un repositorio gestionado por la herramienta Git, ¿qué nombre tiene el fichero en que se indican aquellos ficheros que no deben ser tenidos en cuenta por el control de versiones?**

- a) .giignore
- b) .gituntranck
- c) .gitexclude
- d) .gituncommit

**26. El procedimiento Gestión de Despliegues en Entornos de Producción:**

- a) tiene como objetivo asegurar la operativa de la puesta en entornos (preproducción, producción y formación) de los sistemas
- b) tiene como objetivo asegurar la validez, calidad, seguridad y operatividad de a puesta en entornos (preproducción, producción y formación) de los sistemas
- c) no incluye la realización de backups y ni de marcha a trças
- d) evalúa el impacto en los entornos (preproducción, producción y formación) de los sistemas

**27. Un entorno de preproducción:**

- a) es el único entorno en que deben realizarse las pruebas unitarias.
- b) debe ser lo más parecido posible al entorno de producción.
- c) debe eliminarse una vez creado el entorno definitivo de producción.
- d) -

**28. ¿Cuáles son herramientas específicas de control de versiones SW?**

- a) Mercurial, Git, Apache Subversion
- b) Gimp, Mercurial y Git
- c) Redmine, Planner y OpenProj
- d) Cassandra, Gir y REDIs

**29. Un cambio que se registra, según ITILv3:**

- a) supone una actualización en la CMDB y es registrado por el CAB
- b) supone una actualización en la CMDB y del CI
- c) supone la eliminación del RFC
- d) supone una actualización del RFC y es registrado por el CAB

**30. ¿Qué es Gitlab CI?**

- a) Gitlab Control Interface: proporciona una interfaz visual a Gitlab
- b) Gitlab Continuous Integration: proporciona un servicio de integración Continua
- c) Gitlab Commit Integration: proporciona un servicio distribuido de integración de commit
- d) Ninguna de las anteriores

**31. Son herramientas de gestión de la configuración para desarrollos software:**

- a) CVS, CodeConfig, rpm y SysConfig.
- b) CVS, Rebellion, Hub y Visual Studio.
- c) CVS, Subversion, Git y Team Foundation Server.
- d) -

**32. ¿Cuál es la importancia de manejar líneas base?**

- a) Ayuda a controlar los cambios sin impedir seriamente los cambios justificados.
- b) Identificar y controlar los elementos en el sistema para asegurar la integridad y la calidad del producto durante su desarrollo.
- c) Corresponde a un elemento que es parte del producto final y que se selecciona para mantener bajo control.
- d) Todas las anteriores.

**33. ¿Qué roles están implicados en el entorno de producción?**

- a) Administradores de sistemas, administradores de BB.DD, testers
- b) Liberadores de versiones, area de sistemas, analistas
- c) Administradores de sistemas, administradores de BB.DD, Liberadores de versiones
- d) Jefes de proyecto, analistas y desarrolladores

**34. ¿Qué ocurre cuando se genera una rama en un sistema de control de versiones?**

- a) Los cambios hechos en local se integran sobre el repositorio
- b) Se aprueba el fichero fuente a partir del cual se pueden realizar cambios subsiguientes
- c) Se tiene dos copias que evolucionan de forma independiente
- d) Une dos conjuntos de cambios sobre un fichero o conjunto de ficheros en una revisión

**35. ¿Cuáles de las siguientes herramientas no se considera un software de control de versiones?**

- a) Subversion.
- b) Git.
- c) Nginx.
- d) Mercurial.

**36. ¿Qué entornos pueden existir?**

- a) desarrollo, integración, operacional, producción
- b) desarrollo, integración, funcional, producción
- c) desarrollo, integración, táctico, producción
- d) desarrollo, integración, preproducción, producción

**37. Seleccione el orden correcto de las líneas base de la configuración del software:**

- a) Planificación, Registros, Diseño, Codificación, Pruebas, Mantenimiento.
- b) Planificación, Diseño, Registros, Codificación, Mantenimiento, Pruebas.
- c) Planificación, Diseño, Registros, Codificación, Pruebas, Mantenimiento.
- d) Ninguna de las anteriores.

