

# Ingeniería del Software

## Hoja 10

1. ¿Los cambios en los proyectos se deben a una mala gestión del proyecto o a fallos?
2. ¿Para que sirve la Gestión de la Configuración Software?
3. ¿Qué son los ECS?
4. Define línea base.
5. ¿Qué diferencia hay entre el concepto de línea base visto en clase y el presentado en el IEEE Std. 828-1998?
6. Identifica los ECS susceptibles de convertirse en líneas base.
7. ¿Cuales son las tareas de la GCS?
8. Identifica el algoritmo de control de cambios.
9. ¿Qué es una OCI? ¿Y la ACC? ¿Es la ACC única en el proyecto?
10. ¿Qué diferencia hay entre una RTF y una auditoria de configuración?
11. ¿De qué informa un IEC?
12. ¿Qué es un SCV?
13. ¿Qué diferencia hay entre las versiones guardadas en las carpetas *branches*, *tags* y *trunk* de un SCV?
14. ¿Qué es una unidad organizativa en el IEEE Std. 828-1998?
15. El punto 4 del IEEE Std. 828-1998 *Planificación GCS* coordina las actividades GCS que afectan a la planificación temporal. Si la GCS es una actividad de protección que se encarga de gestionar algo, en principio, imprevisible como el cambio, ¿cómo es posible prever las actividades GCS en la planificación temporal?
16. Responde verdadero o falso a las siguientes preguntas:
  - a) La GCS es una actividad de protección.
  - b) La GCS es parte de la SQA.
  - c) En un proyecto software el cambio siempre tiene que hacerse utilizando técnicas de GCS.
  - d) Además de los ECSs conviene incluir en las líneas base las herramientas del software.
  - e) Los grafos de evolución hacen explícitas las dependencias entre ECSs (e.g. el código depende del diseño) para gestionar el cambio.
  - f) Es lo mismo una versión que una variante.
  - g) La ACC es el equipo SQA.
  - h) Las auditorias de configuración son similares a las inspecciones del software.
  - i) Los informes de estado evitan la desinformación en el proyecto.
  - j) Se debe generar un IEC siempre que se expide una OCI.
  - k) SCV es un SVN.
  - l) Nunca hay que hacer *tags* en un SCV.
  - m) El IEEE Std. 828-1998 determina que no es necesario aplicar GCS a todos los ECSs.
  - n) En el IEEE Std. 828-1998 *Adquisición de ECSs* se encarga de listar los estándares GCS utilizados.
  - o) Según el IEEE Std. 828-1998 ¿qué información debe incluirse en una petición de cambio?
  - p) En el IEEE Std. 828-1998 *Contabilidad de estado de configuración* es similar a las auditorias de configuración.

- q) En el IEEE Std. 828-1998 *Control de interfaz*, se encarga de los cambios que puedan surgir en la interfaz de usuario.