



TÓPICOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE PRÁCTICA CALIFICADA N° 4 2011-02M2

Profesor: Carlos Augusto Takano Abratani

Duración: 45 minutos

Nombre: _

_ Fecha: 18 de agosto de 2011

Indicaciones:

1. Sea cuidadoso con su **ortografía y redacción**, este aspecto formará parte de su calificación. Escriba con letra **clara y legible**.
2. **Lea bien la pregunta** antes de responder.
3. **Sea breve, objetivo, claro y preciso** en su respuesta. No se califica por extensión, sino por calidad de respuesta.
4. **No puede utilizar** celulares, PDAs, apuntes, notas de clase, diapositivas ni libros.

PREGUNTAS

- 1) Explique brevemente qué problemas se evitan al gestionar adecuadamente la configuración del software. (4 puntos).

0 ~~Se evita la falta de trazabilidad~~

~~y evita el cambio instantáneo~~

Evita:

- Perder cambios
- No poder auditar los cambios
- No poder reproducir una configuración del software específica, de interés

- 2) Explique brevemente para qué propósito se establecen líneas o ramas de desarrollo en la gestión de configuración del software. Ponga dos ejemplos. (4 puntos).

Para poder desarrollar en paralelo, y poder integrar al final.

3 ejemplos?

con un nivel de aislamiento mayor que el que ofrecen los espacios de trabajo generalmente cuando se necesita trabajar aisladamente por un tiempo prolongado

- 3) Explique brevemente qué pasos debe seguir un desarrollador para modificar un elemento, cuando se utiliza un software especializado para control de versiones. (4 puntos).

0

check out → editar o modificar el elemento
↓
check in

- 4) Explique brevemente qué representa o qué indica el cono de incertidumbre, referido a la estimación en el desarrollo de software. (4 puntos).

0

Representa la estimación que se hace en todos los etapas de desarrollo hasta el lanzamiento del entregable.

Que la estimación se va haciendo más precisa conforme avanza el proyecto.

- 5) Enumere y explique brevemente cuatro causas frecuentes e importantes de errores en la estimación para desarrollo de software. (4 puntos).

3

-Proceso de desarrollo caótico

- Hay estimados políticamente incorrectos ?
- se suele estimar sin conocer exactamente la magnitud de lo que se quiere desarrollar
- se suele estimar sin tener una técnica adecuada, se estima por arte y sin ciencia.
- se estima sin considerar los riesgos, los cambios y los etapas correspondientes al desarrollo.
- se estima en base a proyectos parados que no tienen los mismos objetivos o magnitud en sus requerimientos

→ Supuestos incorrectos