**38. La gestión de configuración según Metrica v3:**

- a) es un proceso dentro del Desarrollo de Sistemas de Información (DSI)
- b) es una técnica dentro del Desarrollo de Sistemas de Información (DSI)
- c) es una interface que se realiza previa al Desarrollo de Sistemas de Información (DSI)
- d) es una interface que se realiza durante el Desarrollo de Sistemas de Información (DSI)

**39. Siempre es necesario tener un entorno:**

- a) de desarrollo
- b) de producción
- c) de desarrollo y producción
- d) Ninguna de las anteriores

**40. VCS (Version Control System), SCM (Software Configuration Management) y CMS (Configuration Management System) son:**

- a) Formas de referirse al control de cambios de los programas de instalación
- b) Paquetes de la herramienta CVS (Concurrent Versions System)
- c) Capas de Control de Versiones en Windows 10
- d) Herramientas disponibles en Office 16

**41. ¿Cuáles son definiciones válidas de la Gestión de Configuración de Software? 1. Según ITIL: es un proceso organizacional que trata de proporcionar un modelo lógico de la Infraestructura IT por la identificación, mantenimiento y verificación de TODOS los elementos de la configuración existentes; 2. Según PMBOK: es una interfaz cuyo objetivo es mantener la integridad de los productos que se obtienen a lo largo del desarrollo de los sistemas de información, garantizando que no se realizan cambios incontrolados y que todos los participantes en el desarrollo del sistema disponen de la versión adecuada de los productos que manejan; 3. Según MétricaV3: un subsistema del sistema de información de la gestión de proyectos en general. El sistema incluye el proceso para presentar los cambios propuestos, realizar el seguimiento de sistemas para la revisión y aprobación de los cambios propuestos, definir los niveles de aprobación para autorizar los cambios y proporcionar un método para validar los cambios aprobados.**

- a) 1, 2, 3
- b) 1
- c) 2, 3
- d) Ninguna de las anteriores

**42. ¿Cuál es la diferencia entre una versión y una "release"?**

- a) La versión es validada por los usuarios en el entorno de preproducción
- b) La release es la entrega para los usuarios en el entorno de producción
- c) La versión parte de la línea base
- d) Ninguna de las anteriores

**43. ¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde al concepto de mantenimiento correctivo del software?**

- a) Modificación para corregir problemas o defectos detectados actualmente.
- b) Modificación para adaptarse a un entorno cambiado o cambiante.
- c) Modificación para mejorar el rendimiento o la mantenibilidad.
- d) Modificación para corregir fallos latentes antes de que se conviertan en fallos efectivos en un futuro.

**44. Señale la respuesta correcta, respecto la gestión de la configuración según ITIL v3:**

- a) el CI engloba el SKMS y el CMS
- b) el SKMS incluye el CMS, y éste a su vez el conjunto de los CI
- c) el SKMS engloba el CMS y el CAB
- d) la DML engloba todas las RFCs y el CAB

**45. ¿Qué actividades incluye el despliegue de software en el entorno de producción?**

- a) instalación, activación
- b) instalación, activación, desactivación
- c) instalación, activación, cumplimentación
- d) instalación, activación, continuidad

**46. ¿Cuáles son objetivos de la identificación de configuración? 1. Definir una estructura de documentación organizada de un modo inteligible y predecible. Es decir, dar un formato; 2. Proporcionar métodos para revisiones y añadir los cambios conforme se producen; 3. Relacionar los cambios con "quién, qué, cuándo, porqué, cómo" para facilitar el control.**

- a) Todos
- b) 1, 2
- c) 2, 3
- d) 1, 3

**47. ¿Sobre qué estándar se basa la Gestión de Configuración de Software?**

- a) IEEE 828 e IEEE 1042
- b) IEEE 828
- c) IEEE 828 e IEEE 1044
- d) IEEE 827

**48. Es una herramienta de gestión de versiones distribuida:**

- a) CVS - Concurrent Versions System.
- b) SVN - Subversion.
- c) Git.
- d) Tortoise.

**49. ¿Cuál es un beneficio del control de versiones?**

- a) Compartir información siempre actualizada
- b) Evitar la duplicación del contenido
- c) Eliminar contenido no utilizado o antiguo
- d) Todas las anteriores

**50. Indique la respuesta incorrecta sobre la gestión de configuración:**

- a) Una línea base es un conjunto de actividades para gestionar el cambio a lo largo del ciclo de vida del software.
- b) El impacto de los cambios puede evaluarse a través de las relaciones entre los objetos de configuración.
- c) La gestión de configuración del software es una actividad protectiva.
- d) Las herramientas de desarrollo pueden formar parte de una línea base.

**51. La Gestión de Configuración de Software es:**

- a) un conjunto de actividades para gestionar los cambios desarrolladas durante la fase de análisis
- b) un conjunto de actividades para gestionar los cambios desarrolladas durante todo el ciclo de vida
- c) un conjunto de actividades para gestionar los cambios desarrolladas durante la fase de diseño
- d) un conjunto de actividades para gestionar los cambios desarrolladas durante la fase de construcción e implementación

**52. ¿Cuál de estos sistemas no es distribuido?**

- a) SVN
- b) GIT
- c) Mercurial
- d) Todos son distribuidos

**53. En el sistema de control de versiones distribuido GIT, la función Fetch consiste en:**

- a) Enviar el código a otros servidores tras hacer el commit en local
- b) Descargar una copia de código de un servidor y sustituir a la local
- c) Descargar una copia de código de un servidor en el equipo local pero sin sustituir la copia local de código
- d) Fusionar una rama con otra rama, generalmente con la rama principal

**54. La Gestión de Configuración de Software trabaja con el concepto de línea de base:**

- a) hito en el software para añadir un elemento específico en la configuración
- b) hito en el software para modificar un elemento específico en la configuración
- c) punto del ciclo de vida de SW para controlar los cambios sin impedir seriamente los cambios justificados
- d) punto del ciclo de vida de SW para controlar los cambios impidiendo cambios bruscos

**55. En relación con la gestión de versiones y su clasificación según su impacto en la infraestructura TI, ¿cómo se denomina la versión que representa importantes despliegues de software y hardware y que introduce modificaciones relevantes en la funcionalidad, características técnicas, etc.?**

- a) Línea base.
- b) Mayor.
- c) Menor.
- d) Estándar.

**56. El acrónimo ECS, dentro del ámbito de la gestión de configuración, es:**

- a) Elemento de Configuración de Software
- b) Enlace a Configuración de Software
- c) Evaluación de Configuración de Software
- d) Ninguno de los anteriores

**57. De acuerdo con la norma UNE-ISO/IEC 20000-1:2011 la Gestión de Cambios es un proceso de:**

- a) Control.
- b) Gestión del Nivel de Servicio.
- c) Resolución.
- d) Gestión de Proveedores.

**58. Indique tendencias en la gestión de versiones:**

- a) bloquear->modificar->desbloquear
- b) copiar->modificar->fusionar
- c) Ambas dos
- d) Ninguna de las dos

**59. ¿Cuál de estos sistemas es centralizado?**

- a) Bazaar
- b) CVS
- c) Bazaar y CVS
- d) Ninguno

**60. Apache Subversion es una herramienta de tipo:**

- a) Empaquetado y despliegue de aplicaciones
- b) Análisis de calidad estático
- c) Repositorio de artefactos
- d) Control de versiones

**61. Señale otros estándares relativos a la gestión de la configuración:**

- a) CMMI(Configuration Management), ISO 10009
- b) CMMI(Configuration Management), ISO 10007
- c) CMMI(Configuration Management), ISO 10007, 838-2012 IEEE
- d) CMMI(Configuration Management), ISO 10007, 848-2012 IEEE



**62. El proceso de la ingeniería del software que tiene como objetivo la calidad de los productos, mediante el control de los cambios sobre los activos software y hardware se denomina:**

- a) Gestión de la calidad.
- b) Gestión de la demanda.
- c) Gestión de la configuración.
- d) -

**63. Respecto al concepto de "branch":**

- a) es el directorio del repositorio con la versión principal
- b) es el directorio del desarrollador con una derivación de la versión principal
- c) es el directorio del repositorio con los hitos de la versión principal, a modo de histórico
- d) es el directorio del repositorio con una derivación de la versión principal

**64. Son ejemplos de herramientas CASE para gestión de configuraciones: 1. Subversion; 2. Bugzilla; 3. PMD; 4. Rational.**

- a) 1, 2, 3, 4
- b) 2, 4
- c) 1, 3, 4
- d) 2, 3, 4

**65. ¿Qué es GitLab?**

- a) un laboratorio de ideas para la comunidad Git
- b) un servidor de repositorios Git
- c) una herramienta de línea de comandos para gestionar tags
- d) Ninguna de las anteriores

**66. La gestión de la configuración permite: 1. Comparación de versiones; 2. Impide restaurar versiones antiguas; 3. Auditar cambios de código; 4. Desarrollar en paralelo sobre los mismo activos.**

- a) 1, 2, 3, 4
- b) 2, 3, 4
- c) 1, 3, 4
- d) 1, 3

**67. Durante el registro de productos según Metrica v3, se les asigna:**

- a) nombre, versión, estado y localización
- b) nombre, descripción, localización, aprobador
- c) nombre, versión, descripción
- d) nombre, versión, estado y descripción

**68. ¿Cuál de los siguientes es un estándar relacionado con la documentación del software?**

- a) ISO/IEC/IEEE 26511:2018
- b) ISO/TS 22003:2013
- c) ISO 9000:2015
- d) ISO/IEC/IEEE 41062:2019

**69. Usando Git podemos obtener ayuda acerca de un comando ejecutando: 1. git help [comando] 2. git [comando] -help 3. man git-[comando] 4. git add [comando]**

- a) 1, 2, 3, 4
- b) 1, 3, 4
- c) 1, 2, 4
- d) 1, 2, 3

**70. De las siguientes, ¿cuáles son líneas base válidas?**

- a) de pre-viabilidad, de diseño, de codificación, de prueba
- b) de requisitos, de diseño, de codificación, de prueba
- c) de pre-viabilidad, de requisitos, de diseño, de codificación
- d) de pre-viabilidad, de requisitos, de diseño, de codificación, de prueba

**71. ¿Qué implica el control de gestión?**

- a) Nada
- b) Cuando un elemento de la configuración está bajo control individual, el técnico responsable cambia la documentación como se requiere
- c) Verificar que todos los cambios al software estén correctos
- d) Implica un procedimiento de revisión y aprobación para cada cambio propuesto en la configuración

**72. ¿Qué afirmación es falsa respecto a Subversion?**

- a) Licencia de software libre
- b) Usado para el desarrollo del kernel de Linux
- c) Arquitectura cliente-servidor
- d) Desarrollado por Apache en el año 2000

**73. El equipo de gestión de entornos realiza las siguientes actividades, señale la incorrecta:**

- a) Limpieza de entornos
- b) Coherencia entre entornos
- c) Gestión de la capacidad de los entornos
- d) Ninguna de las anteriores

**74. ¿Qué debe hacer para actualizar el código de su entorno local al sistema de control de versiones?**

- a) Seleccionar elemento, descargarlo, y actualizarlo
- b) Check-in, descargar elemento, actualizar y check-out
- c) Check-in, check-out, descargar elemento y actualizarlo
- d) Check-out, descargar elemento, actualizar y check-in

**75. Un sistema de versiones distribuidos:**

- a) Cada uno de los desarrolladores tiene un repositorio local
- b) El repositorio se encuentra en un servidor
- c) Cuando un desarrollador edita un archivo, lo bloquea para el resto
- d) Se realizan copias de seguridad del proyecto de manera periódica

**76. ¿Qué término es erróneo?**

- a) Integrar cambios al repositorio -> commit
- b) Permitir el desarrollo de un fichero a diferentes velocidades o diferentes formas. -> Branch
- c) Lugar donde se almacenan los datos actualizados e historicos -> repositorio
- d) Version determinada de un archivo o proyecto. -> Pull

**77. Según Métrica v3 define los siguientes estados de un producto, como mínimo:**

- a) Creado, en elaboración, implantado
- b) Nuevo, en elaboración, implantado, aprobado
- c) En elaboración, implantado, revisado, aprobado
- d) Nuevo, en elaboración, implantado, revisado, aprobado

**78. El comando \_\_\_\_\_ muestra cómo se encuentran los archivos de nuestro proyecto en relación al repositorio del servidor. Seleccione una:**

- a) git status
- b) git clone
- c) git add
- d) git cvs

**79. Indique cuáles son herramientas utilizadas para la gestión de la configuración:**

- a) Viima, EasyVista Service Manager
- b) ESM Software, BMC Remedy
- c) Confluence, Elevio
- d) ServiceNow, Telelogic Synergy

**80. Uno de los beneficios de la gestión de cambio es:**

- a) garantía de conseguir niveles de servicio acordados
- b) garantía de control de todas las actividades de la operación del servicio (según ITIL v3)
- c) garantía de retorno a configuraciones estables
- d) garantía de mejora de gestión de incidencias

**81. Git tiene tres estados principales en los que se pueden encontrar tus archivos:**

- a) confirmado (committed) y modificado (modified)
- b) confirmado (committed), modificado (modified), y preparado (staged)
- c) clonado (cloned), confirmado (committed), modificado (modified), y preparado (staged)
- d) confirmado (committed), fusionado (merged), modificado (modified), y preparado (staged)

**82. ¿Qué propociona Gitlab?**

- a) Control de acceso a código fuente
- b) seguridad proyectos con cláusulas de confidencialidad
- c) Estandarización del flujo de trabajo
- d) Todas las anteriores

**83. ¿Qué se entiende por línea base en el control de versiones?:**

- a) La línea base constituye el marco de referencia estable para el desarrollo del producto, conteniendo un conjunto de requisitos completo, coherente y correcto, sobre el que no se pueden realizar modificaciones o cambios.
- b) La línea base es una herramienta automática de control de versiones para controlar todas y cada una de las versiones de los documentos que se generen durante el desarrollo y mantenimiento del sistema.
- c) El concepto de línea base se define como una especificación o producto que ha sido revisado formalmente y sobre la que se ha llegado a un acuerdo, y que de ahí en adelante sirve como base para un desarrollo posterior y que puede cambiarse solamente a través de procedimientos formales de control de cambios.
- d) La línea base es el histórico de especificaciones de un documento o producto entre los que se habrá establecido su trazabilidad.

**84. ¿Cuál es el propósito de la gestión de configuración?**

- a) Controlar el acceso al código por parte de los programadores
- b) Mantener los parámetros de configuración de los sistemas y aplicaciones
- c) Llevar un control del proyecto
- d) Mantener un control exhaustivo de los cambios en los sistemas y aplicaciones

**85. a Gestión de Configuración de Software controla:**

- a) la elaboración de código fuente por varios desarrolladores simultáneamente
- b) el seguimiento del estado de las fases del desarrollo de software (versiones) y sus cambios (control de versiones)
- c) la gestión de la integración del software en un solo producto de software
- d) Todas las anteriores

**86. ¿Cuál es el entorno donde los usuario validan las funcionalidades establecidas?**

- a) preproducción
- b) producción
- c) integración
- d) migración

**87. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un sistema de control de versiones?**

- a) Subversion
- b) Git
- c) Ruby
- d) SourceSafe

**88. El cambio implementado ha creado un fallo de seguridad y es necesario volver al punto previo. Se necesita:**

- a) acceso al DIKM
- b) eliminar la RFC
- c) utilizar la DML
- d) Ninguna de las anteriores

**89. ¿Cuál de los siguientes es un gestor de repositorios de software?**

- a) JFrog Artifactory
- b) Hypertext
- c) Drupal
- d) Sonatype Froggy

**90. Desde el punto de vista de la gestión de la configuración, el registro de comentarios en el código se considera una buena práctica de:**

- a) mantener el historial de cambios
- b) ayudar a las estimaciones
- c) aclarar el código
- d) conocer quién y cuándo se realizaron los cambios

**91. ¿Qué correspondencia entre SVN y Git es errónea?**

- a) git add / svn add
- b) git branch / svn branch
- c) git init / svn create
- d) git merge/ svn merge